

Информация о наличии условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя информационные технологии, технические средства, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, которые содержат электронные учебно-методические материалы, а также государственные информационные системы

Подраздел 1. Наличие электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся

Код, наименование образовательной программы: **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

Н о м е р с т р о к и	Вид электронного образователь ного ресурса, электронного информацион ного ресурса	Наименование электронного образовательного ресурса, электронного информационного ресурса	Документ- основание возникновения права пользования ресурсом (договоры, соглашения и другое, открывающие доступ к электронному образовательному ресурсу, электронному информационному ресурсу, их реквизиты и сроки действия)
1	2	3	4
1	Вид электронного образователь ного ресурса (электронный курс, электронный тренажер или симулятор, интерактивны й учебник, мультимедий ный ресурс, учебные видео- ресурсы и другое)	<p>Официальный сайт ООО «Инфоурок» — курсы, тесты, видеолекции, материалы для учителей. Для изучения общеобразовательных дисциплин https://infourok.ru/infokonkurs</p> <p>Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Сдам ЕГЭ, решу ВПР» https://hist11-vpr.sdangia.ru</p> <p>Электронные ресурсы по дисциплинам:</p> <p>ОУД. Русский язык: Справочно-информационный портал «Русский язык» — ГРАМОТА.РУ http://www.gramota.ru электронная версия газеты «Русский язык» http://rus.1september.ru Коллекция диктантов по русскому языку Российского общеобразовательного портала http://language.edu.ru Всероссийская олимпиада школьников по русскому языку http://rus.rusolymp.ru Владимир Даль. Проект портала Philolog.ru http://www.rus-ege.com Институт русского языка им. В.В. Виноградова Российской академии наук http://www.grammar.ru Материалы по теории языка и литературе http://cfl.ruslang.ru МедиаЛингва:</p>	Свободный доступ в сети Интернет

1	2	3	4
		<p>электронные словари, лингвистические технологии http://www.riash.ru Национальный корпус информационно-справочная система http://www.ruscorpora.ru Портал русского языка «ЯРУС» http://yarus.aspu.ru Портал «Русское слово» http://www.russkoeslovo.org Проект «Русские словари» http://www.slovari.ru Российское общество преподавателей русского языка и литературы (РОПРЯЛ) http://www.russianforall.ru Русский филологический портал http://ruslang.karelia.ru Русский язык и культура речи: электронный учебник http://www.speakrus.ru/dict Словопедия: русские толковые словари http://www.slovopedia.com Учебник по орфографии и пунктуации http://www.ruscenter.ru Электронное периодическое издание «От- крытый текст»</p> <p>ОУД. Литература: Электронная версия газеты «Литература» http://lit.1september.ru/index.htm «Питерская школа» http://shkola.spb.ru/teacherjroom/index.phtml?id=79. Мир слова русского http://www.rusword.com.ua «Словарь литературоведческих терминов» http://slovar.by.ru/dict.htm Классика.Ru - электронная библиотека классической литературы. http://www.klassika.ru/ Артикул http://www.ipmce.su/~igor/ Библиотека Максима Мошкова http://lib.ru/ Русская и зарубежная литература для школы на «Российском общеобразовательном портале» http://litera.edu.ru/ Биографии великих русских писателей и поэтов. http://writerstob.narod.ru/ Друзья и партнеры: Русская литература. Двухязычный информационно-поисковый сайт по русской литературе XIX—XX вв. http://www.fplib.org/literature/ Библиотека. http://www.azbuk.net/school/ Клуб любителей творчества Ф.М. Достоевского. http://www.geocities.com/Athens/Ithaca/3880/osn.html Русофил. Методика. http://www.russofile.ru/strategy/ И. Бунин http://www.kulichki.com/inkwell/hudlit/ruslit/bunin.htm Народная библиотека М. Горького. http://maximgorkiy.narod.ru/ Русский писатель И.С. Тургенев. http://turgenev.org.ru/ik.htm Л.Н. Толстой. http://www.tolstoy.ru/main/index.html А.П. Чехов. http://chegov.niv.ru/ Серебряный век: Марина Цветаева. http://brb.silverage.ru/zhslovo/sv/tsv/ Современная русская литература. http://www.guelman.ru/slava/#wr</p> <p>ОУД. Родной русский язык: http://yarus.aspu.ru Портал «Русское слово» http://www.russkoeslovo.org Проект «Русские словари» http://www.slovari.ru Российское общество преподавателей русского языка и литературы (РОПРЯЛ) http://www.russianforall.ru Русский филологический портал Philology.ru http://ruslang.karelia.ru Русский язык и культура речи: электронный учебник http://www.ido.rudn.ru/ffec/rllang-index.html Русское письмо: происхождение письменности, рукописи, шрифты http://www.speakrus.ru/dict Словопедия: русские толковые словари http://www.slovopedia.com Учебник по орфографии и пунктуации</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.naexamen.ru/gram Фонд «Русский мир» http://www.russkiymir.ru Центр развития русского языка http://www.ruscenter.ru Электронное периодическое издание «Открытый текст» http://www.opentextnn.ru Язык и книга: Сайт о языкознании, письменности, истории книг и книгопечатания</p> <p>ОУД. Иностраный язык: Мультимедийные ресурсы _ английский язык: http://www.engvid.com/ ; https://learnenglishteachers.britishcouncil.org/ http://130.255.37.200/ ; https://en-ege.sdangia.ru/ ; https://urait.ru/</p> <p>ОУД. Математика: ЭБС Издательства Юрайт. Тесты и видеоролики к изданию Кремер, Н. Ш. Математика для колледжей: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Ш. Кремер, О. Г. Константинова, М. Н. Фридман ; под редакцией Н. Ш. Кремера. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. Математический портал школьная математика, помощь в подготовке к ОГЭ и ЕГЭ [Электронный ресурс], - 2018-2023. – Режим доступа: WWW.MATHM.RU</p> <p>ОУД. История: Интернет - платформа «Инфоурок» для изучения и просмотра учебных видеороликов https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign=redirect</p> <p>ОУД. Физическая культура: www.lib.sportedu.ru www.school.edu.ru http://www.minobraz.ru www.minstm.gov.ru (Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации). www.edu.ru (Федеральный портал «Российское образование»). www.olympic.ru (Официальный сайт Олимпийского комитета России). www.goup32441.narod.ru (сайт: Учебно-методические пособия «Общевойсковая подготовка». Наставление по физической подготовке в Вооруженных Силах Российской Федерации (НФП-2009).</p> <p>ОУД. Основы безопасности жизнедеятельности: Мобильное приложение МЧС России – ваш личный помощник при ЧС! https://apps.apple.com/app/id1530044766</p> <p>ОУД. Астрономия: Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» https://cyberleninka.ru/article/n/internet-resursy-v-prepodavanii-fiziki-novye-didakticheskie-vozmozhnosti Астрофизический портал https://www.afportal.ru/catalogue/phys/1 Астрономические сайты http://www.zavodarsenal.kiev.ua Завод «Арсенал» ... http://www.hama.de Hama GmbH (Германия) ... http://www.deepsky.ru ... http://heritage.sai.msu.ru/ ... http://www.eso.org/public/images - фотогалерея Европейской Южной Обсерватории (ESO)</p>	

1	2	3	4
		<p>Обсерватория СибГУ https://sky.sibsau.ru/page/sites</p> <p>ОУД. Информатика: Яндекс.Учебник [URL: https://education.yandex.ru/] ЯКласс [URL: https://www.yaklass.ru/] Российская электронная школа [URL: https://resh.edu.ru/]</p> <p>ОУД. Физика: Издательство Бином Лаборатория знаний https://lbz.ru/metodist/iumk/physics/e-r.php Российский учебник Лекта https://rosuchebnik.ru/material/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike Интересные онлайн-ресурсы по физике https://vk.com/@gymnasiumnur89-interesnnye-onlain-resursy-po-fizike Каталог образовательных программ https://www.kop.ru/handbook/v-pomoshch-uchitelyu/obrazovatelnye-internet-resursy-po-fizike/ Инфоурок https://infourok.ru/perechen-eor-po-fizike-4236690.html Интернет ресурсы. Физика http://belyakov.21203s17.edusite.ru/p35aa1.html http://www.fio.vrn.ru/2005/7/!Physics/2/c.htm Учебные пособия http://physics.fel.mirea.ru/index.php?do=static&page=uchebnye_posobiya_internet_resursy Образовательная социальная сеть. nsportal.ru https://nsportal.ru/shkola/fizika/library/2019/02/18/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» https://cyberleninka.ru/article/n/internet-resursy-v-prepodavanii-fiziki-novye-didakticheskie-vozmozhnosti Астрофизический портал https://www.afportal.ru/catalogue/phys/1 Учитель будущего magister posterum https://cpmrd.ru/tsentr/urls/fizika/narod.ru https://gumirova-axana.narod.ru/index/0-12 Электронные образовательные ресурсы по физике https://dzen.ru/list/education/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike-dlia-shkolnikov</p> <p>ОУД. Химия: Виртуальная образовательная лаборатория - Решение экспериментальных задач по химии- http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=57&Itemid=108 Онлайн школа «Инфоурок»- https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign=redirect Видео эксперименты по общей и неорганической химии - https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/ Российская электронная школа- https://resh.edu.ru/subject/29/</p> <p>ОУД. Обществознание (вкл. экономику и право):: Всероссийские проверочные работы https://lk-fisoko.obrnadzor.gov.ru Российская электронная школа https://resh.edu.ru/ Образовательные проекты ПАКК http://edu.pacc.ru/ Электронный курс лекций по социологии https://socnauka.ru/?cat=3 Электронный курс лекций по политологии http://political-science.ru/</p>	

1	2	3	4
		<p>Электронный курс лекций по политологии http://political-science.ru/</p> <p>ОУД. Биология: Онлайн школа «Инфоурок»- https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign=redirect Российская электронная школа- https://resh.edu.ru/subject/29/ Газета «Биология» и сайт для учителей «Я иду на урок биологии»- http://school-collection.edu.ru/collection Открытый колледж: Биология - http://bio.1september.ru В помощь учителю биологии: образовательный сайт ИЕСЭН НГПУ - http://college.ru/biology Внешкольная экология. Программа «Школьная экологическая инициатива» - http://fns.nspu.ru/resurs/nat Вся биология: научно-образовательный портал- http://www.eco.nw.ru Российская электронная школа [URL: https://resh.edu.ru/]</p> <p>ОУД. Экология: Онлайн школа «Инфоурок»- https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign=redirect Сайт « Иду на урок биологии»- раздел экологии- https://bio.1sept.ru/urok/ Сайт « разделяй с нами»- https://разделяйснами.рф/#lesson1 Красная книга Российской Федерации- http://www.sevin.ru/redbook/ Министерство природных ресурсов РФ - http://www.mnr.gov.ru/ Эко-Согласие - центр по проблемам окружающей среды и устойчивого развития http://accord.cis.lead.org</p> <p>УД. Основы электроники: Сайт – симулятор электронных схем https://www.falstad.com/circuit/ Информационный сайт по основам электроники https://openedu.ru/course/urfu/ELB/ Полезные ресурсы для занятий электроникой https://proiskra.ru/library/poleznye-resursy/</p> <p>УД. Производственная электробезопасность: Сайт «Все-электричество. На сайте-ресурсе можно найти актуальную информацию, которая станет полезной. В нем рассказывается, как подключить электричество, сделать освещение в своем доме, выполнить монтаж электропроводки и просто интересные факты, которые можно применить в жизни https://vse-elektrichestvo.ru/</p> <p>УД. Энергосбережение: Информационный сайт https://gisee.ru/ Сайт нетрадиционных источников энергии http://www.energsovet.ru/proekt.php</p> <p>УД. Основы финансовой грамотности: Библиотека на портале Минфина России https://vashifinancy.ru/ Совокупный личный капитал https://www.youtube.com/watch?v=LuG2daMGcS4 Демографическая ситуация в мире и в России https://www.youtube.com/watch?v=qbnx0qOChIM Банковская система https://www.youtube.com/watch?v=IB27NgJVp3g Банки и небанковские кредитные организации</p>	

1	2	3	4
		<p>https://www.youtube.com/watch?v=wXMS6IeulQI Банковские операции</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=zZ2yvxiWw9A Банковские карты и интернет-банкинг</p> <p>УД. Основы военного дела:</p> <p>Глава 1. Военная топография в допризывной подготовке молодежи</p> <p>Глава 2. Основы тактической подготовки допризывников</p> <p>Глава 3. Допризывная инженерная подготовка</p> <p>Глава 4. Допризывная огневая подготовка</p> <p>Глава 5. «Первая помощь» в допризывной подготовке молодежи</p> <p>Глава 6. «Индивидуальная химическая защита» в допризывной подготовке молодежи</p> <p>ОП. Техническое черчение: Информационный сайт по «Техническое черчение» https://nacherchy.ru/</p> <p>ОП. Электротехника: Программа симулятор электронных и электрических схем https://www.falstad.com/circuit/ Дидактический материал по электротехнике (тренды, видео, статьи, новости и ролики) https://dzen.ru/list/education/internet-resursy-po-elektrotehnike-dlia-spo?type_filter=article%2Cbrief</p> <p>ОП. Основы технической механики и слесарных работ: Учебник для СПО – Техническая механика http://bask-rb.ru/wp-content/uploads/2020/09/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0.pdf Дидактический материал по технической механике https://isopromat.ru/teormeh/primery-reshenia-zadach</p> <p>ОП. Материаловедение: https://testserver.pro/run/test/Materialovedenie/ Материаловедение https://videouroki.net/tests/matierialoviedeniie-tiema-1-1-svoistva-i-sposoby-ispytanii-mietallov.html Свойства и способы испытаний металлов https://zaochnik.com/online-tests/mashinostroenie-materialoobrabotka/191-s-otvetami-po-metallovedeniyu/ https://banktestov.ru/test/76793 Материаловедение https://nn-traveler.ru/chernyye-metally-i-splavy-test/ Черные металлы и сплавы тест https://banktestov.ru/test/71253 Легированные стали https://testserver.pro/run/test/Tsvetnye-metally-i-splavy/ Цветные металлы и сплавы https://liketest.ru/ximiya/test-s-otvetami-cvetnye-metally-i-splavy.html Цветные металлы и сплавы https://banktestov.ru/test/74609 Неметаллические материалы https://pencup.ru/test/2266 Металлы и сплавы https://4exam.ru/test/9059/ Итоговый тест по "Материаловедению"</p>	

1	2	3	4
		<p>https://mir-olimpiad.ru/online_tests/294/1/ Всероссийская олимпиада по дисциплине: "Материаловедение"</p> <p>ОП. Охрана труда: https://oltest.ru/tests/dlya_studentov/ohrana_truda/ Тест по предмету «Охрана труда». https://onlinetestpad.com/ru/tests/occupational-safety Тесты по теме "Охрана труда" онлайн https://konstruktortestov.ru/test-10463 Тестирование для студентов техникумов по Охране труда https://zaochnik.com/online-tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/ Тест по теме «Тесты с ответами по теме Охрана труда» https://zaochnik.com/online-tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/</p> <p>ОП. Безопасность жизнедеятельности: Интерактивные формирующие тесты <i>Человек и его среда обитания</i> https://urait.ru/quiz/run-test/8717F8FB-0377-4CD1-89BB-1A8E2BAB75D0/4B01F537-20E5-4EE9-966B-BBDA5FEEEDF0 - Медико-биологические основы взаимодействия человека со средой обитания https://urait.ru/quiz/run-test/A75A99B2-F6AA-4755-9B9E-C196E9156BD1/5FB1A530-1222-4609-9F22-D3764DD0A2E5 Негативные факторы техносферы и их воздействие на человека http://urait.ru/quiz/run-test/F5A6A136-E76D-4631-9E6A-CC175760025A/76E515A7-5602-4502-92E9-7A669F10BBDB - 4. Безопасность системы «человек — машина» http://urait.ru/quiz/run-test/E536403A-2BF4-4468-9AE5-332DF3529940/85C2041B-2669-4F20-B7A4-EF9FB49B98C9 Создание оптимальной производственной среды. https://urait.ru/quiz/run-test/064A95EF-D13B-47EF-AF0E-B57B81C5C407/BFBCE474-C1E4-4538-8595-92D4128A2040 Промышленная безопасность http://urait.ru/quiz/run-test/D20C10C7-5165-4A75-91E1-82FC92E5B2AB/1D6CFAE0-B1DF-49E4-A574-8330039072CE Инженерная защита окружающей среды http://urait.ru/quiz/run-test/AE8224BE-9B1D-4076-B32B-A6A5C6321DC2/7C3D438D-DEE7-4A6F-B47B-FC2681CBDD82 Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях http://urait.ru/quiz/run-test/9F2C279C-97B1-4FFA-B055-129AD60C49C5/A7ED42DE-F17C-4BA7-9F29-8C290D0EEB78 Управление безопасностью жизнедеятельности http://urait.ru/quiz/run-test/09A7B55A-38A8-4E71-8C94-90D5F2D57289/F8CC765A-BCAA-4342-BB4B-2D0B9A1C84C2 ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ОБЖ https://urait.ru/quiz/run-final-test/30D8E26C-8346-4962-AAB3-8D94F7F57D08</p> <p>ПМ 01. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого оборудования промышленных организаций: "Электрик Инфо" - онлайн журнал про электричество. Теория и практика. Обучающие статьи, примеры, технические решения, схемы, обзоры интересных электротехнических новинок. Уроки, книги, видео. Профессиональное обучение и развитие. Сайт для электриков и домашних мастеров, а также для всех, кто интересуется электротехникой, электроникой и автоматикой https://elektrik.info/ Сайт «Все-электричество». На сайте ресурсе можно найти актуальную информацию, которая станет полезной. В нем рассказывается, как подключить электричество, сделать освещение в своем доме, выполнить монтаж электропроводки и просто поделимся интересными фактами,</p>	

1	2	3	4
		<p>которые вы сможете применить в жизни https://vse-elektrichestvo.ru</p> <p>ПМ.02. Проверка и наладка электрооборудования: Учебное пособие «Проверка и наладка электрооборудования» https://azon.market/image/catalog/v_1/product/fl6/309/3084223.pdf Онлайн тестирование https://onlinetestpad.com/ru/test/2239290-itogovoe-testirovanie-po-mdk-montazh-i-naladka-elektrooborudovanie</p> <p>ПМ.03. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования: Сайт «Все-электричество. На сайте-ресурсе можно найти актуальную информацию, которая станет полезной. В нем рассказывается, как подключить электричество, сделать освещение в своем доме, выполнить монтаж электропроводки и просто интересные факты, которые можно применить в жизни https://vse-elektrichestvo.ru/</p>	
2	Вид электронного информационного ресурса (электронно-библиотечные ресурсы и системы, информационные и справочно-правовые системы и другое)	Электронная библиотечная система издательства Юрайт https://biblio-online.ru - безлимитный доступ для каждого обучающегося.	Лицензионный договор с «ООО Электронное издательство Юрайт» от 25.01.2024, действует с 21.02.2024 по 20.02.2025. Договор заключается ежегодно.

Подраздел 2. Наличие информационных технологий, технических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся

Номер строки	Информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства, обеспечивающие функционирование электронной информационно-образовательной среды (в том числе идентификацию личности обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку)	Адрес местонахождения помещения (для оборудования)/ссылки на адрес сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (для иных технологических объектов, обеспечивающих передачу по линиям связи информации, а также взаимодействие обучающихся с педагогическими)	Документ-основание возникновения права пользования технологиями и средствами (договоры, соглашения и другое, их реквизиты и сроки действия, либо собственность на балансе организации)

	промежуточных и итоговых достижений, учет и хранение результатов образовательного процесса)	работниками)	
1	2	3	4
1.	Наличие доступа в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	ЗАО «Радиотелефон», https://kamensktel.ru	№42259/01-2023/и от 01.01.2023
2.	Наличие официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при реализации электронного обучения, дистанционных образовательных технологий посредством официального сайта образовательной организации, обеспечивающего идентификацию личности обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку промежуточных и итоговых достижений, учет и хранение результатов образовательного процесса)	http://kypt.ru/sdo.kypt.ru	собственность на балансе организации
3.	Наличие специализированной дистанционной оболочки (образовательной платформы), обеспечивающей идентификацию личности обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку промежуточных и итоговых достижений, учет и хранение результатов образовательного процесса)	http://sdo.kypt.ru/ Moodle — система управления образовательными электронными курсами. Свободное, бесплатное (распространяющееся по лицензии GNU GPL) веб-приложение. Установлена на серверном оборудовании по адресу: г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, д.6	Текст лицензии GNU GPL: https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html Текст лицензии на сайте проекта Moodle: https://docs.moodle.org/dev/License
4.	Наличие телекоммуникационного	адрес расположения: г. Каменск-Уральский,	собственность на балансе

1	2	3	4
	оборудования (компьютеры, проекторы, многофункциональные устройства, технология видео-конференц-связи, коммутаторы, маршрутизаторы, точки доступа)	ул. Ленина, д.6 Перечень оборудования: – персональные компьютеры- 252шт., – проекторы - 34шт., – многофункциональные устройства - 29шт., – коммутаторы -17 шт., – маршрутизаторы -1шт., – точки доступа -4шт.	организации, инвентарные карточки учета нефинансовых активов на текущую дату 16.05.2023
5.	Наличие серверного оборудования, обеспечивающего функционирование электронной информационно-образовательной среды, в том числе хранение результатов образовательного процесса	адрес расположения: г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, д.6	собственность на балансе организации, инвентарные карточки учета нефинансовых активов на текущую дату 16.05.2023
6.	Наличие государственных информационных систем, создаваемых, модернизируемых и эксплуатируемых для реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования, предусматривающих обработку персональных данных обучающихся	<u>Эксплуатируемая ГИС:</u> https://educont.ru/ Создаваемых и модернизируемых систем не имеется. Программно-аппаратный комплекс, размещенный на сайте в сети Интернет https://sferum.ru Сферум сочетает в себе все необходимые для учебы функции: видеоуроки, звонки, чаты, трансляции, возможность обмениваться образовательный контентом.	Пользовательское соглашение онлайн-платформы «Цифровой образовательный контент», расположенной на сайте https://educont.ru/ Действующая редакция Пользовательского соглашения располагается в сети Интернет по адресу https://sferum.ru/static/sferum_terms_of_use.pdf