УТВЕРЖДЕНО Решением Правления СРО АСП Союз «Проекты Сибири» Протокол № 352 от «24» ноября 2021 г

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (вторая редакция)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящий Квалификационный стандарт (далее Стандарт) разработан в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Уставом Саморегулируемой организации в сфере архитектурно-строительного проектирования Союз «Проекты Сибири» (далее СРО).
- 1.2. Настоящий Стандарт устанавливает характеристики квалификации (требуемый уровень знаний и умений, уровень самостоятельности) для главных архитекторов проектов (далее ГАП) по организации архитектурно-строительного проектирования для осуществления основного вида профессиональной деятельности по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта.
- 1.3. Настоящий Стандарт может служить основой для разработки членами Союза должностных инструкций ГАПов с учетом специфики выполняемых работ в области архитектурно строительного проектирования.
- 1.4. Сведения о специалистах по организации архитектурно-строительного проектирования должны быть включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно строительного проектирования.

2. ВОЗМОЖНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ ДОЛЖНОСТЕЙ, ВИД И ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГАПа

- 2.1. Вид профессиональной деятельности: Архитектурная деятельность.
- 2.2. Основная цель профессиональной деятельности: Руководство процессом архитектурно строительного проектирования объектов и работ, связанных с реализацией объектов капитального строительства.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ КВАЛИФИКАЦИИ ГАПа

3.1. Требования к образованию и обучению:

- высшее образование по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства;
- повышение квалификации в области архитектурно-строительного проектирования руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;
- Согласно минимально установленным требованиям Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 г. № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» в случае организации проектирования, осуществления подготовки проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов ГАП должен проходить аттестацию по правилам, установленными Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- Соответствие специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования (главный архитектор проекта) требованиям, предусмотренным настоящим Стандартом, может подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством.
 - Высшее образование ГАПа должно соответствовать одному из следующих направлений

подготовки, специальностей в области строительства, указанных в приложении 2 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от от 06.11.2020 г. № 672/пр, а именно:

№ п/п Код <*> Наименования направлений подтотовки, наименования специальностей высщего образования специальностей высщего образования и комплексия механизация и комплексиа процессов 1.4. 20200 Автоматизация и комплексиа производства и распределении электроэнергии 1.5. 0650 Автоматизация производства и распределении электроэнергии 1.6. 0650 Автоматизация производства и распределении электроэнергии 1.7. 0649 Автоматизация технологических процессов и производства (по отраслям)." 1.8. 15.03.04 Технологических процессов и производства (по отраслям)." 1.9. 240706 Автоматизированные производство информации и угравление? 1.10. 22020 Автоматизированные системы обработки информации и угравления." 1.11. 0646 Автоматизированные осистемы угравления и системы угравления. 1.12. 18.05 Автоматизированные осистемы угравление и технемехания и системы угравление в технических системы? техн		00.11.2020 1. M2 072/11p, a miletino.	
Направлений подготовки, паимепования специальностей высщего образования	N п/п	Kon<*>	Наименования
1.1. Об36 Автоматизация и комплексная механизация и управление телемо процессов 1.3. Об39 Автоматизация и комплексная механизация и управление телемо процессов 1.4. 220200 Автоматизация и управление телемо производства и распределения электроэнергии 1.5. Об50 Автоматизация производства и распределения электроэнергии 1.7. Об49 Автоматизация производства и телемо производства и телемо производства и телемо производств и производств и телемо производств и телемо производст	1 11/11	Код < >	
1.1. 0636 Автоматизация и момплексная механизация машиностроения 1.2. 0638 Автоматизация и момплексная механизация и комплексная механизация и управление** 1.4. 220200 Автоматизация и управление** 550200 Явтоматизация и управление** 1.5. 0635 Автоматизация металлургического производства и распределения закрочения 1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения закрочения 1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергетических процессов и производств и производства и распределения закрочения 1.8. 15.03.04 Автоматизация теклоогических процессов и производств (по отраслям)** 1.9. 240706 Автоматизированное производств химических предгриятий 1.10. 22020 Автоматизированные системы обработы информации и управления** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления и системы управления и системы управления и премежания и управления и премежания и управления и премежания и управления в теклическогогома и системы и премежания и управления в теклическогом и системы и премежания и управления в теклическогома и системы и премежания и связь на железнодорожном тернострома на			-
1.1. 0636 Автомативация и комплексная механизация и управление™. 1.3. 0639 Автоматизация и комплексная механизация и управление™. 1.4. 220200 Автоматизация и управление™. 550200 Ватоматизация и управление™. 1.5. 0635 Автоматизация металлургического производства и распределения электроэнергии. 1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения электроэнергии. 1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергетических процессов и производств (по отраслям)™. 1.8. 15 03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)™. 1.9. 240700 Автоматизированные производств охимических предприятий 1.10. 220200 Автоматизированные оистемы обработки информации и управления информации и управления информации и управления информации и управления в технических информации и управления в технических информации и информации информации информации информации информации информации информации информации информаци			
1.1. 0636 Автоматизация и комплексная механизация и управление** 1.4. 220200 В Автоматизация и управление** 550200 В51900 Автоматизация металлурического производства и распределения запктроэнертии 1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения запктроэнертии алектроэнертии теплоэнертетических процессов и троизводства и распределения запктроэнертии технологических процессов и производств (по отраслям)*** 1.8. 15.03.04 Ватоматизация теплоэнертетических процессов и производств (по отраслям)*** 1.9. 240706 Ватоматизированное производств отмических предприятий и информации и информаци и информации информации и информации информации и информации информации			
Комплексная механизация Комплексная катализация Комплексная катализация Комплексная катализация Комплексная К			образования
1.2.	1.1.	0636	Автоматизация и
1.2. 0638 Автоматизация и комплексная механизация строительства 1.3. 0639 Автоматизация и комплексная механизация и комплексная механизация и химико-технологических процессов 1.4. 220200 Автоматизация и управление** 550200 Автоматизация механизация и управление** 1.5. 0635 Автоматизация метаплургического производства 1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения залектроэнергии 1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергетических процессов и производств и теплоэнергетических процессов и продессов и продессо			комплексная механизация
1.3. 0639 Автомативация и комплексная механизация и комплексная механизация и комплексная механизация и комплексная механизация и управление** 1.4. 220200 Автоматизация и управление** 1.5. 0635 Автоматизация металлургического производства и распределения электроения алектроения запектроения и управления запектроения и и управления запектроения запе			машиностроения
1.3.	1.2.	0638	
1.3. 0639 Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов 1.4. 220200 Автоматизация и управление** 550200 О635 Автоматизация металлургического производства и роизводства и распределения злектроэнертии 1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения злектроэнертии 1.7. 0649 Автоматизация телпоэнергетических процессов и производств и распределения злектроэнертии 1.8. 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)** 2.10.3 процессов и производств (по отраслям)** 1.9. 240706 Автоматизированное производств (по отрасля и информации и управление и информации и управление запектротехнологических предприятий 1.10. 22020 Автоматизированные системы убравленые запектротехнологические устанологические устанологические устанологические устанологические устанологические устанологические установки и истемы и управление в лектротехнологические установки и истемы и управление в технические и телемеханика и управление в технические и телемеханика и управление в технические истемы запектроовующим и железнодорожном транспорте делическая запектроовующим пранспорте делическое запектроовующим пранспорте делическое запектроовующим пранспорте делическое запектроовующим делическое запектроовующеми управление в техническое запектроовующеми управление в техническое запектроовующеми			•
1.4. 20200 Автоматизация и управление 1.5. 20301 20301 20301 20301 20200 203010 20202			
1.4. 220200 Автоматизация и управление 1.5. 0635 Автоматизация и управление 1.6. 0650 Оборование 1.6. 0650 Оборование 1.6. 0650 Оборование 1.6. 0650 Оборование 1.6.	1.3.	0639	The state of the s
1.4. 220200 Автоматизация и управление** 550200 651900 1.5. 0635 Автоматизация металлургического производства 1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения электроэнергии 1.7. 0649 Автоматизация производства и распределения электроэнергии 1.8. 15.03.04 Автоматизация теплоэнергетических процессов и процессов и производств (по отраслям)** 1.9. 240700 Автоматизированное производств химических предприятий и информации и управления и информации и управления и управления и управления 1.10. 22020 Автоматизированные системы обработки информации и управления и системы управления 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления и системы управления и системы управления и телемеханика и системы утановки и системы и телемеханика и связь на железнодорожном транспорте и дептом транспорте 1.15. 1603 Автоматическое 1.17. 210700 Автоматическое			
1.4. 220200 550200 651900 Автоматизация и управление** 1.5. 0635 Автоматизация металлургического производства 1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения электроэнергии 1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергетических процессов 1.8. 15.03.04 Автоматизация текнологических процессов 1.9. 21.03 210200 220301 Автоматизированное производств (по отраслям)*** 1.9. 240706 171200 Автоматизированное производство химических предприятий 1.10. 220200 22.02. Автоматизированные системы обработки информации и угравления** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные системы управления 1.13. 0606 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.14. 21.01 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.15. 1603 190402 21.02 21.02 21.02 21.02 21.070 21.0700 Автоматика и управление телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 23.05 Автоматическое			
550200	4.4	220200	
551900 1.5. 0635 Автоматизация Металлургического производства 1.6. 0650 Автоматизация Производства 1.6. 0650 Автоматизация Производства и распределения 3лектроэчергии 1.7. 0649 Автоматизация Теплоэнергетических Процессов 1.8. 15.03.04 15.04.04 Технологических 1.04.04 15.04.04 15.04.04 16.04.04	1.4.		·
1.5. 0635 Автоматизация металлургического производства 1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения злектроэнергии 1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергетических процессов 1.8. 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)*** 21.03 210200 220700 220301 По отраслям)*** 1.9. 240706 Автоматизированное производство химических предприятий 1.10. 220200 230102 22020 230102 22020 22020 Информации и управления** 1.11. 0646 Автоматизированные системы обработки информации и управления** 1.12. 18.05 Автоматизированные системы управления обработки информации и управления или и управления или и управления или и управления обработки информации и управления обработки информации и управления и нетемеманика и телемеханика и правление в технических системах** 1.15. 1.603 Автоматика, и телемеханика и связь на железнодорожном транспорте и телемеханика и связь на железнодорожном транспорте и транспорте 1.16. 0702 23.05 Автоматическое 1.17. 210400 Автоматическое			управление_
1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения запектроэнергии 1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергии 1.8. 15.03.04 Автоматизация теплоэнергетических процессов 1.8. 15.04.04 Технологических процессов и производств (по отраслям)*** 21.020 (по отраслям)*** 220700 220700 220301 Автоматизированное производств охимических предприятий 1.9. 240706 Автоматизированные оистемы обработки информации и угравления** 230102 22.02. информации и угравления** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные системы обработки информации и угравления 1.13. 0606 Автоматизированные системы обработки информации и угравления 1.14. 21.01 Автоматика и управления 1.14. 21.01 Автоматика и телемеханика и телемеханика и телемеханика и телемеханика и связь на желазнодорожном транспорте 1.15. 1603 Автоматических системах** 1.16. 0702 Автоматическия обработки обра	1.5		ARTOMOTHOGHUS
1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения злектроэнергии 1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергетических процессов 1.8. 15.03.04 технологических процессов и производств (по отраслям)*** 21.03 догоро 220700 220301 (по отраслям)*** 1.9. 240706 догоро 220301 1.10. 220200 догоро 220301 1.11. 220200 догоро 220301 1.12. 48 томатизированное производство химических предприятий 1.10. 22020 догоро 220302 1.11. 6646 1.12. 18.05 1.13. 0606 1.14. 21.01 1.15. 1603 догоро до	1.5.	0000	
1.6. 0650 Автоматизация производства и распределения электроэнергии 1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергетических процессов 1.8. 15.03.04 технологических процессов и производств (по отраслям)*** 21.03 210200 220700 220301 (по отраслям)*** 1.9. 240706 тут200 171200 Автоматизированное производство химических предприятий 1.10. 220200 230102 22020 Автоматизированные системы обработки информации и управления** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.13. 0606 Автоматика и управление в техническия управление в техническия установки и управление в техническия системы?* 1.14. 21.01 Автоматика и управление в технические установки и системы 21.02 железнодорожном транспорте 2.1.02 20.00 20.00 Автоматическая делектросвязь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 20.00 Автоматическое 1.17. 210400 Автоматическое			
1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергии 1.8. 15.03.04 (15.04.04) Автоматизация технологических процессов и процессов и процессов и процессов и производств (по отраслям)** 1.8. 15.03.04 (15.04.04) Технологических процессов и производств (по отраслям)** 21.020 (20700) (по отраслям)** 220301 Автоматизированное производство химических предприятий 1.10. 220200 (2000) Автоматизированные системы обработки информации и угравления** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные зактротехнологические установки и системы 1.13. 0606 Автоматика и управление в технических системых** 1.14. 21.01 Автоматика и управление в технических системых** 1.15. 1603 (16.04) Автоматика и управление в технических системах** 1.16. 0702 (20.0700) Телемеханика и связь на желевхнодорожном транспорте 1.16. 0702 (20.0700) Автоматическая зактросвязь на желегьосразь зактросвязь на учение в технических зактросвязь на учение в техническая зактросвязь на желегьосразь зактросвязь на учение в техническая зактросвязь на учени	1.6	0650	
1.7. 0649 Деятронергии 2.7. 0649 Деятронергии 2.7. 0649 Деятронергии 2.7. 0649 Деятронергии 2.7. 0649 Деятронергических процессов 1.8. 15.03.04 Технологических процессов и производств (по отраслям)** 15.04.04 Технологических процессов и производств (по отраслям)** 15.04.04 Технологических процессов и производств (по отраслям)** 1.9. 240706 Деятронер (по отраслям)** 1.9. 240706 Деятронер (по отраслям)** 1.10. 220200 Деятронер (производство химических предприятий 1.10. 230102 Деятронер (производство химических предприятий 1.11. 0646 Деятронер (производство химических информации и управления** 1.11. 0646 Деятронер (производство химических информации и управления 1.12. 18.05 Деятронер (производство химических информации и управления 1.13. 0606 Деятронер (производство химических информации и управление в режимических информации и управление в производство химических информации и управление в про	1.0.	0000	·
1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергетических процессов 1.8. 15.03.04 (15.04.04) Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)** 21.03 (10200) (по отраслям)** 220301 Автоматизированное производств охимических предприятий 1.9. 240706 (171200) 1.71200 Автоматизированные системы обработки информации и управления** 1.10. 220200 (230102) 22.02. Управления** 1.11. 0646 (3804) 1.12. 18.05 (3804) 1.13. 0606 (4804) 1.14. 21.01 (4804) 1.15. 1603 (1904) 1.16. 190402 (21.02) 21.0700 (210700) Транспорте 1.16. 0702 (210700) 3.05 (3804) Автоматическая залектросеваь 1.17. 210400 (4804)			·
1.7. 0649 Автоматизация теплоэнергетических процессов 1.8. 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)** 21.03 процессов и производств (по отраслям)** 210200 (по отраслям)** 220301 Автоматизированное производство химических предприятий 1.10. 220200 230102 Автоматизированные системы обработки информации и угравления** 1.11. 0646 1.12. 18.05 1.3 Автоматизированные электротехнологические установки и системы управление в технические установки и системы 1.13. 0606 1.14. 21.01 1.15. 1603 1.190402 Телемеханика и управление в технических системах** 1.15. 1603 1.19. Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 1.10. 21.0700 1.11. 21.0700 1.11. 21.010 1.11. 21.020 2.020 Автоматическая электросвязь 3.05 Автоматическое			· · · ·
1.8. 15.03.04 Автоматизация 15.04.04 технологических 21.03 процессов и производств 210200 (по отраслям)** 220700 (по отраслям)** 1.9. 240706 171200 Автоматизированное 1.10. 220200 230102 системы обработки 220.2 информации и 2202 угравления** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.13. 0606 Автоматика и телемеханика 1.14. 21.01 Aвтоматика и телемеханика 1.15. 1603 190402 телемеханика и связь на железнодорожном 21.02 телемеханика и связь на железнодорожном 21.0700 транспорте 1.16. 0702 23.05 Автоматическое	1.7.	0649	
1.8. 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)*** 21.03 процессов и производств (по отраслям)*** 220700 220700 220301 Автоматизированное производство химических предприятий 1.10. 220200 230102 актоматизированные системы обработки информации и управления*** 1.11. 0646 1.12. 18.05 38.06 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.13. 0606 4.14. 21.01 5.15. Автоматика и управление в технических системах*** 6.15. Автоматика и управление в технических системах** 7.16. Обого започеская заподорожном транспорте 1.16. Обого започеская запоктическая запоктросвязь запоктроская запоктросвязь запоктросвязь запоктроском зап			
1.8. 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)*** 21.020 220700 (по отраслям)*** 220301 Автоматизированное производство химических предприятий 1.9. 240706 Автоматизированные производство химических предприятий 1.10. 220200 Автоматизированные системы обработки информации и управления*** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.13. 0606 Автоматика и телемеханика 1.14. 21.01 Автоматика и управление в технических системах*** 1.15. 1603 Автоматика и управление в технических системах*** 1.16. 190402 телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 Автоматическая электросвязь 23.05 Автоматическое			·
21.03 процессов и производств (по отраслям)*** 220700 (по отраслям)*** 220301 Автоматизированное производство химических предприятий 1.10. 220200 230102 системы обработки информации и управления** 1.11. 0646 1.12. 18.05 3.13. 0606 4.14. 21.01 4.15. Автоматика и управление в технических системых** 1.15. 1603 1.19. Автоматика и управление в технических системах** 1.16. 21.02 21.0700 телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 23.05 электросвязь 1.17. 210400	1.8.	15.03.04	
210200 220700 220301 (по отраслям)*** 1.9.		15.04.04	технологических
220700 220301		21.03	
220301 240706 Автоматизированное производство химических предприятий			(по отраслям) <u>**</u>
1.9. 240706 171200 Автоматизированное производство химических предприятий 1.10. 220200 230102 22.02. 22.02 Автоматизированные системы обработки информации и управления** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные электротехи но системы 1.13. 0606 Автоматика и установки и системы 1.14. 21.01 Автоматика и управление в технических системах** 1.15. 1603 190402 21.02 21.02 21.0700 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 23.05 Автоматическая электросвязь 1.17. 210400 Автоматическое			
171200 Производство химических предприятий			
Предприятий	1.9.		
1.10. 220200 Автоматизированные системы обработки информации и управления** 2.02. информации и управления** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.13. 0606 Автоматика и телемеханика 1.14. 21.01 Автоматика и управление в технических системах** 1.15. 1603 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 Автоматическая электросвязь 1.17. 210400 Автоматическое		171200	·
230102 22.02. информации и управления*** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.13. 0606 Автоматика и телемеханика 1.14. 21.01 Автоматика и управление в технических системах*** 1.15. 1603 Автоматика и управление в технических системах*** 1.16. 1603 Автоматика и связь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 Автоматическая электросвязь 1.17. 210400 Автоматическое	4.40	000000	
22.02. информации и управления** 1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.13. 0606 Автоматика и телемеханика 1.14. 21.01 Автоматика и управление в технических системах*** 1.15. 1603 Автоматика, телемеханика, телемеханика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 Автоматическая электросвязь 23.05 Автоматическое	1.10.		
2202 Управления**			
1.11. 0646 Автоматизированные системы управления 1.12. 18.05 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.13. 0606 Автоматика и телемеханика 1.14. 21.01 Автоматика и управление в технических системах** 1.15. 1603 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 Автоматическая электросвязь 1.17. 210400 Автоматическое			
1.12.18.05Автоматизированные электротехнологические установки и системы1.13.0606Автоматика и телемеханика1.14.21.01Автоматика и управление в технических системах**1.15.1603Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном телемеханика и связь на железнодорожном транспорте1.16.0702Автоматическая электросвязь1.17.210400Автоматическое	1 11		
1.12. 18.05 Автоматизированные электротехнологические установки и системы 1.13. 0606 Автоматика и телемеханика 1.14. 21.01 Автоматика и управление в технических системах** 1.15. 1603 Автоматика, телемеханика и связь на хелезнодорожном телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 Автоматическая электросвязь 1.17. 210400 Автоматическое	1.11.	0070	
3лектротехнологические установки и системы	1 12	18.05	
1.13.установки и системы1.14.21.01Автоматика и управление в технических системах**1.15.1603Автоматика, телемеханика и связь на 21.022.02железнодорожном транспорте1.16.0702Автоматическая электросвязь1.17.210400Автоматическое	1.12.	10.00	
1.13.0606Автоматика и телемеханика1.14.21.01Автоматика и управление в технических системах**1.15.1603Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте21.02железнодорожном транспорте1.16.0702Автоматическая электросвязь1.17.210400Автоматическое			·
1.14.21.01Автоматика и управление в технических системах**1.15.1603Автоматика, телемеханика и связь на 21.0221.02железнодорожном транспорте1.16.0702Автоматическая электросвязь1.17.210400Автоматическое	1.13.	0606	
1.14. 21.01 Автоматика и управление в технических системах** 1.15. 1603 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 1.16. 0702 Автоматическая электросвязь 1.17. 210400 Автоматическое			
В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ** 1.15. 1603 АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ НА 21.02 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ 1.16. 0702 АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ 1.17. 210400 АВТОМАТИЧЕСКОЕ	1.14.	21.01	
1.15.1603 190402 21.02 210700Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте1.16.0702 23.05Автоматическая электросвязь1.17.210400Автоматическое			
190402 21.02 210700телемеханика и связь на железнодорожном транспорте1.16.0702 23.05Автоматическая электросвязь1.17.210400Автоматическое	1.15.	1603	
21.02 210700железнодорожном транспорте1.16.0702 23.05Автоматическая электросвязь1.17.210400Автоматическое			
210700транспорте1.16.0702 23.05Автоматическая электросвязь1.17.210400Автоматическое			
1.16. 0702 Автоматическая 23.05 электросвязь 1.17. 210400 Автоматическое		210700	-
23.05 электросвязь 1.17. 210400 Автоматическое	1.16.		
1.17. 210400 Автоматическое			
21.04 управление	1.17.		•
		21.04	управление

	T	1
		электроэнергетическими системами
1.18.	190601	Автомобили и
	150200	автомобильное хозяйство
	15.02	
	1609	
1.19.	1211	Автомобильные дороги
1.20.	270205	Автомобильные дороги и
11201	291000	аэродромы
1.21.	220203	Автономные
1.21.	220203	информационные и
		управляющие системы**
1.22.	110800	управляющие системы
1.22.	35.03.06	Агроинженерия
	35.04.06	
4.00	560800	
1.23.	1405	Агрометеорология
1.24.	35.04.03	Агрохимия и
	110100	агропочвоведение
	110101	
	560100	
	660100	
	310100	
	31.01.	
1.25.	110102	Агроэкология
	320400	
1.26.	07.03.01	Архитектура
	07.04.01	
	07.06.01	
	07.07.01	
	07.09.01	
	1201	
	270100	
	270300	
	270301	
	290100	
	29.01	
	521700	
	553400	
	630100	
1.27.	120102	Астрономогеодезия
1.27.	1302	лотрономогсодс <i>зия</i>
	300200	
	30.02	
1.00		A TOMBU 10 0 TO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1.28.	14.05.02	Атомные станции:
	141403	проектирование,
		эксплуатация и
4.00	404000	инжиниринг
1.29.	101000	Атомные электрические
4.00	140404	станции и установки
1.30.	0310	Атомные электростанции
4.0:	10.10	и установки
1.31.	120202	Аэрофотогеодезия
	1303	
	300300	
	30.03	
1.32.	280101	Безопасность
	330100	жизнедеятельности в
		техносфере**
1.33.	330500	Безопасность
		технологических
		процессов и
		производств**
1.34.	280102	Безопасность
	=	

	1	
		технологических
		процессов и производств
		(по отраслям) <u>**</u>
1.35.	0211	Бурение нефтяных и
	090800	газовых скважин
	09.09	
	130504	
1.36.	210303	Бытовая
	201500	радиоэлектронная
		аппаратура
1.37.	101500	Вакуумная и
	150801	компрессорная техника
		физических установок
1.38.	091000	Взрывное дело
	130408	
1.39.	181300	Внутризаводское
		электрооборудование
1.40.	270112	Водоснабжение и
	290800	водоотведение
1.41.	1209	Водоснабжение и
		канализация
1.42.	29.08	Водоснабжение,
		канализация,
		рациональное
		использование и охрана
		водных ресурсов
1.43.	021302	Военная картография
	05.05.02	
1.44.	071600	Высоковольтная
	140201	электроэнергетика и
		электротехника
1.45.	140600	Высокотехнологические
	16.03.02	плазменные и
	16.04.02	энергетические установки
1.46.	22.01	Вычислительные
	230101	машины, комплексы,
	220100	системы и сети**
1.47.	101400	Газотурбинные,
	140503	паротурбинные установки
		и двигатели
1.48.	020500	География и картография
	511400	
1.49.	120100	Геодезия
	552300	Тоодоолл
	650300	
1.50.	21.03.03	Геодезия и
	21.04.03	дистанционное
		зондирование
1.51.	0102	Геологическая съемка и
	080100	поиски месторождений
		полезных ископаемых
1.52.	08.01	Геологическая съемка,
1.02.	00.01	поиски и разведка
1.53.	0101	Геологическая съемка,
1.00.	080100	поиски и разведка
	130301	месторождений полезных
	100001	ископаемых
1.54.	011100	ископаемых Геология
1.54.	020300	т еология
	020300	
	020301	
	05.03.01	
	05.04.01	
	UJ.U4.U1	

	511000	
1.55.	011500	Геология и геохимия
	020305	горючих ископаемых
	0115	·
1.56.	0101	Геология и разведка
	080200	месторождений полезных
		ископаемых
1.57.	0103	Геология и разведка
		нефтяных и газовых
		месторождений
1.58.	130100	Геология и разведка
	553200	полезных ископаемых
1.59.	080500	Геология нефти и газа
	08.05	
4.00	130304	
1.60.	2030	Геоморфология
1.61.	020302	Геофизика
1.62.	080900	Геофизические методы
1.63.	130202 08.02	исследования скважин
1.03.	00.02	Геофизические методы поисков и разведки
1.64.	0105	Геофизические методы
1.04.	080400	поисков и разведки
	130201	месторождений полезных
	100201	ископаемых
1.65.	0106	Геохимия
	011300	
	020303	
1.66.	08.03	Геохимия, минералогия и
		петрология
1.67.	013600	Геоэкология
	020804	
1.68.	121100	Гидравлические машины,
		гидроприводы и
4.00	0407	гидропневмоавтоматика
1.69.	0107	Гидрогеология и
	011400 020304	инженерная геология
	08.04	
1.70.	01.22	Гидрография
1.70.	012900	Тидрографии
	1403	
1.71.	072900	Гидрография и
	180401	навигационное
		обеспечение судоходства
1.72.	012700	Гидрология
	020601	
	073200	_
1.73.	01.20	Гидрология суши
4 7 1	1401	
1.74.	1401	Гидрология суши и
4 75	1511	океанография
1.75.	1511 31.10	Гидромелиорация
	35.03.11	
	35.04.10	
1.76.	020600	Гидрометеорология
1.70.	05.03.04	т идрометеорология
	05.04.04	
	510900	
1.77.	270104	Гидротехническое
	290400	строительство
	29.04	, i
_		<u> </u>

1.78.	1204	Гипротоушиноское
1.70.	1204	Гидротехническое строительство водных
		морских путей и портов
1.79.	1204	Гидротехническое
1.73.	1204	строительство водных
		путей и портов
1.80.	1203	Гидротехническое
1.00.	1200	строительство речных
		сооружений и
		гидроэлектростанций
1.81.	140209	Гидроэлектростанции
1.82.	100300	Гидроэлектроэнергетика
	10.03	
1.83.	0307	Гидроэнергетические
		установки
1.84.	0304	Горная электромеханика
1.85.	0212	Горное дело
	130400	
	21.05.04	
	550600	
	650600	
1.86.	0506	Горные машины
1.87.	0506	Горные машины и
		комплексы
1.88.	150402	Горные машины и
	170100	оборудование
1.00	17.01	
1.89.	1206	Городское строительство
1.90.	1206	Городское строительство
	270105	и хозяйство
4.04	290500	
1.91.	120303	Городской кадастр
1.92.	311100	Городокой одоктриноский
1.92.	1605	Городской электрический
1.93.	07.03.04	Транспорт
1.95.	07.04.04	Градостроительство
	07.09.04	
	270400	
	270900	
	271000	
1.94.	07.03.03	Дизайн архитектурной
	07.04.03	среды
	07.09.03	
	270300	
	270302	
	290200	
1.95.	38.03.10	Жилищное хозяйство и
	38.04.10	коммунальная
		инфраструктура
1.96.	280200	Защита окружающей
	553500	среды
4.07	656600	000000000000000000000000000000000000000
1.97.	280103	Защита в чрезвычайных
1.00	330600	ситуациях
1.98.	201800	Защищенные системы
1.00	210403	СВЯЗИ
1.99.	120302 311000	Земельный кадастр
1.100.	120301	Землеустройство
1.100.	1508	Землеустроиство
	310900	
	31.09	
	01100	

1.101.	554000	Землеустройство и
	560600	земельный кадастр
	650500	оотототот падаотр
1.102.		2014501/07501/07501/4
1.102.	120300	Землеустройство и
	120700	кадастры
	21.03.02	
	21.04.02	
1.103.	1301	Инженерная геодезия
1.104.	0107	Инженерная геология
1.105.		
1.105.	330200	Инженерная защита
		окружающей среды
1.106.	280202	Инженерная защита
	330200	окружающей среды (по
		отраслям <u>)**</u>
1.107.	280301	Инженерные системы
	311600	сельскохозяйственного
	011000	водоснабжения,
		обводнения и
		водоотведения
1.108.	11.03.02	Инфокоммуникационные
	11.04.02	технологии и системы
		СВЯЗИ
1.109.	210701	Инфокоммуникационные
	11.05.04	технологии и системы
	11.00.04	
4 4 4 4 4	40000	специальной связи
1.110.	190900	Информационно-
	200106	измерительная техника и
		технологии
1.111.	230400	Информационные
	09.03.02	системы и технологии**
	09.04.02	_
1.112.	071900	Информационные
1.112.	071900	
		системы (по областям
		применения)
1.113.	120201	Исследование природных
	080800	ресурсов
		аэрокосмическими
		средствами
1.114.	013700	Картография
1.114.		Картография
	020501	
	1304	
	300400	
	30.04	
1.115.	021300	Картография и
-	05.03.03	геоинформатика
	05.04.03	
1.116.	0304	Кибернетика
1.110.	0007	-
4 4 4 =	00.05	электрических систем
1.117.	29.05	Коммунальное
		строительство и
		хозяйство
1.118.	280302	Комплексное
-	320600	использование и охрана
		водных ресурсов
1.119.	0705	-
1.119.	0703	Конструирование и
		производство
		радиоаппаратуры
1.120.	150502	Конструирование и
	150502	Noncipy ii pobariiic ii
	121000	производство изделий из
		производство изделий из композиционных
1 404	121000	производство изделий из композиционных материалов
1.121.		производство изделий из композиционных

		радиоэлектронных
		средств
1.122.	11.03.03	Конструирование и
	11.04.03	технология электронных
	211000	средств
1.123.	151900	Конструкторско-
1.125.	15.03.05	технологическое
	15.04.05	обеспечение
		машиностроительных
		производств
1.124.	140100	Кораблестроение**
	180101	
1.125.	180100	Кораблестроение и
	552600	океанотехника
	652900	
1.126.	26.03.02	Кораблестроение,
1.120.	26.04.02	океанотехника и
	180100	системотехника объектов
	100100	
4 407	400400	морской инфраструктуры
1.127.	120103	Космическая геодезия
	300500	
1.128.	101300	Котло- и
	140502	реакторостроение
	16.01	ļ
1.129.	0520	Котлостроение
1.130.	0579	Криогенная техника
1.131.	250700	Ландшафтная
	35.04.9	архитектура
	35.03.10	
1.132.	260400	Лесное и лесопарковое
		хозяйство
1.133.	31.12.	Лесное и садово-парковое
		хозяйство
1.134.	250200	Лесное хозяйство и
	656200	ландшафтное
	000200	строительство
1.135.	0901	Лесоинженерное дело
1.155.	250401	лесоинженерное дело
	260100	
	26.01.5	
1.136.	11.06.	Литейное производство
	150104	черных и цветных
	0404	металлов
	110400	
1.137.	0201	Маркшейдерское дело
	090100	1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
	09.01	
	130402	
1.138.		Mauricathagaire
1.138.	150700	Машиностроение
	15.03.01	
	15.04.01	
	15.06.01	
1.139.	651400	Машиностроительные
		технологии и
		оборудование
1.140.	170600	Машины и аппараты
	260601	пищевых производств
1.141.	170700	Машины и аппараты
1.171.	110100	текстильной и легкой
4 4 4 4 5	0500	промышленности
1.142.	0568	Машины и аппараты
		текстильной
		промышленности

1.143.	17.01.	Машины и аппараты текстильной, легкой
		промышленности и
		бытового обслуживания
1.144.	0516 170500	Машины и аппараты химических производств <u>**</u>
1.145.	240801 170500	Mountainer
1.145.		Машины и аппараты
	17.05	химических производств и
		предприятий
4 4 4 6	0519	строительных материалов
1.146.	0519	Машины и механизмы лесной и
		деревообрабатывающей
		промышленности
1.147.	17.04	Машины и оборудование
	15.04.05	лесного комплекса
	150405	
	170400	
1.148.	0508	Машины и оборудование
	130602	нефтяных и газовых
	170200	промыслов
	17.02	
1.149.	0522	Машины и оборудование
4 4 = 5	40.07	предприятий связи
1.150.	12.07	Машины и технологии
		высокоэффективных
4 4 5 4	400700	процессов обработки
1.151.	120700	Машины и технология
		высокоэффективных
1.152.	150206	процессов обработки Машины и технология
1.152.	150206	высокоэффективных
		процессов обработки
		материалов
1.153.	12.03	Машины и технология
1.100.	150204	литейного производства
	120300	- предостава
	0502	
1.154.	12.04.	Машины и технология
	150201	обработки металлов
	120400	давлением
	0503	
1.155.	280401	Мелиорация,
	320500	рекультивация и охрана
		земель
1.156.	080200	Менеджмент <u>**</u>
	080500	
	38.03.02	
	38.04.02	
	061100	
4 4 5 7	521500	Maria
1.157.	080507	Менеджмент
1.158.	110500	организации <u>**</u> Металловедение и
1.130.	110000 -	термическая обработка
		металлов
1.159.	05.16.01	Металловедение и
1.100.	150105	термическая обработка
		металлов и сплавов
1.160.	11.07.	Металловедение,
	0407	оборудование и
		технология термической
		обработки металлов
		-

1.161.	120200	Металлообрабатывающи
1.101.	151002	е станки и комплексы
1.162.	120200	Металлорежущие станки
1.102.	12.02	и инструменты
1.163.	150404	Металлургические
	170300	машины и оборудование
	17.03	
1.164.	0403	Металлургические печи
1.165.	150400	Металлургия
	22.03.02	
	22.04.02	
	550500	
	651300	
1.166.	11.09	Металлургия и процессы
		сварочного производства
1.167.	0411	Металлургия и технология
		сварочного производства
1.168.	110700	Металлургия сварочного
	150107	производства
1.169.	0402	Металлургия цветных
	110200	металлов
	11.02	
4 470	150102	Management
1.170.	0401 110100	Металлургия черных металлов
	11.01	металлов
	150101	
1.171.	01.19	Метеорология
1.171.	012600	Mercoponorus
	020602	
	073100	
	1404	
1.172.	021605	Метеорология
	05.05.01	специального назначения
1.173.	200501	Метрология и
	190800	метрологическое
		обеспечение
1.174.	200500	Метрология,
	552200	стандартизация и
4 475	4544	сертификация
1.175.	1514 0407	Механизация
	0407	гидромелиоративных работ
1.176.	270113	Механизация и
1.176.	291300	автоматизация
	201000	строительства
1.177.	24.05.	Механизация
,,	150900	перегрузочных работ
1.178.	1614	Механизация портовых
	· - · ·	перегрузочных работ
1.179.	1509	Механизация процессов
		сельскохозяйственного
		производства
1.180.	1509	Механизация сельского
	110301	хозяйства
	311300	
	31.13	
1.181.	0573	Механическое
		оборудование заводов
		цветной металлургии
1.182.	0505	Механическое
		оборудование заводов
	1	черной и цветной

		металлургии
1.183.	0572	Механическое
1.105.	0372	оборудование заводов
		черной металлургии
1.184.	171600	Механическое
1.104.		
	270101	оборудование и
		технологические
		комплексы предприятий
		строительных
		материалов, изделий и
		конструкций
1.185.	0562	Механическое
		оборудование
		предприятий
		строительных
		материалов, изделий и
		конструкций
1.186.	220401	Мехатроника <u>**</u>
	071800	
1.187.	15.03.06	Мехатроника и
	15.04.06	робототехника <u>**</u>
	221000	_
	652000	
1.188.	0708	Многоканальная
	23.06	электросвязь
1.189.	201000	Многоканальные
1.100.	210404	телекоммуникационные
	210404	системы
1.190.	0708	Монтаж оборудования и
1.150.	0700	сооружений связи
1.191.	09.10	Морские нефтегазовые
1.191.	090900	сооружения
	130601	сооружения
1.192.	1212	Мосты и тоннели
	270201	
1.193.		Мосты и транспортные
	291100	тоннели
4.404	29.11	Macanini
1.194.	291100	Мосты и транспортные
4.405	400400	туннели
1.195.	190100	Наземные транспортно-
	23.03.02	технологические
4 4 6 5	23.04.02	комплексы
1.196.	190109	Наземные транспортно-
	23.05.01	технологические средства
1.197.	190100	Наземные транспортные
	551400	системы
1.198.	140202	Нетрадиционные и
	100900	возобновляемые
		источники энергии
1.199.	130500	Нефтегазовое дело
	131000	
	21.03.01	
	21.04.01	
	553600	
	650700	
1.200.	21.05.06	Нефтегазовые техника и
		технологии**
1.201.	130405	Обогащение полезных
5	090300	ископаемых
	09.03.	
	0204	
1.202.	130600	Оборудование и агрегаты
1.202.	100000	нефтегазового
		new relasoror

		производства
1.203.	0504	Оборудование и
55.	120500	технология сварочного
	12.05	производства
	150202	
1.204.	130603	Оборудование
	171700	нефтегазопереработки
1.205.	110600	Обработка металлов
		давлением
1.206.	020603	Океанология
	012800	
	01.21.	
	1402	
1.207.	180106	Океанотехника
4.000	141200	
1.208.	230300	Организационно-
4.000	657500	технические системы**
1.209.	07.16	Организация
1.210.	190702	производства**
1.210.	130702	Организация и
1.211.	240100	безопасность движения Организация перевозок и
1.411.	24.01.	управление на транспорте
	653400	управление на гранопорте
1.212.	190701	Организация перевозок и
1.212.	100701	управление на транспорте
		(по видам)
1.213.	1749	Организация управления
		в городском хозяйстве
1.214.	1748	Организация управления
		в строительстве
1.215.	0824	Основные процессы
	25.12	химических производств и
	240802	химическая кибернетика
	251800	
	0834	
1.216.	090500	Открытые горные работы
	09.05	
4 047	130403	0.00
1.217.	25.13 280201	Охрана окружающей
	320700	среды и рациональное использование природных
	320100	ресурсов
1.218.	1217	Очистка природных и
	· · - · ·	сточных вод
1.219.	0520	Парогенераторостроение
1.220.	140505	Плазменные
	101100	энергетические установки
1.221.	090200	Подземная разработка
	09.02	месторождений полезных
	130404	ископаемых
1.222.	280104	Пожарная безопасность
	280705	
	20.05.01	
4.00-	330400	
1.223.	0510	Подъемно-транспортные
4.004	45.04	машины и оборудование
1.224.	15.04	Подъемно-транспортные,
	170900	строительные, дорожные
1 225	190205	машины и оборудование
1.225.	080300 130302	Поиски и разведка
	130302	подземных вод и инженерно-геологические
L		MIT/VCHCPHO-LEOTIOLNIAC/KNG

		Marickaling
1.226.	12.03.01	изыскания Приборостроение**
1.220.	12.04.01	Приооростроение_
	190100	
	190100	
	200100	
	200101	
	551500	
4.00=	653700	
1.227.	0531	Приборы точной механики
1.228.	200102	Приборы и методы
	190200	контроля качества и
		диагностики
1.229.	120401	Прикладная геодезия
	1301	
	21.05.01	
	300100	
	30.01	
1.230.	130101	Прикладная геология
	130300	
	21.05.02	
<u></u>	650100	
1.231.	080600	Прикладная геохимия,
	130306	петрология, минералогия
1.232.	05.03.05	Прикладная
	05.04.05	гидрометеорология
	280400	1.11
1.233.	09.05.01	Применение и
55.	230106	эксплуатация
		автоматизированных
		систем специального
		назначения**
1.234.	11.05.03	Применение и
204.	200106	эксплуатация средств и
	200100	систем специального
		мониторинга
1.235.	554100	Природообустройство
1.200.	560700	Природообустройство
1.236.	20.03.02	Природообустройство и
1.230.	20.04.02	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	280100	водопользование
1 227	320800	Природосурские
1.237.		Природоохранное
4.000	280402	обустройство территорий
1.238.	013400	Природопользование
	020802	
4.000	320100	
1.239.	270114	Проектирование зданий
4 - 4 -	291400	1_
1.240.	180101	Проектирование и
	26.05.01	постройка кораблей,
		судов и объектов
		океанотехники
1.241.	200800	Проектирование и
	210201	технология
		радиоэлектронных
		средств
1.242.	210200	Проектирование и
	551100	технология электронных
	654300	средств
1.243.	0207	Проектирование и
		эксплуатация
		газонефтепроводов,
		газохранилищ и нефтебаз
		. accompanioning of flood

1.248. 090700 Проктирование, 09.08 130501 Проктирование, 09.08 130501 Проктирование, 000000000000000000000000000000000000	1.245. 12 1.246. 12 1.247. 15 1.248. 09 09	4.05.01 20900 50401 20900 50701 5.05.01 90700 9.08 30501	производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов Проектирование технических и технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.245. 120900 Проектирование технопогических комплексов Проектирование технопогических и технопогических и технопогических и технопогических комплексов Проектирование технопогических машии и комплексов Проектирование, сооружение и заклауатация и комплексов Проектирование, сооружение и заклауатация и комплексов Проектирование, сооружение и заклауатация и комплексов Производство Сетопных и железобетонных изделий и конструкций для соборного строительных изделий и конструкций для соборного строительных изделий и деталей Производство Сетопных изделий и жонструкций Производство строительных изделий и конструкций Производство Производство строительство Производство Производство Производство Производство Производство Производство Производство	1.245. 12 1.246. 12 1.247. 15 1.248. 09 09	20900 50401 20900 50701 5.05.01 90700 9.08 30501	эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов Проектирование технических и технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.245. 120900 150401 170900 1709000 170900000 17090000000 170900000000000000000000000000000000000	1.246. 12 1.247. 15 1.248. 09 09	50401 20900 50701 5.05.01 90700 9.08 30501	ракетно-космических комплексов Проектирование технических и технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.245. 120900 150401 170900 1709000 170900000 17090000000 170900000000000000000000000000000000000	1.246. 12 1.247. 15 1.248. 09 09	50401 20900 50701 5.05.01 90700 9.08 30501	ракетно-космических комплексов Проектирование технических и технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.245. 120900 150401 120900 150401 120900 150401 120900 150401 120900	1.246. 12 1.247. 15 1.248. 09 09	50401 20900 50701 5.05.01 90700 9.08 30501	комплексов Проектирование технических и технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.245. 120900 150401 Проектирование технических комплексов Проектирование техниологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование (соружение и эксплуатация газонефтепроводов и комструкций и конструкций и конструк	1.246. 12 1.247. 15 1.248. 09 09	50401 20900 50701 5.05.01 90700 9.08 30501	Проектирование технических и технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.246. 120900	1.246. 12 1.247. 15 1.248. 09 09	50401 20900 50701 5.05.01 90700 9.08 30501	технических и технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.246. 120900 Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование сооружение и проектирование (сооружение и закоплуатация в законефтепроводов и газонефтепроводов и газонефтекранилищ производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительных изделий и конструкций и конструкц	1.246. 12 1.247. 15 15 1.248. 09 09	20900 50701 5.05.01 90700 9.08 30501	технологических комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.246 120900 Промышленнай технология (комплексов проектирование технологических комплексов проектирование технологических машин и комплексов (комплексов технологический и комплексов технологический и комплексов (комплексов технологический и комплексов технологический и комплексов технологический и комплексов технологический и комплексов технологическом технологическом технологическом технологическом технологическом технологическо	1.247. 15 15 1.248. 09 09 13	50701 5.05.01 90700 9.08 30501	комплексов Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.246. 120900 Проектирование технологических момплексов 1.247. 150701 Проектирование технологических машин и комплексов 1.248. 090700 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтепроводов и газонефтепроводов и газонефтехранилищ 1.249. 1207 Производство стотных и железобетонных и железобетоных и железобетоных и железобетонных и железобетоных и желез	1.247. 15 15 1.248. 09 09 13	50701 5.05.01 90700 9.08 30501	Проектирование технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.247. 150701 Проектирование технологических комплексов 1.248. 090700 проектирование, помущей 1.249. 130501 1.249. 1207 Проектирование, пазонефтехранилищи 1.249. 1207 Производство бетогных изделий и конструкций для оборного строительных изделий и конструкций и ко	1.247. 15 15 1.248. 09 09 13	50701 5.05.01 90700 9.08 30501	технологических комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.247. 150701 Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтекранилищ Производство строительства Производство строительных изделий и конструкций для сборного строительных изделий и конструкций для сборного строительных изделий и деталей Производство строительных изделий и деталей Производство строительных изделий и конструкций Производство строительных изделий и конструкций Производство строительных изделий и конструкций Производство строительных материалов, изделий и конструкций Производство строительных материалов, изделий и конструкций Промышленная Промессиональное Профессиональное Обучение	1.248. 09 09 13	5.05.01 90700 9.08 30501	комплексов Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.247. 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов машин и комплексов и законфтепроводов и газонефтехранилищ 1.248. 090700 ор.08 ор.08 осоружение и эксплуатация газонефтехранилищи газонефтехранилищи газонефтехранилищи газонефтехранилищи производство бетотных изделий и конструкций для сборног строительства Производство строительных изделий и конструкций для сборног строительных изделий и конструкций и конс	1.248. 09 09 13	5.05.01 90700 9.08 30501	Проектирование технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.248. 1.248. 1.249.	1.248. 09 09 13	5.05.01 90700 9.08 30501	технологических машин и комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.248. 090700	1.248. 09 09 13	90700 9.08 30501	комплексов Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.248. 090700	09	9.08 30501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.249. 1207 Производство строительных изделий и конструкций для обручело строительных изделий и конструкций для и конструкций и	09	9.08 30501	сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.249. 1207 Производство бетонных и делий и конструкций для сборного строительства Производство бетонных изделий и конструкций для сборного строительства Производство строительных изделий и деталей Производство строительных изделий и деталей Производство строительных изделий и конструкций Производство строительных материалев, изделий и конструкций Промышленная теплоэнертетика 1.253. 0308	13	30501	эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.249. 1207 1207 Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства Производство строительных изделий и конструкций и конс			эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.249. 1207 Производство бетонных и железобетонных и конструкций для оборного строительства Производство строительных изделий и деталей Производство строительных изделий и конструкций Производство строительных изделий и конструкций Производство строительных изделий и конструкций Производство строительных материалов, изделий и конструкций Промышленная теплоэнергетика 1.253. 0308 Промышленная теплоэнергетика 1.254. 19.06.01 Промышленная экология и биотехнология и биотехнология 1.255. 0612 Промышленная залектроника 20.05 210106 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 29.03 1.258. 030500 050501 050501 050501 050501 050501 051000 0509-есиональное обучение в технических дисциплинах (по обучение в технических дисц			газонефтепроводов и газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.249. 1207	1.249. 12	207	газонефтехранилищ Производство бетонных и
1.249. 1207 Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства 1.250. 1207 Производство строительных изделий и деталей 1.251. 1207 Производство строительных изделий и деталей 29.06 Производство строительных изделий и конструкций 1.252. 270106 Производство строительных изделий и конструкций 1.253. 0308 Производство строительных материалов, изделий и конструкций 1.254. 19.06.01 Промышленная теплоэнергетика 1.255. 0612 Промышленная экология и биотехнология 1.255. 0612 Промышленная экология 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленные и гражданское строительство 1.258. 030500 Профессиональное обучение** 1.259. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям)** 051000 44.03.04 44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по	1.249. 12	207	Производство бетонных и
железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства	1.249. 12	ZU1	
1.250. 1207 Производство строительства Производство строительных изделий и деталей 1.251. 1207 Производство строительных изделий и деталей 1.252. 29.06 Производство строительных изделий и конструкций Производство строительных изделий и конструкций Производство строительных изделий и конструкций 1.252. 290600 Производство строительных материалов, изделий и конструкций 1.253. 0308 Промышленная 1.254. 19.06.01 Промышленная 1.254. 19.06.01 Промышленная экология и биотехнология 1.255. 0612 Промышленная 200400 20.05 210106 1.256. 1615 Промышленный 1.257. 1202 Промышленное и граждалское строительство 29.03 1.258. 303500 540400 1.259. 303500 Профессиональное обучение 1.259. 030500 Профессиональное обучение 1.250. 1.250. 03.01 Профессиональное обучение 1.260. 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			
1.250. 1207 Производство строительства Производство строительных изделий и деталей 1.251. 1207 29.06 Строительных изделий и конструкций 1.252. 270106 Строительных изделий и конструкций 1.253. 0308 Промышленная Производство строительных материалов, изделий и конструкций 1.253. 0308 Промышленная Промышленная Теплоэнергетика 1.254. 19.06.01 Промышленная экология и биотехнология и биотехнология и биотехнология и биотехнология 1.255. 0612 Промышленная 3 лектроника 3 лектроника 1.256. 1615 Промышленный Транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское 290300 29.03 1.258. 030500 Профессиональное обучение 1.259. 030501 Обучение 1.259. 030501 Обучение 1.259. 050501 051000 44.03.04 44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение 1.259. Обучение в технических дисциплинах (по			
1.250. 1207 Производство строительных изделий и деталей 1.251. 1207 гер.06 Производство строительных изделий и конструкций и конструкций 1.252. 270106 гер.0600 Производство строительных материалов, изделий и конструкций и конструкций 1.253. 0308 гер.070 гер.07			
1.251. 1207			
1.251. 1207	1.250. 12	207	•
1.251. 1207 29.06 Производство строительных изделий и конструкций 1.252. 270106 Производство строительных материалов, изделий и конструкций 1.253. 0308 Промышленная теплоэнергетика 1.007 140104 1.254. 19.06.01 Промышленная экология и биотехнология 1.255. 0612 Промышленная экология и биотехнология 2.00400 20.05 Промышленная электроника 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 29.03 29.03 Профессиональное обучение технических наблами и досциплинах (по отраслям) то обучение в технических дисциплинах (по			строительных изделий и
29.06 Строительных изделий и конструкций			деталей
29.06 Строительных изделий и конструкций	1.251. 12	207	Производство
1.252 270106 290600 Строизводство строительных материалов, изделий и конструкций 1.253 0308 Промышленная теплоэнергетика 1.254 19.06.01 Промышленная закология и биотехнология и биотехнология и биотехнология 20.05 210106 Промышленный транспорт 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257 1202 Промышленное и гражданское строительство 1.258 030500 Строительство 1.259 030500 Профессиональное обучение (по отраслям) 1.259 030500 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по		29.06	
1.252. 270106 Производство строительных материалов, изделий и конструкций 1.253. 0308 Промышленная теплоэнергетика 1.0.07 140104 Промышленная экология 1.254. 19.06.01 Промышленная экология и биотехнология 1.255. 0612 Промышленная электроника 20.05 электроника 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 29.03 Строительство 1.258. 030500 Профессиональное обучение** 1.259. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям)** 1.259. 030500 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			
290600 Строительных материалов, изделий и конструкций 1.253. 3308	1 252 27	70106	
Материалов, изделий и конструкций	I I		
1.253. 0.308	28	90000	
1.253. 0308 100770 140104 Промышленная теплоэнергетика 1.254. 19.06.01 Промышленная экология и биотехнология 1.255. 0612 20.0400 20.05 210106 Промышленная электроника 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 270102 290300 29.03 Промышленное и гражданское строительство 29.03 Профессиональное обучение** 1.258. 030500 540400 Профессиональное обучение** 1.259. 030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)** 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			
100700 теплоэнергетика теплоэнергетика 1.254. 19.06.01 Промышленная экология и биотехнология промышленная электроника 1.255. 10106 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 1.257. 1202 Профессиональное обучение** 1.258. 030500 Обучение** 1.259. 030500 Обучение** 1.259. 030500 Обучение (по отраслям)** 1.259. 030501 Обучение (по отраслям)** 1.259. 030501 Обучение (по отраслям)** 1.259. 030500 030500 030500 030500 030500 030500 030500 030500 030500 030500 03	4.0=0		
10.07 140104 Промышленная экология и биотехнология и биотехнология и биотехнология и биотехнология промышленная электроника 1.255. 0612 Промышленная электроника 200400 20.05 210106 Промышленный транспорт 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 290300 29.03 Строительство 1.258. 030500 Строительство 1.259. 030500 Профессиональное обучение** 1.259. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям)*** 1.250. 03.010 Профессиональное обучение (по отраслям)*** 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			•
1.254. 19.06.01 Промышленная экология и биотехнология 1.255. 0612 200400 20.05 210106 Промышленная электроника 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство гражданское обучение** 29.03 Профессиональное обучение** 1.259. 030500 Обучение (по отраслям)** 1.259. 030500 Обучение (по отраслям)** 1.259. 030501 Обучение (по отраслям)** 1.260. 03.01			теплоэнергетика
1.254. 19.06.01 Промышленная экология и биотехнология 1.255. 0612 200400 20.05 210106 Промышленная электроника 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 29.03 строительство 1.258. 030500 Обучение** 540400 Профессиональное обучение обучение (по отраслям)** 1.259. 030500 Обучение (по отраслям)** 1.259. 030501 Обучение (по отраслям)** 1.260. 03.01			
1.255. 0612	14	40104	
1.255. 0612 Промышленная электроника 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 290300 29.03 Профессиональное обучение *** 1.258. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям) *** 1.259. 030500 Оборон Об	1.254. 19	9.06.01	Промышленная экология
200400 20.05 210106 20.05 210106 20.05 210106 20.05 210106 20.05 210106 20.05 210106 20.05 20.0			и биотехнология
200400 20.05 210106 20.05 210106 20.05 210106 20.05 210106 20.05 210106 20.05 210106 20.05 20.0	1.255. 06	612	Промышленная
20.05 210106			The state of the s
210106 1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 290300 29.03 1.258. 030500 Профессиональное обучение** 1.259. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям)** 051000 44.03.04 44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			
1.256. 1615 Промышленный транспорт 1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 290300 29.03 строительство 1.258. 030500 Профессиональное обучение** 1.259. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям)** 050501 Облого 44.03.04 44.04.04 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			
1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 290300 строительство 1.258. 030500 Профессиональное обучение** 1.259. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям)** 051000 44.03.04 Обучение (по отраслям)** 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			Промышпенный
1.257. 1202 Промышленное и гражданское строительство 290300 строительство Профессиональное обучение** 1.258. 030500 Профессиональное обучение** 1.259. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям)** 051000 44.03.04 Обучение (по отраслям)** 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по	1.200.		•
270102 гражданское строительство 1.258. 030500 Профессиональное обучение** 1.259. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям)** 051000 44.03.04 44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по	1 257 12	202	
290300 29.03 1.258. 030500 540400 1.259. 030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение (по отраслям)** Профессиональное обучение (по отраслям) профессиональное обучение (по отраслям) профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			•
29.03 1.258. 030500 540400 1.259. 030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение (по отраслям)** Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			-
1.258. 030500			строительство
540400 обучение** 1.259. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям)** 051000 44.03.04 44.04.04 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			
1.259. 030500 Профессиональное обучение (по отраслям)** 051000 44.03.04 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			
050501 051000 44.03.04 44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			_
051000 44.03.04 44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по	1.259. 03	30500	
051000 44.03.04 44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по	05	50501	обучение (по отраслям)**
44.03.04 44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по	05	51000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
44.04.04 1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			
1.260. 03.01 Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по			
обучение в технических дисциплинах (по			Профессиональное
дисциплинах (по	1.200. 03	U.U I	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
отраслям <u>)**</u>			отраслям)**
	1.261. 07		
радиовещание	l	703	Радиосвязь и

1.262.	201100	Радиосвязь,
	210405	радиовещание и
	23.07	телевидение
1.263.	0701	Радиотехника
112001	11.03.01	. адиотожника
	11.04.01	
	200700	
	210300	
	210300	
	210400	
	23.01	
	552500	
	654200	
1.264.	010800	Радиофизика
	521500	
1.265.	010801	Радиофизика и
	013800	электроника
	0704	
	071500	
	210301	
	23.02	
1.266.	210800	Радиоэлектронные и
		электромеханические
		приборные устройства
1.267.	201600	Радиоэлектронные
	210304	системы
1.268.	11.05.01	Радиоэлектронные
1.200.	210601	системы и комплексы
1.269.	090600	Разработка и
1.200.	09.07	эксплуатация нефтяных и
	130503	газовых месторождений
1.270.	0202	Разработка
1.270.	0202	месторождений полезных
		ископаемых
1.271.	0205	Разработка нефтяных и
1.211.	0203	газовых месторождений
1.272.	240803	Рациональное
1.212.	240003	I
		использование
		материальных и
4.070	0040	энергетических ресурсов
1.273.	2019	Рациональное
	2030	использование природных
		ресурсов и охрана
4	07000	природы
1.274.	270200	Реконструкция и
	07.03.02	реставрация
	07.04.02	архитектурного наследия
	07.09.02	
1.275.	210400	Релейная защита и
		автоматизация
		электроэнергетических
		систем
1.276.	270303	Реставрация и
	291200	реконструкция
		архитектурного наследия
1.277.	21.06	Робототехнические
		системы и комплексы**
1.278.	210300	Роботы и
	220402	робототехнические
		системы**
1.279.	250203	Садово-парковое и
	260500	ландшафтное

		OTDOIATORI OTDO	
1.280.	0614	строительство Светотехника и источники	
1.200.	18.06	светотехника и источники	
	210102	СВета	
	180600		
1.281.	1205	Сельскохозяйственное	
		строительство	
1.282.	190603	Сервис транспортных и	
		технологических машин и	
		оборудования (по	
		отраслям) <u>**</u>	
1.283.	200900	Сети связи и системы	
4.004	210406	коммутации	
1.284.	220300 22.03	Системы	
	230104	автоматизированного проектирования <u>**</u>	
1.285.	190901	Системы обеспечения	
1.200.	23.05.05	движения поездов	
1.286.	0208	Сооружение	
1.200.	0200	газонефтепроводов,	
		газохранилищ и нефтебаз	
1.287.	220402	Специальные	
	27.05.01	организационно-	
		технические системы**	
1.288.	11.05.02	Специальные	
	210602	радиотехнические	
		системы	
1.289.	16.05.01	Специальные системы	
4.000	40.05.00	жизнеобеспечения	
1.290.	13.05.02 140401	Специальные	
	140401	электромеханические системы	
1.291.	201200	Средства связи с	
1.231.	210402	подвижными объектами	
1.292.	221700	Стандартизация и	
	27.03.01	метрология	
	27.04.01	·	
1.293.	200503	Стандартизация и	
		сертификация	
1.294.	072000	Стандартизация и сертификация (по	
4.005	400000	отраслям)	
1.295.	160803	Стартовые и технические	
	131300	комплексы ракет и космических аппаратов Строительные и	
1.296.	0511		
1.230.	0011	дорожные машины и	
		оборудование	
1.297.	08.03.01	Строительство	
	08.04.01		
	219		
	270100		
	270800		
	550100		
	653500		
1.298.	29.10	Строительство	
		автомобильных дорог и	
1 200	4040	аэродромов	
1.299.	1213	Строительство аэродромов	
1.300.	0206	Строительство горных	
1.000.		предприятий	
1.301.	1210	Строительство железных	
		•	

		дорог
1.302.	23.05.06	Строительство железных
	271501	дорог, мостов и
		транспортных тоннелей
1.303.	1210	Строительство железных
	270204	дорог, путь и путевое
	290900	хозяйство
	29.09	
1.304.	0206	Строительство подземных
		сооружений и шахт
1.305.	29.12	Строительство тепловых
		и атомных
		электростанций
1.306.	08.05.01	Строительство
	271101	уникальных зданий и
		сооружений
1.307.	08.05.02	Строительство,
	271502	эксплуатация,
		восстановление и
		техническое прикрытие
		автомобильных дорог,
1.308.	0702	мостов и тоннелей
1.3∪8.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и
		связь
1.309.	0702	Телеграфная и
1.309.	0702	телеграфная и
1.310.	210400	Телекоммуникации
1.510.	550400	Телекоммуникации
	654400	
1.311.	140107	Тепло- и
	13.05.01	электрообеспечение
		специальных технических
		систем и объектов
1.312.	0305	Тепловые электрические
	100500	станции
	10.05	
	140101	
1.313.	1208	Теплогазоснабжение и
	270109	вентиляция
	290700	
	29.07	_
1.314.	0403	Теплотехника и
		автоматизация
4.045	0000	металлургических печей
1.315.	0309	Теплофизика
	070700 10.09	
	140402	
1.316.	110300	Теплофизика,
1.310.	150103	автоматизация и экология
	150100	промышленных печей
1.317.	11.03	Теплофизика,
1.017.	11.00	автоматизация и экология
		тепловых агрегатов в
		металлургии
1.318.	140100	Теплоэнергетика
	550900 650800	Totalogionika
1.319.	140100	Теплоэнергетика и
	13.03.01	теплотехника
	10.00.01	
	13.04.01	
1.320.		Теплоэнергетические

1.321.	23.06.01	Техника и технологии
4.000		наземного транспорта
1.322.	08.06.01	Техника и технологии
	08.07.01	строительства
1.323.	070200	Техника и физика низких
	140401	температур
	16.03	
1.324.	0108	Техника разведки
		месторождений полезных
		ископаемых
1.325.	140400	Техническая физика
	16.03.01	'
	16.04.01	
	223200	
	553100	
	651100	
1.326.	162500	Техническая
1.320.	131000	
	131000	эксплуатация
		авиационных
		электросистем и
		пилотажно-
		навигационных
4.00=	4040	комплексов
1.327.	1218	Техническая
		эксплуатация зданий,
		оборудования и
		автоматических систем
1.328.	25.03.02	Техническая
	25.04.02	эксплуатация и
		восстановление
		электросистем и
		пилотажно-
		навигационных
		комплексов
1.329.	162501	Техническая
	25.05.02	эксплуатация и
		восстановление
		электросистем и
		пилотажно-
		навигационных
		комплексов боевых
		летательных аппаратов
1.330.	150106	Технологии веществ и
		материалов в вооружении
		и военной технике
1.331.	130200	Технологии геологической
	130102	разведки
	21.05.03	
	650200	
1.332.	15.03.02	Технологические машины
1.002.	150400	и оборудование**
	15.04.02	осорудование_
	151000	
	551800	
	651600	
1.333.	0209	Технология и комплексная
1.333.	0203	
		механизация открытой
		разработки
		месторождений полезных
1 20 1	0202	ископаемых
1.334.	0202	Технология и комплексная
		механизация подземной
		разработки
		месторождений полезных

		ископаемых	
1.335.	0205	Технология и комплексная	
		механизация разработки	
		нефтяных и газовых	
		месторождений	
1.336.	0108	Технология и техника	
	08.06	разведки месторождений	
	080700	полезных ископаемых	
	130203		
1.337.		Технология	
	12.01	машиностроения	
	151001	'	
1.338.	0501	Технология	
		машиностроения,	
		металлорежущие станки и	
		инструменты	
1.339.	0803	Технология	
		неорганических веществ	
1.340.	0807	Технология основного	
		органического и	
		нефтехимического	
		синтеза	
1.341.	150900	Технология,	
	552900	оборудование и	
		автоматизация	
		машиностроительных	
		производств	
1.342.	240502	Технология переработки	
	25.06	пластических масс и	
	250600	эластомеров	
1.343.	190700	Технология транспортных	
	23.03.01	процессов	
	23.04.01		
1.344.	250300	Технология химических	
4.04=	0.40.400	производств	
1.345.	240406	Технология химической	
4.040	260300	переработки древесины	
1.346.	0805	Технология	
	25.03	электрохимических	
4 0 4 7	240302	производств	
1.347.		Техносферная	
	20.03.01	безопасность**	
	20.04.01 20.06.01		
	20.05.01		
1.348.	270200	Транспортисе	
1.540.	653600	Транспортное строительство	
1.349.	0521	Турбиностроение	
1.349.	101400	Турбостроение	
1.330.	16.02	Туроостроение	
1.351.	220400	Управление в технических	
1.331.	27.00.00	системах**	
	27.03.04	CVICTEIVIAX_	
	27.04.04		
	27.04.04		
1.352.	210100	Управление и	
1.002.	220201	информатика в	
	220201	информатика в технических системах**	
1.353.	071700	Физика и техника	
1.000.	210401	оптической связи	
1.354.	16.06.01	Физико-технические науки	
		и технологии	
1.355.	09.06.	Физические процессы	
1.000.	001001	THOM IOUNNO HOUGOODS	

_		T	
	070600	горного и нефтегазового	
	21.05.05	производства	
	130401		
	131201		
1.356.	18.03.01	Химическая технология	
	18.04.01		
	18.06.01		
	240100		
1.357.	240500	Химическая технология	
		высокомолекулярных	
	655100	соединений и	
		полимерных материалов	
1 250	0006		
1.358.	0806	Химическая технология	
		вяжущих материалов	
1.359.	550800	Химическая технология и	
		биотехнология	
1.360.	240202	Химическая технология и	
1.500.	240202		
		оборудование	
		отделочного	
		производства	
1.361.	0830	Химическая технология	
		керамики и огнеупоров	
1.000	6EE200		
1.362.	655200	Химическая технология	
	240601	материалов современной	
	240501	энергетики	
	18.05.02		
	250900		
1.363.	25.02.	Химическая технология	
1.303.			
	240301	неорганических веществ	
	250200		
1.364.	654900	Химическая технология	
		неорганических веществ и	
		материалов	
4.005	05.04		
1.365.	25.01.	Химическая технология	
	240401	органических веществ	
	250100		
1.366.	655000	Химическая технология	
		органических веществ и	
		топлива	
1.367.	0801	Химическая технология	
		переработки нефти и газа	
1.368.	240403	Химическая технология	
	250400	природных	
		энергоносителей и	
		углеродных материалов	
1.369.	0802	Химическая технология	
		твердого топлива	
1.370.	0802	Химическая технология	
		топлива	
1 074	25.04		
1.371.	25.04	Химическая технология	
		топлива и углеродных	
<u></u>		материалов	
1.372.	25.08.	Химическая технология	
	240304	тугоплавких	
	250800	неметаллических и	
	200000		
4	404=00	силикатных материалов	
1.373.	101700	Холодильная, криогенная	
	140504	техника и	
		кондиционирование	
1.374.	141200	Холодильная, криогенная	
1.374.		I	
	16.03.03	техника и системы	
	16.04.03	жизнеобеспечения	
1.375.	0529	Холодильные и	
		1 1 1	

		I	
		компрессорные машины и установки	
1.376.	29.02	Художественное	
		проектирование	
		архитектурных городских,	
		сельских и парковых	
		ансамблей	
1.377.	090400	Шахтное и подземное	
	09.04	строительство	
	130406	'	
1.378.	020306	Экологическая геология	
1.379.	013100	Экология	
	020801		
1.380.	020800	Экология и	
	022000	природопользование	
	05.03.06 05.04.06	Природенельсование	
	320000		
	511100		
1.381.	1722	Экономика и организация	
1.501.	1 1 <u>~~</u>	городского хозяйства	
1.382.	1743	Экономика и организация	
1.302.	1770	промышленности	
		•	
1.383.	1721	строительных материалов	
1.303.	1/21	Экономика и организация	
4.004	07.00	строительства	
1.384.	07.08	Экономика и управление	
4.00=		в строительстве	
1.385.	060800	Экономика и управление	
	080502	на предприятии (по	
		отраслям <u>)**</u>	
1.386.	270115	Экспертиза и управление	
	291500	недвижимостью	
1.387.	1604	Эксплуатация железных	
	190401	дорог	
	23.05.04		
1.388.	190602	Эксплуатация	
		перегрузочного	
		оборудования портов и	
		транспортных терминалов	
1.389.	190600	Эксплуатация	
	23.03.03 23.04.03	транспортно-	
		технологических машин и	
		комплексов	
1.390.	1602	Электрификация	
		железнодорожного	
		транспорта	
1.391.	0634	Электрификация и	
		автоматизация горных	
		работ	
1.392.	110302	Электрификация и	
	311400 31.14	автоматизация сельского	
		хозяйства	
1.393.	0303	Электрификация	
		промышленных	
		предприятий и установок	
1.394.	1510	Электрификация	
		процессов	
		сельскохозяйственного	
		производства	
1.395.	1510	Электрификация	
1.000.		сельского хозяйства	
1.396.	18.02	Электрические аппараты	
1.396.	140602		
1.397.	140002	Электрические и	

	180200	электронные аппараты	
1.398.	0601	Электрические машины	
1.399.	0601	Электрические машины и	
1.000.		аппараты	
1.400.	0302	Электрические системы	
1.401.	0301	Электрические станции	
	100100	Contemporate or an arm	
	10.01		
	140204		
1.402.	0301	Электрические станции,	
		сети и системы	
1.403.	18.07	Электрический транспорт	
	140606		
1.404.	180700	Электрический транспорт	
		(по отраслям)	
1.405.	190303	Электрический транспорт	
		железных дорог	
1.406.	18.03.	Электроизоляционная,	
	140611	кабельная и	
	180300	конденсаторная техника	
1.407.	140601	Электромеханика	
	180100 18.01		
1.408.	180100	Электромеханика (по	
4		отраслям)	
1.409.	14.05.04	Электроника и автоматика	
		физических установок	
1.410.	210100	Электроника и	
	550700	микроэлектроника	
4 444	654100	0	
1.411.	210100	Электроника и	
4 440	11.03.04 11.04.04	наноэлектроника	
1.412.	11.07.01	Электроника,	
		радиотехника и системы связи	
1.413.	20.06	Электронное	
1.413.	210707	машиностроение	
	200500	Машиностросние	
1.414.	20.04	Электронные приборы и	
	210105	устройства	
	200300	ye.pene.za	
1.415.	181300	Электрооборудование и	
		электрохозяйства	
		предприятий, организаций	
		и учреждений	
1.416.	140610	Электрооборудование и	
		электрохозяйство	
		предприятий, организаций	
		и учреждений	
1.417.	0628	Электропривод и	
		автоматизация	
		промышленных установок	
1.418.	21.05	Электропривод и	
		автоматизация	
		промышленных установок	
		и технологических	
4 440	140004	КОМПЛЕКСОВ	
1.419.	140604	Электропривод и	
	180400	автоматика	
		промышленных установок	
		и технологических	
1.420.	100400	КОМПЛЕКСОВ	
1.420.	10.04.	Электроснабжение	
	וט.טד.		

	144044	
	140211	
1.421.	10.04.	Электроснабжение (по
	100400	отраслям)**
1.422.	101800	Электроснабжение
	190401	железных дорог
1.423.	0303	
1.423.	0303	Электроснабжение
		промышленных
		предприятий, городов и
		сельского хозяйства
1.424.	140600	Электротехника,
	551300	электромеханика и
	654500	·
4 405		электротехнологии
1.425.	140605	Электротехнологические
	180500	установки и системы
1.426.	0315	Электроэнергетика
	140200	
	551700	
	650900	
1.427.	13.03.02 13.04.02	Электроэнергетика и
	140400	электротехника
1.428.	100200	Электроэнергетические
1.720.	10.02 140205	системы и сети
4 400		
1.429.	10.08.	Энергетика
	140105	теплотехнологий
	100800	
1.430.	13.03.03 13.04.03	Энергетическое
11.1001	141100	машиностроение
4 404		·
1.431.	18.03.02 18.04.02	Энерго- и_
	241000	ресурсосберегающие
	655400	процессы в химической
		технологии, нефтехимии и
		биотехнологии
1.432.	140500	
1.432.		Энергомашиностроение
	552700 651200	
1.433.	140106	Энергообеспечение
		предприятий
1.434.	14.03.01 14.04.01	Ядерная энергетика и
	140700	теплофизика
4 405		<u> </u>
1.435.	14.00.00	Ядерная энергетика и
		технологии
1.436.	141401	Ядерные реакторы и
	14.05.01	материалы
1.437.	140305	Ядерные реакторы и
1.407.	070500	
	070000	энергетические установки
II. Напр	равления подготовки, специальности высшего образования,	
	няемые при реализации образовательных программ высшего	
	вания военными образовательными организациями высшего	
образо		
		\dashv
Ν п/п	Наименования направлений подготовки, наименования	
	специальностей высшего образования	
2.1.	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
2.2.	Автоматизированные системы управления	
2.3.		\dashv
۷.٥.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном	
	транспорте	_
2.4.	Автомобильные дороги и аэродромы	
2.5.	Астрономогеодезия	
2.6.	Аэродромное строительство	7
		-
2.7.	Аэрофотогеодезия	_
2.8.	Базовое строительство	_
2.9.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	

2.10.	Водоснабжение и водоотведение
2.11.	Военная картография
2.12.	Войсковые фортификационные сооружения
2.13.	Восстановление и строительство железнодорожного пути
2.14.	Восстановление и строительство железных дорог
2.15.	Восстановление и строительство искусственных сооружений на
	железных дорогах
2.16.	Геодезия
2.17.	Гидрография
2.18.	Гидротехническое строительство
2.19.	Гидротехническое строительство водных путей и портов
2.20.	Городское строительство
2.21.	Городское строительство и хозяйство
2.22.	Картография
2.23.	Командная военно-дорожная, автомобильные дороги
2.24.	Командная военной аэрофотогеодезии
2.25.	Командная военной геодезии
2.26.	Командная военной картографии
2.27.	Командная военной фототопографии
2.28.	Командная радиоэлектропроводной связи
2.29.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и
	военных объектов
2.30.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и
	сооружений
2.31.	Командная строительно-квартирных органов
2.32.	Командная строительства зданий и военных объектов
2.33.	Командная строительства зданий и сооружений
2.34.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.35.	Командная тактическая астрономогеодезии
2.36.	Командная тактическая аэрофотогеодезии
2.37.	Командная тактическая войск ПВО СВ
2.38.	Командная тактическая войск противовоздушной обороны
2.39.	Командная тактическая войск связи
2.40.	Командная тактическая геодезии
2.41.	Командная тактическая дорожных войск
2.42.	Командная тактическая железнодорожных войск
2.43.	Командная тактическая строительства железнодорожного пути
2.44.	Командная тактическая строительства железных дорог
2.45.	Командная тактическая строительства и эксплуатации
2.46.	аэродромов и аэродромной техники Командная тактическая строительства искусственных
2.40.	сооружений железных дорог
2.47.	Командная тактическая строительства искусственных
2.77.	сооружений и железных дорог
2.48.	Командная тактическая строительства искусственных
2	сооружений на железных дорогах
2.49.	Командная тактическая топографии
2.50.	Командная тактическая, машины инженерного вооружения
2.51.	Командная тактическая, радиотехнические средства
2.52.	Командная тактическая, электроснабжение и
	электрооборудование объектов
2.53.	Командная электроснабжения и электрооборудования военных
	объектов
2.54.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
2.55.	Командно-инженерная "Строительство автомобильных дорог и
	аэродромов"
2.56.	Механизация и автоматизация строительства
2.57.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и
	вентиляции
2.58.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
2.59.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования
	зданий

2.60.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования]
2.00.	зданий и сооружений	
2.61.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений	
2.62.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	•
2.02.	промышленных и гражданских зданий	
2.63.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений	
2.64.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и	
0.05	канализации космических комплексов	
2.65.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений	
2.66.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений	
2.67.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок	
2.68.	Мосты и транспортные тоннели	
2.69.	Наземное подвижное и стационарное ракетное оборудование	
2.70.	Наземное технологическое оборудование	
2.71.	Наземные и подземные сооружения объектов	
2.72.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и	
	космических комплексов Ракетных войск	
2.73.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и	
	космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)	
2.74.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов ракетных войск	
2.75.	Наземные и подземные сооружения специального назначения	
2.76.	Наземные транспортно-технологические средства	
2.77.	Подъемно-транспортные машины и оборудование	
2.78.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	
2.79.	Применение подразделений и частей по восстановлению и строительству железнодорожного пути	
2.80.	Применение подразделений по восстановлению и	
2.00.	строительству железнодорожного пути	
2.81.	Применение подразделений по восстановлению и	
2.0	строительству искусственных сооружений на железных дорогах	
2.82.	Проектирование зданий	
2.83.	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-	
2.84.	космических комплексов	
	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
2.85.	Промышленная теплоэнергетика	
2.86.	Промышленное и городское строительство	
2.87.	Промышленное и гражданское строительство	
2.88.	Противопожарная техника и безопасность	
2.89.	Радиотехника	
2.90.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов	
2.91.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений	
2.92.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов	
2.93.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)	
2.94.	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)	
2.95.	Системы жизнеобеспечения зданий и сооружений военных объектов	
2.96.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных	
2.97.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных	
0.00	сооружений космических комплексов	
2.98.	Системы обеспечения движения поездов	
2.99.	Системы управления и связи	

		T
2.100	Специальное и общевойсковое строительство Министерства	
0.404	обороны (МО)	
2.101	Специальные радиотехнические системы	
2.102	Специальные системы жизнеобеспечения	
2.103	Стартовые и технические комплексы ракет и космических	
0.404	аппаратов	
2.104	Строительные машины и оборудование производственных	
2.105	предприятий	
2.105	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций	
2.106	Строительные машины, механизмы и оборудование	
2.107	Строительство	
2.107	Строительство (реконструкция), эксплуатация и	
2.100	восстановление аэродромов государственной авиации	
2.109	Строительство автомобильных дорог и аэродромов	
2.110	Строительство военно-морских баз	
2.111	Строительство железных дорог, мостов и транспортных	
	тоннелей	
2.112	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	
2.113	Строительство зданий и сооружений	
2.114	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны	
	(MO)	
2.115	Строительство и восстановление железных дорог	
2.116	Строительство и восстановление искусственных сооружений на	
	железных дорогах	
2.117	Строительство и эксплуатация аэродромов	
2.118	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых	
	позиций Военно-воздушных сил (BBC) и Войск	
	противовоздушной обороны (ПВО)	
2.119	Строительство и эксплуатация военно-морских баз	
2.120	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и	
	специальных объектов военно-морских баз, обеспечение	
	базирования сил флота	
2.121	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	
2.122	Строительство и эксплуатация наземных и подземных	
0.400	сооружений специального назначения	
2.123	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем	
	стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз	
2.124	хранения	
2.124	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов	
2.125	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и	
2.123	шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других	
	специальных объектов	
2.126	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых	
0	комплексов, баз и арсеналов	
2.127	Строительство объектов	
2.128	Строительство специальных зданий и сооружений военно-	
-	морских баз	
2.129	Строительство уникальных зданий и сооружений	
2.130	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое	
	прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	
2.131	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем	
	и объектов	
2.132	Тепловодоснабжение и канализация объектов	
2.133	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и	
	космических комплексов Ракетных войск	
2.134	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и	
	космических комплексов Ракетных войск стратегического	
	назначения (РВСН)	
2.135	Тепловодоснабжение объектов	
2.136	Теплогазоснабжение и вентиляция	
	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и	İ

0.400	водоотведение	
2.138	Тепломеханическое оборудование специальных объектов	_
2.139	Тепломеханическое оборудование специальных объектов	
0.440	Министерства обороны (МО)	+
2.140	Теплосиловое оборудование объектов	
2.141	Теплосиловое оборудование специальных объектов	
2.142	Теплосиловое оборудование специальных объектов	
0.4.40	Министерства обороны (МО)	-
2.143	Теплоснабжение и вентиляция	
2.144	Теплоснабжение объектов	
2.145	Технические системы наземных комплексов	-
2.146	Технические системы наземных сооружений космических	
2 1 1 7	КОМПЛЕКСОВ	
2.147	Технические системы объектов	
2.148	Технические системы позиционных районов ракетных войск	+
2.149	Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное оборудование ракетно-космических комплексов	
2.150	Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и	+
2.150	заправочное, криогенное оборудование ракетно-космических	
	комплексов	
2.151	Топография	1
2.152	Транспортные средства специального назначения	1
2.153	Фортификация сооружения и маскировка	1
2.153	Эксплуатация и испытания двигателей ракет-носителей и	1
۷. ۱ ا	разгонных блоков	
2.155	Эксплуатация и ремонт средств механизации восстановления и	
2.100	строительства железных дорог	
2.156	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и	-
2.150	оборудования	
2.157	Эксплуатация и ремонт энергетических систем	+
2.158	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных	+
2.100	сооружений и береговых объектов флота	
2.159	Эксплуатация транспортно-технологических машин и	1
	комплексов	
2.160	Электромеханическая	
2.161	Электрообеспечение предприятий	
2.162	Электрооборудование зданий и сооружений специального и	
	общевойскового назначения	
2.163	Электросвязь	
2.164	Электроснабжение	1
2.165	Электроснабжение (в строительстве)	
2.166	Электроснабжение и электрооборудование зданий и	
	сооружений	
2.167	Электроснабжение и электрооборудование объектов	
2.168	Электроснабжение и электрооборудование специальных	
	объектов	<u> </u>
2.169	Электроснабжение и электрооборудование специальных	
	объектов Министерства обороны (МО)	
2.170	Электроснабжение объектов	
2.171	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и	
	специального назначения	
2.172	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и	
	сельского хозяйства	
2.173	Электроснабжение ракетно-космических комплексов	
2.174	Электроснабжение специальных объектов Министерства	
	обороны (МО)	
2.175	Электроснабжение строительства	
2.176	Электротехнические средства и электроснабжение	
2.177	Электротехническое и теплосиловое оборудование	
	специальных объектов	
2.178	Электротехническое и теплосиловое оборудование	
	специальных объектов Министерства обороны (МО)	1
2.179	Электроэнергетика	1

2.180	Электроэнергетические системы и сети	
2.181	Энергообеспечение предприятий	

3.2 Требования к опыту практической работы:

- наличие стажа работы в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации на инженерных должностях не менее чем 3 (три) года;
- наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению в области строительства не менее чем 10 (десять) лет.
- Согласно минимально установленным требованиям Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 г. № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» в случае организации проектирования, осуществления подготовки проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов ГАП наличие стажа работы по специальности не менее 5 лет и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурностроительного проектирования.

3.3 Особые условия допуска: - отсутствуют

4. ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ (ТФ), ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И УМЕНИЯМ (ХАРАКТИРИСТИКИ КВАЛИФИКАЦИИ)

ОТФ Обобщенные Трудовые функции ТФ 1. Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства ТФ 1.1 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы Необходимые знания Необходимые умения

Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности Система стандартизации и технического регулирования в строительстве Перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации Система проектной документации для строительства Основные требования к проектной и рабочей документации Порядок согласования, структура и форма технического задания на проектирование объекта капитального строительства Классификация объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям Нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) Нормируемые удельные показатели по проектируемым объектам капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) контроля (менеджмента) качества проектной организации.

Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов, технологии производства работ при проектировании и сооружении объектов капитального строительства.

Порядок подготовки и правила оформления договора на проектные работы Порядок согласования с заказчиком и реализации научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесения в них изменений

Порядок согласования с заказчиком и подготовки предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий

Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к перечню технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и их содержанию Правила разработки и оформления технической документации в текстовой и графической формах и в форме

Обосновывать предложения по срокам и стоимости проектирования Устанавливать по согласованию с заказчиком класс и уровень ответственности объекта, идентификационные признаки объекта капитального строительства Определять виды и типы строительства Обосновывать необходимость сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций Определять перечень необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и оценивать достаточность содержащихся в них сведений Определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов Определять перечень необходимых исходных данных и исходно-разрешительной документации для проектирования в соответствии с характеристиками объекта капитального строительства Определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации организационную структуру проектной организации. Взаимодействовать с субподрядными

проектными организациями. Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства Выбирать способы и техники ведения деловых переговоров

информационной модели объекта капитального строительства
Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства
Принципы, алгоритмы и стандарты применения программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства
Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки
Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

ТДФ 1.2. Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства

Необходимые знания Нормативные правовые акты и документы системы технического нормирования в области архитектурно-строительного проектирования Система стандартизации и технического регулирования в строительстве Основные требования к проектной и рабочей документации Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию Требования к квалификации разработчиков разделов проектной документации Порядок и правила составления и оформления графиков проектирования Порядок и правила формирования предложений по составу разработчиков разделов проектной документации Порядок и способы распределения заданий между разработчиками по разделам и частям проектной и рабочей документации Порядок привлечения субподрядных организаций к проектированию объектов капитального строительства Порядок формирования заданий субподрядным организациям на проектирование объектов капитального строительства Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

Необходимые умения

Определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование Определять состав разработчиков проектной и рабочей документации Определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ Определять уровень детализации, сроки и этапы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства

ТФ 1.3. Контроль разработки и выпуска разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства

Необходимые знания

Необходимые умения

Анализировать и выбирать оптимальные

Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности Система стандартизации и технического регулирования в строительстве Система проектной документации для строительства Основные требования к проектной и рабочей документации Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений Порядок контроля разработки проектной документации на соответствие установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности Требования к порядку проведения нормоконтроля проектной и рабочей документации Порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации объекта капитального строительства Порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам прохождения экспертизы проектной документации Порядок подготовки и удостоверения справки с описанием изменений, внесенных в проектную документацию на основании отрицательного заключения экспертизы проектной документации Методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурнопланировочных решений, а также их экономической обоснованности Порядок контроля разработки рабочей документации на соответствие проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования

проектные решения по объекту капитального строительства Оценивать на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененные в проекте или разработанные технологические процессы, оборудование, приборы, конструкции, материалы и изделия Выбирать методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурнопланировочных решений, а также их экономической обоснованности Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования Объединять архитектурно-планировочные, объемно-пространственные, технические решения и экологические требования при выполнении комплекса проектных работ Оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и техникоэкономическим показателям Определять порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации Оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования Определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического

регулирования в градостроительной

состояния строительства

деятельности, или с учетом фактического

Порядок внесения изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства

Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

Принципы работы в специализированных программных комплексах в области градостроительной деятельности Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, регламентирующих осуществление авторского надзора при строительстве и вводе объекта капитального строительства в эксплуатацию Принципы, алгоритмы и стандарты использования программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства Цели, задачи и принципы информационного моделирования объекта капитального строительства

Стандарты и своды правил разработки информационных моделей объекта капитального строительства Принципы коллективной работы над информационной моделью объекта капитального строительства в среде общих ланных

Принципы работы в среде общих данных Методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели для размещения в среде общих данных Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства Функциональные возможности программного обеспечения при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства

Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства

Оценивать качество проведения авторского надзора в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами и документами системы технического регулирования в градостроительной деятельности Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства Определять требования к среде общих данных информационной модели объекта капительного строительства Принимать решение о выборе программных и технических средств для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства Определять необходимость и порядок внесения актуализированных сведений, документов и материалов в информационную модель объекта капитального строительства

5. УРОВЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ГАПа

- 5.1. Уровень самостоятельности определяется рамками корпоративной этики проектной организации и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении соответствующей трудовой функции, установленной в трудовом договоре ГАПа с проектной организацией.
- 52. ГАП вправе действовать самостоятельно в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкции.

6.ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 6.1. Квалификационный стандарт Главный Архитектор проекта по организации архитектурностроительного проектирования, утвержденное решением Правления СРО Союз «Проекты Сибири» (Протокол №183 от «04» августа 2017 г.), утрачивает силу с момента вступления в силу настоящего Квалификационного стандарта.
- 6.2. В случае утверждения уполномоченным органом государственной власти соответствующих профессиональных стандартов и/или утверждения соответствующих стандартов Национальным объединением саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, настоящий Стандарт действуют в части, не противоречащей таким профессиональным стандартам, до момента внесения изменений и дополнений в настоящий Стандарт. Недействительность отдельных норм настоящего Стандарта не влечет недействительности других норм и Стандарта в целом.
- 6.3. По всем вопросам, не нашедшим своего отражения в положениях настоящего Стандарта, саморегулируемая организация в сфере архитектурно-строительного проектирования Союз «Проекты Сибири» и ее члены будут руководствоваться положениями Градостроительного кодекса РФ и иными действующими нормативными актами, применяемыми к деятельности Союза, как саморегулируемой организации.