**Внимание!**

Начал функционировать общедоступный цифровой сервис проверки результатов, прохождения проверки знаний в области энергетического надзора в информационной системе Единый портал тестирования по ссылке. <https://qr.gosnadzor.ru/energybez>

# Результаты проверки знаний правил работы в электроустановках и правил эксплуатации тепловых энергоустановок в комиссии

# Уральского управления Ростехнадзора

**24.07.2025 г*.***

| **№ п/п** | **ФИО, должность, наименование организации** | **Номер протокола** | **Область проверки знаний** | **Результат** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Абросимов Денис Владимирович слесарь-ремонтник ООО "СПЕЦКОМПЛЕКТ"** | **54-25-17870** | **ПТ. НПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **2** | **Андреева Надежда Константиновна заведующий МАДОУ ДЕТСКИЙ САД №18** | **54-25-17777** | **ПТ. НПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **3** | **Андреева Надежда Константиновна заведующий МАДОУ ДЕТСКИЙ САД №18** | **54-25-17783** | **ТП. ТОВ** | **Сдан** |
| **4** | **Бабаскин Артём Алексеевич мастер ООО "ИННОСТРОЙ"** | **54-25-17813** | **ПТ. НПР. 1. 3. ОБ** | **Сдан** |
| **5** | **Бабушкин Василий Викторович Сервисный инженер ООО "ВНЛ"** | **54-25-17819** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **6** | **Бабушкин Станислав Анатольевич слесарь-ремонтник ООО "ТОРГПЛАСТ"** | **54-25-17816** | **ПТ. НПР. 0. 3. ОБ** | **Сдан** |
| **7** | **Багаев Сергей Васильевич Главный энергетик АО "Камея холдинг"** | **54-25-17838** | **ПТ. ПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **8** | **Балакин Александр Игоревич Инженер-наладчик ООО "АСК - Энергия"** | **54-25-17834** | **ТП. Т** | **Сдан** |
| **9** | **Балакин Александр Игоревич Инженер-наладчик ООО "АСК - Энергия"** | **54-25-17836** | **ПТ. НПР. 0. 3. ОБ** | **Сдан** |
| **10** | **Батова Алена Андреевна Старший воспитатель МАДОУ "ДЕТСКИЙ САД №5 "ЗОЛОТАЯ РЫБКА"** | **54-25-17766** | **ПТ. НПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **11** | **Бахтиев Олег Табрисович заместитель директора по АХР МАОУ "СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 17"** | **54-25-17810** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **12** | **Бибанин Олег Михайлович Начальник цеха ООО "ПРОМСОРТ-МЕТИЗ"** | **54-25-17845** | **ПТ. ПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **13** | **Блек Ольга Анатольевна Заместитель заведующего по АХР МАДОУ Детский сад № 29** | **54-25-17843** | **ТП. ТО** | **Сдан** |
| **14** | **Богатырев Андрей Владимирович главный инженер ООО "АКОРТЕС"** | **54-25-17792** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **15** | **Брагинец Пётр Анатольевич Ведущий инженер по медицинскому оборудованию ООО "ВНЛ"** | **54-25-17804** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **16** | **Бусыгин Евгений Владимирович Главный механик НЕПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НИПИГОРМАШ"** | **54-25-17866** | **ПТ. ПР. 1. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **17** | **Васильев Алексей Николаевич Инженер ООО "ЛЕВ"** | **54-25-17832** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **18** | **Вершицкий Николай Сергеевич Мастер производственного участка 1 категории, РТС-9 АО "Екатеринбургская теплосетевая компания"** | **54-25-17800** | **ТС** | **Сдан** |
| **19** | **Вилкул Никита Дмитриевич коммерческий директор ООО "ЦКИ"** | **54-25-17877** | **ПТ. НПР. 1. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **20** | **Власова Светлана Анатольевна зам.директора по АХЧ МАОУ ГИМНАЗИЯ № 177** | **54-25-17874** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **21** | **Воинкова Оксана Сергеевна заведующий хозяйством МКДОУ Д/С № 13** | **54-25-17768** | **ТП. ТОВ** | **Сдан** |
| **22** | **Воинкова Оксана Сергеевна заведующий хозяйством МКДОУ Д/С № 13** | **54-25-17807** | **ПТ. НПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **23** | **Волкова Светлана Леонидовна заведующий МБДОУ - ДЕТСКИЙ САД № 521** | **54-25-17854** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **24** | **Галиева Гульнара Ангамовна заместитель директора по АХЧ МБОУ СОШ № 82** | **54-25-17827** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **25** | **Гатауллин Альберт Равильевич Специалист по охране труда МАУ "ЦРКМПС"** | **54-25-17830** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **26** | **Гафиатулин Максим Шарибизанович Инженер по ремонту АО "Оптика"** | **54-25-17837** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **27** | **Гильметдинов Рафаил Хайртдинович зам.директора по АХЧ МАОУ ЛИЦЕЙ № 88** | **54-25-17844** | **ТП. ВО** | **Сдан** |
| **28** | **Глазунова Мария Николаевна заместитель директора по АХЧ МКОУ СОШ № 9** | **54-25-17769** | **ПТ. НПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **29** | **Глибоцкий Александр Викторович Инженер по сетям ООО "СЗ "Унистрой-Екатеринбург-2"** | **54-25-17861** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **30** | **Гольфельд Игорь Петрович Инженер- электроник ООО НПК "ТЕХТЕСТ"** | **54-25-17789** | **ПТ. ПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **31** | **Гребенщиков Максим Леонидович Электромонтажник ООО СМП "ИНЖИНИРИНГ"** | **54-25-17823** | **ПТ. ПР. 1. 5. СП6** | **Сдан** |
| **32** | **Гусев Сергей Юрьевич главный инженер ООО ПК "САС"** | **54-25-17803** | **ПТ. ПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **33** | **Двинских Владимир Геннадьевич ведущий инженер ГКУ СО «Дом ребенка»** | **54-25-17846** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **34** | **Доля Виктор Сергеевич главный энергетик ООО "Е-СТРОЙ"** | **54-25-17825** | **ПТ. ПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **35** | **Домнина Валентина Николаевна директор МАОУ ЛЕОНТЬЕВСКАЯ СОШ** | **54-25-17872** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **36** | **Доронин Александр Валерьевич Мастер отдела эксплуатации ГАУЗ СО "СОКБ №1"** | **54-25-17857** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **37** | **Ефимкова Елизовета Васильевна заведующий хозяйством МКДОУ Детский сад № 6** | **54-25-17771** | **ТП. ТОВ** | **Сдан** |
| **38** | **Ефимкова Елизовета Васильевна заведующий хозяйством МКДОУ Детский сад № 6** | **54-25-17782** | **ПТ. НПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **39** | **Жарикова Анастасия Андреевна специалист по охране труда МАОУ СОШ №7** | **54-25-17831** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **40** | **Жарикова Анастасия Андреевна специалист по охране труда МАОУ СОШ №7** | **54-25-17833** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **41** | **Закиров Рустем Василович производитель работ ООО "ИННОСТРОЙ"** | **54-25-17811** | **ПТ. НПР. 1. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **42** | **Змеев Алексей Викторович Инженер энергетик НЕПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НИПИГОРМАШ"** | **54-25-17868** | **ПТ. ПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **43** | **Зотов Юрий Анатольевич Начальник участка КИПиА АО "РЕГИОНГАЗ-ИНВЕСТ"** | **54-25-17876** | **ПТ. ПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **44** | **Иванькова Светлана Валерьевна заведующий хозяйством МАДОУ ДЕТСКИЙ САД №18** | **54-25-17773** | **ПТ. НПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **45** | **Иванькова Светлана Валерьевна заведующий хозяйством МАДОУ ДЕТСКИЙ САД №18** | **54-25-17779** | **ТП. ТОВ** | **Сдан** |
| **46** | **Игнатьев Владимир Владимирович Главный энергетик ИП Головчанских Владимир Семенович** | **54-25-17847** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **47** | **Калашникова Наталья Сергеевна заместитель заведующего по ХР МБДОУ ДЕТСКИЙ САД № 88 Комбинированного вида** | **54-25-17815** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **48** | **Калугина Надежда Сергеевна заместитель директора ГАУ "КЦСОН ТУГУЛЫМСКОГО РАЙОНА"** | **54-25-17799** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **49** | **Камалтдинов Данис Ралисович Главный энергетик ООО "СЗ "ИНИЦИАТИВА"** | **54-25-17858** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **50** | **Камалтдинов Данис Ралисович Главный энергетик ООО "СЗ "Унистрой-Екатеринбург-2"** | **54-25-17862** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **51** | **Караваев Алексей Юрьевич Директор ООО "ГУЛЛИВЕР"** | **54-25-17869** | **ПТ. НПР. 1. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **52** | **Карпова Елена Владимировна заместитель заведующего по АХЧ МАДОУ ДЕТСКИЙ САД № 531** | **54-25-17856** | **ТП. ТОВ** | **Сдан** |
| **53** | **Катаев Денис Васильевич главный инженер ООО "УК ЖКХ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА"** | **54-25-17808** | **ПТ. НПР. 0. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **54** | **Конев Александр Сергеевич специалист по ОТ и ТБ МАОУ СОШ П.АЗАНКА** | **54-25-17788** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **55** | **Конев Александр Сергеевич специалист по ОТ и ТБ МАОУ СОШ П.АЗАНКА** | **54-25-17797** | **ПТ. ПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **56** | **Коряков Илья Юрьевич ведущий инженер по медицинскому оборудованию ООО "ВНЛ"** | **54-25-17798** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **57** | **Кузеванова Ирина Ивановна заместитель директора по АХЧ МАОУ СОШ П.АЗАНКА** | **54-25-17787** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **58** | **Кузеванова Ирина Ивановна заместитель директора по АХЧ МАОУ СОШ П.АЗАНКА** | **54-25-17793** | **ПТ. НПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **59** | **Кузьмин Сергей Михайлович Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования ИП Теплов Е.В.** | **54-25-17812** | **ПТ. НПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **60** | **Кутузов Дмитрий Васильевич главный инженер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЛУЖБА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО СЕРВИСА"** | **54-25-17853** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **61** | **Кучукбаев Сергей Андреевич Мастер АО "Екатеринбургская теплосетевая компания"** | **54-25-17805** | **ТС** | **Сдан** |
| **62** | **Лежнин Максим Федорович Инженер ГБУЗ СО "ЕКПЦ"** | **54-25-17852** | **ПТ. НПР. 1. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **63** | **Майоров Андрей Викторович Ведущий специалист/Первоуральские тепловые сети Филиал "Свердловский" ПАО "Т Плюс"** | **54-25-17822** | **ПТ. ПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **64** | **Мамонтов Владимир Александрович Главный энергетик ООО НПК "ТЕХТЕСТ"** | **54-25-17794** | **ПТ. ПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **65** | **Мехонцев Иван Владимирович Мастер производственного участка 1 категории, РТС-9 АО "Екатеринбургская теплосетевая компания"** | **54-25-17802** | **ТС** | **Сдан** |
| **66** | **Мурзабаева Ирина Валерьевна Делопроизводитель ООО "АРМАДА"** | **54-25-17848** | **ПТ. ПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **67** | **Нагорный Павел Алексеевич Главный сервисный инженер ООО "ВНЛ"** | **54-25-17796** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **68** | **Налимов Никита Сергеевич Инженер- энергетик АО "АМЗ "ВЕНТПРОМ"** | **54-25-17780** | **ПТ. ПР. 1. 3. ОБ** | **Сдан** |
| **69** | **Наумов Олег Борисович инженер-электрик ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "АНТЪ"** | **54-25-17859** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **70** | **Окатьев Вячеслав Геннадьевич Техник-электрик МДОУ "АРАМАШЕВСКИЙ ДЕТСКИЙ САД" ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА** | **54-25-17785** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **71** | **Осинцев Александр Сергеевич Заместитель главного врача по АХЧ ГБУЗ СО "ЕКПЦ"** | **54-25-17873** | **ПТ. ПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **72** | **Ошкина Ольга Николаевна заведующий МАДОУ ДЕТСКИЙ САД № 531** | **54-25-17851** | **ТП. ТОВ** | **Сдан** |
| **73** | **Панфёров Юрий Александрович Начальник ремонтно-механического участка АО "Оптика"** | **54-25-17772** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **74** | **Патраков Юрий Иванович Ведущий инженер/Локальные котельные Филиал "Свердловский" ПАО "Т Плюс"** | **54-25-17784** | **ТС** | **Сдан** |
| **75** | **Петров Александр Владимирович Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования МДОУ "АРАМАШЕВСКИЙ ДЕТСКИЙ САД" ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА** | **54-25-17841** | **ПТ. НПР. 0. 3. ОБ** | **Сдан** |
| **76** | **Петухов Кирилл Владимирович Начальник участка ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛТЕХСТРОЙ"** | **54-25-17795** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **77** | **Пономарева Татьяна Александровна специалист ООО "УК ЖКХ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА"** | **54-25-17806** | **ПТ. НПР. 0. 3. ОБ** | **Сдан** |
| **78** | **Попова Анастасия Николаевна Ведущий специалист по охране труда ООО "Е-СТРОЙ"** | **54-25-17814** | **ПТ. НПР. 1. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **79** | **Поспелов Михаил Юрьевич Ведущий инженер по медицинскому оборудованию ООО "ВНЛ"** | **54-25-17826** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **80** | **Прохорова Елена Николаевна Заведующий отделом технического обслуживания сферы культуры МАУ "ЦРКМПС"** | **54-25-17824** | **ПТ. НПР. 0. 3. ОБ** | **Сдан** |
| **81** | **Романов Глеб Витальевич главный инженер ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "АНТЪ"** | **54-25-17860** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **82** | **Савельев Андрей Васильевич Старший мастер, РТС-2 АО "Екатеринбургская теплосетевая компания"** | **54-25-17786** | **ТС** | **Сдан** |
| **83** | **Садовая Наталья Викторовна делопроизводитель МКДОУ Детский сад № 6** | **54-25-17770** | **ТП. ТОВ** | **Сдан** |
| **84** | **Салимов Олег Фильгатович главный инженер ЧУ ФОК "ГАГАРИНСКИЙ"** | **54-25-17829** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **85** | **Самойленко Татьяна Николаевна директор гимназии МАОУ ГИМНАЗИЯ № 177** | **54-25-17875** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **86** | **Самойлин Сергей Валерьевич заместитель председателя правления по техническим вопросам ЖИЛИЩНЫЙ КООПЕРАТИВ №32** | **54-25-17818** | **ТП. ТОВ** | **Сдан** |
| **87** | **Семакина Екатерина Сергеевна Руководитель ОТК ООО "БАФФЕН РУС"** | **54-25-17774** | **ПТ. ПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **88** | **Сергеев Артем Викторович главный инженер ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "АНТЪ"** | **54-25-17864** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **89** | **Синцова Елена Ивановна заместитель директора по АХЧ МАОУ СОШ № 9** | **54-25-17839** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **90** | **Старченко Максим Васильевич инженер-теплотехник ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "АНТЪ"** | **54-25-17865** | **ПТ. ПР. 1. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **91** | **Степанов Илья Александрович Технический директор ООО СМП "ИНЖИНИРИНГ"** | **54-25-17821** | **ПТ. ПР. 1. 5. СП6** | **Сдан** |
| **92** | **Стожок Алексей Михайлович Начальник отдела ПБ, ОТ и ОС АО "РЕГИОНГАЗ-ИНВЕСТ"** | **54-25-17878** | **ПТ. ПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **93** | **Студеникин Федор Юрьевич главный инженер-электрик ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "АНТЪ"** | **54-25-17863** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **94** | **Стумбрис Наталия Анатольевна директор МАОУ ЛИЦЕЙ № 88** | **54-25-17842** | **ТП. ВО** | **Сдан** |
| **95** | **Тишков Степан Тимофеевич Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования ЧУ ФОК "ГАГАРИНСКИЙ"** | **54-25-17855** | **ПТ. НПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **96** | **Толмачев Роман Владимирович Главный инженер ООО "АРМАДА"** | **54-25-17850** | **ПТ. ПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |
| **97** | **Трифонов Аркадий Викторович Электромонтер по обслуживанию и ремонту оборудования ООО НПК "ТЕХТЕСТ"** | **54-25-17790** | **ПТ. ПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **98** | **Туканова Лариса Анатольевна директор МБОУ СОШ № 82** | **54-25-17828** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **99** | **Федоренко Игорь Анатольевич энергетик ГБУЗ СО "ЕКПЦ"** | **54-25-17879** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **100** | **Филиппченкова Наталья Викторовна заведующий хозяйством МБДОУ - ДЕТСКИЙ САД № 521** | **54-25-17849** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **101** | **Чвырев Александр Андреевич инженер-электрик ООО "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "АНТЪ"** | **54-25-17867** | **ПТ. НПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **102** | **Чекасин Александр Михайлович Начальник отдела ООО "ПРОМСОРТ-МЕТИЗ"** | **54-25-17835** | **ПТ. ПР. 1. 5. ОБ** | **Сдан** |
| **103** | **Чирков Михаил Павлович инженер по метрологии ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ"** | **54-25-17781** | **ПТ. ПР. 1. 5. СП6** | **Сдан** |
| **104** | **Шадрина Светлана Сергеевна начальник хозяйственного отдела МБУ ДО "КРАСНОТУРЬИНСКАЯ ДМШ № 3"** | **54-25-17778** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **105** | **Шевченко Константин Дмитриевич Киномеханик Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Городской центр досуга "Азов"** | **54-25-17809** | **ТП. ВО** | **Сдан** |
| **106** | **Щербаков Иван Михайлович Электромонтер по обслуживанию и ремонту оборудования ООО НПК "ТЕХТЕСТ"** | **54-25-17791** | **ПТ. ПР. 0. 4. ОБ** | **Сдан** |
| **107** | **Щербина Лилия Григорьевна заместитель директора оп АХЧ МАОУ СОШ № 9** | **54-25-17840** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **108** | **Яковлева Елена Александровна специалист по ОТ МКОУ СОШ № 9** | **54-25-17767** | **ТП. О** | **Сдан** |
| **109** | **Яковлева Елена Александровна специалист по ОТ МКОУ СОШ № 9** | **54-25-17775** | **ПТ. НПР. 0. 2. ОБ** | **Сдан** |

**Используемые сокращения в области проверки знаний**

"ТП" - Тепловые энергоустановки (потребители)

"Т" - Технологическое оборудование

"О" – Отопление

"В" – Вентиляция

"ТС" - Теплоснабжающие организации, теплосетевые организации (поставщики)

"ПТ" - Потребители электрической энергии

"ПР" - Промышленные

"НПР" - Непромышленные

"1" - До и выше 1000 В

"0" - До 1000 В

"2-5" - Группа допуска

"ОБ" - Общие вопросы

"СП6" - Вопросы с правом проведения измерений и испытаний

ЭС - Субъекты электроэнергетики (поставщики)

КВ - Комбинированная выработка