

Приложение № 3 к протоколу Правления № 88 от «14» сентября 2017 г.

«Утверждено»

Правлением Союза «СРО «Дорожники Алтая»

Протокол № 88 от «14» сентября 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ

РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КС СДСЯ 1-1.1-2017

Союза «Саморегулируемая организация «Дорожники и строители Алтая»

Т.Барнаул, 2017г.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ РУКОВОДИТЕЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий стандарт распространяется на руководителя строительной организации.

1.2 Настоящий стандарт устанавливает требования к квалификации руководителей юридических лиц, уровню их знаний и умений, самостоятельности при выполнении ими трудовых функций и в равной степени распространяется на индивидуальных предпринимателей – членов Союза, которые самостоятельно организуют строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.

Примечание – В соответствии с определением термина «руководитель строительной организации» настоящий стандарт не распространяется на руководителей строительных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые не осуществляют организацию строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства и осуществляют иную управленческую деятельность.

1.3. Со дня введения квалификационного стандарта «руководитель строительной организации» Союз внедряет, соблюдает требования и обеспечивает соблюдение требований указанного стандарта.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ КВАЛИФИКАЦИИ, ТРУДОВЫМ ФУНКЦИЯМ

2.1. Руководитель строительной организации при осуществлении трудовых функций должен обладать следующим уровнем самостоятельности, знаний и умений:

- определение стратегии и управление процессами и деятельностью по строительству, в том числе инновационной, с принятием решения на уровне руководителя организации или его подразделения, осуществляющего строительную деятельность, несение ответственности за результаты строительной деятельности строительной организации.

- уровень самостоятельности определяется внутренними локальными актами организации – члена Союза и могут включать следующие виды самостоятельности:

1) самостоятельно принимает управленческие решения, определяет стратегии и управляет процессами и деятельностью по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, принимает решения на уровне руководителя

строительной организации, несет ответственность за результаты строительной деятельности организации;

2) принимает управленческие решения самостоятельно и реализует свои решения в рамках имеющихся полномочий, ставит в известность соответствующих исполнителей работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, заказчика и ключевые заинтересованные стороны.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ И ОБУЧЕНИЮ

3.1 Руководитель строительной организации должен соответствовать одному из следующих требований к образованию:

3.1.1. Иметь высшее образование по направлению подготовки в области строительства – бакалавриат, специалитет или магистратура.

3.1.2. Иметь высшее образование и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки по направлению подготовки в области строительства.

3.2. Высшее образование руководителя строительной организации по 3.1.1 и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки руководителя строительной организации по 3.1.2 должно соответствовать перечню направлений подготовки в области строительства, утвержденному согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации (часть 7 статьи 55.5-1) федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, а также приложению №1 к настоящему стандарту.

3.3 Руководитель строительной организации должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОПЫТУ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

4.1 Руководитель строительной организации должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы:

4.1.1. Не менее пяти лет работы по специальности в области строительства, полученной в соответствии с п.3.1.

4.2. Руководитель строительной организации, дополнительно к требованиям п.4.1., должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы:

4.2.1. Наличие стажа работы в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях не менее чем три года.

4.2.2. Наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет.

4.3. Руководители строительной организации, которые самостоятельно организуют строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, должны обладать опытом практической работы по специальности в области строительства не менее пяти лет.

4.3.1. Руководители строительной организации, которые самостоятельно организуют строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии обязаны проходить аттестацию по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору

4.4. Руководители строительной организации, которые самостоятельно организуют строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов использования атомной энергии, должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Правительством Российской Федерации.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. В случае противоречия норм настоящего стандарта и приложений к нему действующим нормативно-правовым актам Российской Федерации в спорной части действуют нормы нормативно-правовых актов Российской Федерации не отменяя при этом остальных положений настоящего стандарта и его приложений.

**ПЕРЕЧЕЖЬ
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
В ОБЛАСТИ СПРОМПЕЛСЛВ, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СПРОМПЕЛСЛВ**

№	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1	06.06	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
2	06.08	Автоматизация и комплексная механизация строительства
3	06.09	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
4	550200 550300 650900 220200	Автоматизация и управление
5	06.05	Автоматизация металлургического производства
6	06.00	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
7	06.00	Автоматизация теплоэнергетических процессов
8	21.03 220700 25.03.01 15.04.01	Автоматизация технологических процессов и производств
9	210200 220301	Автоматизация технологических процессов и производств по отраслям
10	06.06	Автоматизированные системы управления
11	18.08	Автоматизированные микропроцессорные установки и системы
12	06.06	Автоматика и телемеханика
13	13.01	Автоматика и управление в технических системах
14	210700 210101 190402 2102 1608	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
15	07.02 24.05	Автоматическая электротехника
16	210300 22.04	Автоматическое управление электротехническими системами
17	12.01 12.01	Автомобильные дороги
18	26.06.06 291000 250205	Автомобильные дороги и аэродромы
19	560800 560801 110800 18.07.06 18.04.06	Авиационная инженерия
20	12.01 19.01.01 17.06.01 17.06.02 17.06.03 17.06.04 17.06.05 17.06.06 17.06.07 17.06.08 17.06.09 17.06.10 17.06.11 17.06.12 17.06.13 17.06.14 17.06.15 17.06.16 17.06.17 17.06.18 17.06.19 17.06.20 17.06.21 17.06.22 17.06.23 17.06.24 17.06.25 17.06.26 17.06.27 17.06.28 17.06.29 17.06.30 17.06.31 17.06.32 17.06.33 17.06.34 17.06.35 17.06.36 17.06.37 17.06.38 17.06.39 17.06.40 17.06.41 17.06.42 17.06.43 17.06.44 17.06.45 17.06.46 17.06.47 17.06.48 17.06.49 17.06.50 17.06.51 17.06.52 17.06.53 17.06.54 17.06.55 17.06.56 17.06.57 17.06.58 17.06.59 17.06.60 17.06.61 17.06.62 17.06.63 17.06.64 17.06.65 17.06.66 17.06.67 17.06.68 17.06.69 17.06.70 17.06.71 17.06.72 17.06.73 17.06.74 17.06.75 17.06.76 17.06.77 17.06.78 17.06.79 17.06.80 17.06.81 17.06.82 17.06.83 17.06.84 17.06.85 17.06.86 17.06.87 17.06.88 17.06.89 17.06.90 17.06.91 17.06.92 17.06.93 17.06.94 17.06.95 17.06.96 17.06.97 17.06.98 17.06.99 17.06.100	Архитектура

22	14.07.02 14.07.01	Атомные станции, производство электричества и механическая энергия
23	16.07.00 16.07.01 16.07.02	Атомные электрические станции и установки
24	05.01 05.01.01	Атомные электростанции и установки
24	02.11 02.11.01 02.11.02 02.11.03 02.11.04 02.11.05	Бурение нефтяных и газовых скважин
25	10.15.00 10.15.01 10.15.02	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
26	09.13.00 09.13.01	Взрывное дело
27	18.13.01	Внутриводное электрооборудование
28	26.08.00 26.08.01 26.08.02	Водоснабжение и водоотведение
29	12.05 12.05	Водоснабжение и канализация
30	20.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
31	36.04.12	Водное и административное управление
32	07.16.00 07.16.01	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
33	14.06.00 14.06.01 14.06.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
34	10.14.00 10.14.01	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
35	02.03.02	Геофизика
36	1.11.00	Гидравлические машины, гидротурбины и гидроприводы
37	15.11 15.11.01 15.11.02 15.11.03 15.11.04	Гидромелиорация
38	26.02.01 26.02.02 26.02.03 26.02.04	Гидротехническое строительство
39	12.04	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
40	12.04	Гидротехническое строительство водных путей и портов
41	12.04 12.04	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
42	14.07.01	Гидроэлектростанции
43	16.07.01 16.07.02	Гидроэнергетика
44	05.02 05.02	Гидроэнергетические установки
45	05.04	Горная электротехника
46	02.22 02.22.01 02.22.02 02.22.03 02.22.04 02.22.05	Горное дело
47	05.06	Горные машины
48	05.06	Горные машины и комплексы
49	17.04.00 17.04.01 17.04.02 17.04	Горные машины и оборудование

80	1296	Городское строительство
81	290500	Городское строительство и хозяйство
	290500	
	290505	
82	1296	Градостроительство
	220100	
	220800	
	220800	
83	07.06.04	Защитные системы связи
	07.06.04	
	07.06.04	
84	201500	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, орошения и водопользования
	201500	
85	14.05.01	Информационные технологии и системы связи
	14.05.01	
86	240701	Информационные технологии и системы специальной связи
	24.08.04	
87	0304	Кибернетика электрических систем
88	24.05	Коммунальное строительство и хозяйство
89	0205	Конструирование и производство радиотехники
90	2404	Конструирование и технологии радиоэлектронных средств
	24.07.05	
91	24.06	Конструирование и технологии электронных средств
	24.07.05	
	24.09.03	
92	13.19.01	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительной промышленности
	13.08.03	
	13.04.05	
93	101300	Котлы и реакторостроение
	101300	
	14.05.02	
94	16.01	Котлостроение
	16.01	
95	05.03	Криогенная техника
96	05.04	Криогенная техника
97	626200	Лесное хозяйство и машиностроительное строительство
	250208	
	250208	
98	150100	Машиностроение
	15.07.01	
	15.04.01	
99	15.06.01	Машиностроение
	15.06.01	
100	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
101	170600	Машины и аппараты пищевых производств
	280601	
102	09.16	Машины и аппараты химических производств
	170500	
	240801	
103	09.16	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
	170500	
	240801	
	09.16	
104	150800	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
	17.05.01	
	17.05.01	
	17.06.02	
	17.06.02	
105	09.16	Машины и оборудование предприятий связи
	09.16	
106	12.0800	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
	120500	
	280401	
107	130200	Металлообрабатывающие станки и комплексы
	13.06.02	
108	13.02.00	Металлообрабатывающие станки и комплексы
	13.02.00	

75	470306 470300 450404 4703	Металлургические машины и оборудование
76	0403	Металлургические печи
79	650306 651300 150400 220302 220402	Металлургия
80	4409	Металлургия и процессы сварочного производства
81	0411	Металлургия и технологии сварочного производства
82	110700 110700 150401	Металлургия сварочного производства
83	0402 140300 141200 450102 2702 0402	Металлургия цветных металлов
84	0401 110400 110200 450401 1101 0401	Металлургия черных металлов
85	291300 291300 270113	Механизация и автоматизация строительства
86	4309	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
87	1509 141300 041301 230601 1113	Механизация сельского хозяйства
88	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
89	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
90	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
91	130900 270401	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
92	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
93	012000 221000 150306 180406	Мехатроника и робототехника
94	0508 2706	Многоканальная электросвязь
95	250000 201000 241300	Многоканальные телекоммуникационные системы
96	050900 060600 150604 09210	Морские нефтегазовые сооружения
97	4372 1217	Мосты и тоннели
98	291700 270202 2917	Мосты и транспортные тоннели
99	201100	Мосты и транспортные туннели
100	190100 230802 230902	Наземные транспортно-технологические комплексы
101	230804 190200	Наземные транспортно-технологические средства
102	201400	Наземные транспортные системы

	251.100	
	1901.00	
105	85.000	Нефтегазовое дело
	85.0000	
	85.01.00	
	85.05.00	
	13.0000	
	21.03.01	
	21.04.01	
104	1306.00	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
105	05.01	Оборудование и технология сырьичного производства
	1205.00	
	1205.01	
	15.02.02	
	12.05	
	15.03	
106	25.15.00	Оборудование нефтегазового транспорта
	25.00.01	
107	01.00	Обработка металлов давлением
108	17.00	Организация производства
109	17.01	Организация управления в горном деле
110	17.08	Организация управления в строительстве
111	09.05.00	Открытые горные работы
	09.05.00	
	13.00.01	
	09.05.01	
112	29.03.00	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
	29.03.01	
	25.13	
113	12.17	Очистка природных и сточных вод
114	05.20	Парогенераторостроение
115	09.02.00	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
	09.02.00	
	13.00.01	
	09.02.01	
116	05.10	Подъемно-транспортные машины и оборудование
	05.10	
117	17.00.00	Подъемно-транспортные строительные дорожные машины и оборудование
	17.00.00	
	15.02.05	
	15.04	
118	10.01.00	Приборостроение
	10.01.00	
	10.01.01	
	10.01.02	
	10.01.03	
	10.01.04	
	10.01.05	
	10.01.06	
	10.01.07	
	10.01.08	
	10.01.09	
	10.01.10	
	12.03.01	
	13.00.01	
119	05.01	Приборы точной механики
120	06.07.00	Природобустройство
	06.07.00	
121	26.01.00	Природобустройство и водопользование
	26.01.01	
	20.04.01	
122	07.02.00	Природотехнологии
	07.02.00	
	07.02.01	
123	13.00	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций или сборного строительства
124	12.07	Производство строительных изделий и деталей
125	12.07	Производство строительных изделий и конструкций
	20.06	
126	06.00	Производство строительных материалов, изделий и конструкций

	200600	
	270106	
127	0308	Промышленная теплоэнергетика
	000700	
	000700	
	000700	
	000700	
	0308	
128	0612	Промышленная электроника
	200400	
	200400	
	200400	
	0612	
129	1302	Промышленное и гражданское строительство
	000000	
	000000	
	000000	
	1302	
130	0105	Радиосвязь и радиовещание
	0105	
131	201700	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
	201700	
	201700	
	2017	
132	0101	Радиотехника
	200000	
	010100	
	010100	
	010100	
	010100	
	010100	
	010100	
	010100	
	010100	
	010100	
	0101	
133	0204	Радиофизика и электроника
	010100	
	010100	
	010100	
	010100	
	0204	
134	201600	Радиоэлектронные системы
	201600	
	201600	
135	010501	Радиоэлектронные системы и комплексы
	201600	
136	000000	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	000000	
	000000	
137	0101	Разработка месторождений полезных ископаемых
138	0200	
139	202100	Работа нефтяных и газовых месторождений
	010100	
	010100	
	020000	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
	020000	
140	201000	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
	201000	
	201000	
141	0106	Работы по электросистемам и коммуникациям
142	0106	
143	0106	Работы и работы по электросистемам
	0106	

	220402	
143	210500	Работы робототехнические системы
144	260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
	260500	
	260501	
145	1208	Сельскохозяйственное строительство
	1208	
146	200000	Сети связи и системы коммутации
	200000	
	210406	
147	270505	Системы обеспечения движения поездов
	270505	
148	0208	Сооружение газонефтепровода, газохранилищ и нефтебаз
149	110502	Специальные радиотелеграфные системы
	110502	
150	160504	Специальные системы жилищно-коммунального назначения
151	140401	Специальные электромеханические системы
	140401	
152	201200	Устройства связи с подвижными объектами
	201200	
	220202	
153	3501	Строительные и дорожные машины и оборудование
	3501	
154	3300	Строительство
	3300	
	330100	
	330100	
	330100	
	330100	
	330100	
	330100	
	330100	
155	29010	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
156	1206	Строительство аэродромов
157	1206	Строительство горных предприятий
158	1203	Строительство железных дорог
159	240500	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
	240500	
	240501	
160	1207	Строительство железных дорог, пути и путевого хозяйства
	1207	
	120700	
	120700	
	120700	
	120700	
161	1208	Строительство подземных сооружений и шахт
162	2602	Строительство тепловых и атомных электростанций
163	080501	Строительство уникальных зданий и сооружений
	080501	
	271001	
164	080502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое приращение автомобильных дорог, мостов и тоннелей
	080502	
	271001	
165	0207	Шелеграфная и телефонная аппаратура и связь
166	0700	Шелеграфная и телефонная связь
167	250400	Шелекоммуникации
	250400	
	250401	
	250401	
168	130100	Тепло- и электроснабжение специальных технических систем и объектов
	130100	
	130101	
169	0300	Тепловые электрические станции
	0300	
	100500	
	100500	
	100501	
	100501	
170	1208	Теплогазоснабжение и отопление
	1208	
	290700	
	290700	
	270100	

	1208	
171	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
172	0509	Теплофизика
	070700	
	070706	
	140302	
	1404	
	1406	
173	110500	Теплофизика: автоматизация и экология промышленных печей
	120300	
	130101	
174	1103	Теплофизика: автоматизация и экология тепловых агрегатов металлургии
175	150900	Теплоэнергетика
	150903	
	150909	
	160200	
176	140100	Теплоэнергетика и теплотехника
	150501	
	150401	
177	1405	Теплоэнергетические установки электростанций
178	180601	Техника и технологии строительства
	080201	
179	050200	Техника и физика низких температур
	070200	
	140401	
	1603	
180	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
181	353100	Техническая физика
	353150	
	080400	
	160400	
	270200	
	260301	
	260401	
182	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
183	130106	Технология веществ и материалов в бурении и нефти и газе
184	130108	Технология геологической разведки
	160200	
	270200	
	160302	
185	171800	Технологические машины и оборудование
	051600	
	130100	
	151000	
	151002	
	151003	
186	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
187	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
188	0203	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
189	0208	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
	060700	
	060740	
	130100	
	150300	
190	120100	Технология машиностроения
	120103	
	150101	
	1201	Технология машиностроения: металлорежущие станки и инструменты
191	150101	
192	150102	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительного производства
	150103	
	250101	
193	160300	Транспортное строительство
	270200	

194	05.21 05.21	Шурбестроение
195	101.100 16.02	Шурбостроение
196	07.1.06 2.7.000 22.000	Физика и техника оптики и связи
197	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
198	26.27.00 18.03.01 18.04.01 18.06.01	Химическая технология
199	25.00.00 8.00.00	Химическая технология и биотехнология
200	25.04.00 28.04.01 2.10.007	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
201	08.02	Химическая технология твердого топлива
202	08.02	Химическая технология топлива
203	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
204	101.100 1.4.00.01	Алюминиевая, криогенная техника и технологии
205	11.1.00 01.01.01 16.00.018	Алюминиевая, криогенная техника и системы жидкого, твердого
206	05.03 05.03	Алюминиевые и компрессорные машины и установки
207	09.00.00 06.01.00 1.10.00 09.04	Шахтное и подземное строительство
208	05.01 07.24	Экономика и организация строительства
209	05.06	Экономика и управление в строительстве
210	16.01 2.1.05.04 16.01 10.01.01	Эксплуатация железных дорог
211	16.01.01 2.1.05.05 2.1.05.04	Эксплуатация транспортных технологических машин и комплексов
212	06.01 04.12	Электрификация железных дорог, метрополитана
213	06.04	Электрификация и автоматизация горнодобывающей промышленности
214	01.1.000 01.1.000 11.0.00 01.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
215	01.04	Электрификация промышленных предприятий и установок
216	12.01	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
217	15.01	Электрификация сельского хозяйства
218	18.02	Электрические аппараты
219	18.03.00 18.02.01 14.06.05	Электрические и электронные аппараты
220	06.01	Электрические машины
221	06.01	Электрические машины и аппараты
222	03.01	Электрические системы
223	01.01 10.01.00 1.01.00 14.01.01 4.01	Электрические станции
224	03.01	Электрические станции, сети и системы
225	18.01.00	Электрометаллургия

	180100	
	140604	
	18.01	
226	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
226	580700	Электроника и микроэлектроника
	580700	
	634100	
	201000	Электроника и нанoeлектроника
	410304	
	410304	
229	181400	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
230	1406.04	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
231	06.08	Электропривод и автоматизация промышленных установок
232	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
233	180100	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
	480100	
	1406.04	
234	190400	Электроснабжение
	101200	
	140211	
	16.04	
234	101800	Электроснабжение жилых объектов
	190401	
235	0408	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельской местности
235	531300	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
	531300	
	0604500	
	1406.04	
238	180300	Электротехнологические установки и системы
	180300	
	140608	
239	0418	Электроэнергетика
	851700	
	851700	
	0500040	
	1406.04	
240	14.04.01	Электроэнергетика и электротехника
	14.04.01	
	18.04.02	
241	1012.00	Электроэнергетические системы и сети
	101200	
	140608	
	10.02	
242	14.04.01	Энергетическое машиностроение
	14.04.01	
	18.04.01	
243	050100	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	241000	
	18.04.02	
	18.04.02	
244	052700	Энергомашиностроение
	052700	
	052700	
	140608	
245	140100	Энергообеспечение предприятий
246	140700	Ядерная энергетика и теплотехника
	140700	
	07.04.01	