Обоснование выбора поставщика по закупу услуг по предоставлению доступа к электронной автоматизированной системе для сопровождения деятельности психологической службы

Цель осуществления закупки: Автоматизация и систематизация работы психологических служб, регламентируемых Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130 и Приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 29.04.2025г. № 92 п. через сокращение документооборота. Обеспечение непрерывного мониторинга психоэмоционального развития каждого ребенка и подростка.

Причины выбора поставщика:

Наименование поставщика и его юридический адрес: Товарищество с ограниченной ответственностью «Codo» (город Астана, район Алматы, проспект Бауыржан Момышұлы, 2Б, н.п. 4)

Данная необходимость вызвана совокупностью пяти ключевых, взаимосвязанных факторов:

1. **Прямое юридическое основание** в виде наличия исключительных авторских прав у ТОО «Codo».
2. **Критический негативный опыт** работы с недобросовестными поставщиками, приведший к срыву работы в школах.
3. **Доказанная эффективность** системы, работающей с 2021 года в более чем 1300 организациях образования РК.
4. **Уникальность и научная обоснованность** технологической платформы, которую не смогли воспроизвести другие поставщики.
5. **Соответствие требованиям информационной безопасности** - АСППМ соответствует требованиям законодательства к информационной безопасности

<u>1. Прямое юридическое основание: Исключительные авторские права</u>

Ключевым и неоспоримым фактом является то, что ТОО «Codo» **обладает исключительными авторскими правами** на программное обеспечение АСППМ «HR+», что подтверждается авторским договором и соответствующими свидетельствами.

В соответствии с подпунктом 28, пункта 3, статьи 16 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», государственные закупки могут осуществляться способом из одного источника путем прямого заключения договора в случае, если «...приобретаются услуги у лица, обладающего исключительными правами в отношении приобретаемых услуг».

Таким образом, закупка у ТОО «Codo» является законной и обоснованной.

<u>2. Возможные риски: Негативный опыт 2023-2025 гг.</u>

Опыт проведения закупок в 2023, 2024 и 2025 годах выявил системную проблему:

- 2023 год: ИП Кусаинов, заявившись на 3 закупки, не оказал услугу и был признан недобросовестным участником.
- 2024 год: ИП Аслантех (14 закупок) и ИП Елгонова (13 закупок) аналогично не оказали услуги и были признаны недобросовестными участниками.
- 2024-2025 гг.: ИП E-PSYCHOLOGIST и ТОО "SHAKIRT GROUP" заявились на более чем 150 закупок , однако услугу оказать не смогли. Это привело к массовым судебным искам, признанию данных поставщиков недобросовестными участниками и вынужденным расторжениям договоров.

Последствия для школ: В этот период школьные психологи не могли стабильно работать, графики проведения мониторинга и профилактических мероприятий были сорваны.

Ключевой вывод из этого опыта:Ни один из этих Поставщиков, не являясь правообладателем, не смог обеспечить надлежащее оказание услуги. Повторение данного сценария недопустимо, так как ставит под угрозу психологическую безопасность учащихся.

<u>3. Доказанная эффективность, масштаб и научная обоснованность</u>

ТОО «Codo» обеспечивает стабильную работу системы, что подтверждается следующими фактами:

1. **Длительный срок эксплуатации:** Система АСППМ «HR+» успешно внедряется и работает в школах Республики **с 2021 года**.

2. **Масштаб внедрения:** На сегодняшний день **более 1300 организаций** образования работают в данной системе, что свидетельствует о ее высоком уровне доверия и системной интеграции.

3. **Накопленная уникальная база данных:** За годы работы в системе накоплена уникальная информация и история наблюдений за учащимися.

Научное и методологическое признание: Система имеет положительное научное заключение от НАО «Оркен» и является официальным провайдером Республиканского Проектного офиса Министерства Просвещения РКпо запуску центров психологической поддержки и внедрению антибуллинговых программ.

4. Уникальность технологического функционала

АСППМ «HR+» — это цифровая платформа, обладающая уникальными и запатентованными характеристиками. Поставщики, не являющиеся разработчиками, не могут обеспечить работу этого сложного функционала.

- **Применение Искусственного Интеллекта (ИИ):** Платформа использует ИИ для анализа данных и формирования рекомендаций, верифицированных профессиональными психологами.
- **Комплексная автоматизация:** Система обеспечивает полную автоматизацию всех 5 направлений деятельности психологической службы (диагностика, консультирование, коррекционно-развивающее, просветительское и организационно-методическое) и всего воспитательного блока (педагог-психолог, соцпедагог, классный руководитель, администрация).
- **Специализированные модули:** Внедрены уникальные инструменты, включая модуль голосового анализа «MAAT» для ЦПП, модуль «Кейс-менеджмент» для групп риска, «Дневник настроения», и модуль «Стоп буллинг».
- **Систематизация данных:** Система автоматически формирует социальный портрет ученика, класса и школы, сокращает время на диагностику и объединяет результаты в единую базу.
- **Вертикальная агрегация данных:** Система ведет системный анализ и агрегирует результаты на уровнях отделов образования (городов/районов), центров психологической поддержки, областных управлений образования и Республики. Это позволяет принимать оперативные управленческие решения на всех уровнях.
- **Интеграция ролей:** Платформа объединяет в единую экосистему личные кабинеты всех участников воспитательного процесса (психолога, соцпедагога, ученика, классного руководителя, администрации школы и координирующих служб РАЙ/ГОРОО/Область).

5.Соответствие требованиям информационной безопасности:

- АСППМ соответствует требованиям законодательства к информационной безопасности (Акт испытаний № KZ87VQQ00052897 от 02.03.2022), Согласно пункту 2 статьи 32 Закона РК «Об информатизации»
- П.2 «Электронные информационные ресурсы, создаваемые, приобретаемые и накапливаемые за счет бюджетных средств, а также полученные государственными органами иными способами, установленными законами Республики Казахстан, являются государственными».
- Согласно подпункту 2 пункта 2.1 статьи 38 Закона РК «Об информатизации»
- (пп2.1. Информационная система государственного юридического лица и негосударственная информационная система, предназначенные для формирования государственных электронных информационных ресурсов, создаются, эксплуатируются и развиваются в соответствии с законодательством РК, действующими на территории РК стандартами, жизненным циклом информационной системы и при условии выполнения следующих требований; пп.2 протоколов испытаний с положительными результатами испытаний на соответствие требованиям информационной безопасности).
- Соответствует регуляторным требованиям РК. Имеет круглосуточный контроль инфраструктуры и повышение устойчивости к киберрискам (ОЦИБ), согласно пункту 3-2 статьи 54 Закона «Об информатизации»
- (п.3.2 Собственники или владельцы негосударственных информационных систем, предназначенных для формирования государственных электронных информационных ресурсов, осуществления государственных функций и оказания государственных услуг, до интеграции с

информационными системами государственных органов:

- принимают меры по соответствию единым требованиям в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности;
- создают собственный оперативный центр информационной безопасности и обеспечивают его функционирование или приобретают услуги оперативного центра информационной безопасности у третьих лиц в соответствии с Гражданским кодексом Республики Казахстан, а также обеспечивают взаимодействие его с Национальным координационным центром информационной безопасности).

Итоговый вывод:

Продолжение работы в апробированной, стабильно функционирующей с 2021 года системе АСППМ «HR+» является единственным способом гарантировать бесперебойность работы психологических служб.

Психологиялық қолдау қызметініңжұмысын сүйемелдеуге арналған электрондық автоматтандырылған жүйеге қолжетімділікті ұсыну бойынша қызметтерді сатып алу үшін жеткізушіні таңдау негіздемесі

Сатып алуды жүзеге асыру мақсаты: Құжат айналымын қысқарту арқылы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі № 130 бұйрығымен және Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 29.04.2025 жылғы № 92 бұйрығымен реттелетін психологиялық қызметтердің жұмысын автоматтандыру және жүйелеу. Әрбір бала мен жасөспірімнің психоэмоционалдық дамуына үздіксіз мониторингті қамтамасыз ету.

Жеткізушіні таңдау себептері:

Жеткізушінің атауы және оның заңды мекенжайы: «Codo» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (Астана қаласы, Алматы ауданы, Бауыржан Момышұлы даңғылы, 2Б, т.е. 4)

Бұл қажеттілік өзара байланысты бес негізгі фактордың жиынтығынан туындап отыр:

1. «Codo» ЖШС-нің эксклюзивті авторлық құқықтарының болуы түріндегі тікелей **заңды негіз.**
2. Мектептердегі жұмыстың бұзылуына әкелген **жосықсыз жеткізушілермен** жұмыс істеудің **теріс тәжірибесі.**
3. 2021 жылдан бастап ҚР 1300-ден астам білім беру ұйымында жұмыс істеп тұрған жүйенің **дәлелденген тиімділігі**.
4. Басқа жеткізушілер қайталай алмаған технологиялық платформаның **бірегейлігі мен ғылыми негізділігі.**
5. **Ақпараттық қауіпсіздік талаптарына сәйкестігі** - ППМАЖ ақпараттық қауіпсіздікке қойылатын заңнама талаптарына сәйкес келеді.

<u>1. Тікелей заңды негіз: Эксклюзивті авторлық құқықтар</u>

Негізгі және даусыз факт – «Codo» ЖШС авторлық шартпен және тиісті куәліктермен расталатын ППМАЖ «HR+» бағдарламалық жасақтамасына **эксклюзивті авторлық құқықтарға** ие.

«Мемлекеттік сатып алу туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 16-бабы, 3-тармағы, 28) тармақшасына сәйкес, егер «...сатып алынатын қызметтерге қатысты эксклюзивті құқықтары бар тұлғадан қызметтер сатып алынса», мемлекеттік сатып алу **шартты тікелей жасасу арқылы бір көзден алу тәсілімен** жүзеге асырылуы мүмкін.
Осылайша, «Codo» ЖШС-нен сатып алу заңды және негізделген болып табылады.

<u>2. Ықтимал тәуекелдер: 2023-2025 жж. теріс тәжірибесі</u>

2023, 2024 және 2025 жылдардағы сатып алуды өткізу тәжірибесі жүйелі проблеманы анықтады:

- **2023 жыл:** ЖК Құсайынов 3 сатып алуға өтінім беріп, қызмет көрсетпеді және **жосықсыз қатысушы** деп танылды.
- **2024 жыл:** ЖК Аслантех (14 сатып алу) және ЖК Елгонова (13 сатып алу) да осылайша қызмет көрсетпеді және **жосықсыз қатысушылар** деп танылды.
- **2024-2025 жж.:** ЖК E-PSYCHOLOGIST және "SHAKIRT GROUP" ЖШС 150-ден астам сатып алуға өтінім берді, бірақ қызмет көрсете алмады.

Бұл жаппай сот талаптарына, бұл жеткізушілерді жосықсыз қатысушылар деп тануға және шарттарды мәжбүрлі түрде бұзуға әкелді.

Мектептер үшін салдары: Осы кезеңде мектеп психологтары тұрақты жұмыс істей алмады, мониторинг жүргізу және алдын алу шараларының кестелері бұзылды.

Осы тәжірибеден алынған негізгі қорытынды: Құқық иеленушісі болып табылмайтын бұл Жеткізушілердің ешқайсысы тиісті қызмет көрсетуді қамтамасыз ете алмады. Бұл сценарийдің қайталануына жол беруге болмайды, себебі бұл оқушылардың психологиялық қауіпсіздігіне қатер төндіреді.

3. Дәлелденген тиімділік, ауқым және ғылыми негізділік

«Codo» ЖШС жүйенің тұрақты жұмысын қамтамасыз етеді, бұл келесі фактілермен расталады:

1. **Ұзақ пайдалану мерзімі:**ППМАЖ «HR+» жүйесі 2021 жылдан бастап Республика мектептерінде сәтті енгізіліп, жұмыс істеп келеді.

2. **Енгізу ауқымы:** Бүгінгі таңда 1300-ден астам білім беру ұйымы осы жүйеде жұмыс істейді, бұл оның жоғары сенім деңгейін және жүйелік интеграциясын көрсетеді.

3. **Жиналған бірегей деректер қоры:** Жұмыс істеген жылдар ішінде жүйеде оқушыларды бақылаудың бірегей ақпараты мен тарихы жинақталды.

Ғылыми және әдістемелік тұрғыдан танылуы: Жүйенің «Өркен» КеАҚ-дан оң ғылыми қорытындысы бар және ол ҚР Оқу-ағарту министрлігінің психологиялық қолдау орталықтарын іске қосу және буллингке қарсы бағдарламаларды енгізу бойынша Республикалық Жобалық кеңсесінің ресми провайдері болып табылады.

4. Технологиялық функционалдың бірегейлігі

ППМАЖ «HR+» — бұл бірегей және патенттелген сипаттамаларға ие цифрлық платформа. Әзірлеуші болып табылмайтын жеткізушілер бұл күрделі функционалдың жұмысын қамтамасыз ете алмайды.

- **Жасанды интеллектіні (ЖИ) қолдану:** Платформа кәсіби психологтармен верификацияланған (тексерілген) деректерді талдау және ұсынымдарды қалыптастыру үшін ЖИ-ді пайдаланады.
- **Кешенді автоматтандыру:** Жүйе психологиялық қызметтің барлық 5 бағытын (диагностика, кеңес беру, түзету-дамыту, ағартушылық және ұйымдастыру-әдістемелік) және барлық тәрбие блогын (педагог-психолог, әлеуметтік педагог, сынып жетекшісі, әкімшілік) толық автоматтандыруды қамтамасыз етеді.
- **Мамандандырылған модульдер:** ПҚО-ға арналған «МААТ» дауыстық талдау модулі, тәуекел топтарына арналған «Кейс-менеджмент» модулі, «Көңіл-күй күнделігі», және «Буллингті тоқтату» модулі сияқты бірегей құралдар енгізілген.
- **Деректерді жүйелеу:** Жүйе оқушының, сыныптың және мектептің әлеуметтік портретін автоматты түрде қалыптастырады, диагностикаға кететін уақытты қысқартады және нәтижелерді бірыңғай базаға біріктіреді.
- **Деректердің вертикалды агрегациясы:** Жүйе білім бөлімдері (қалалық/аудандық), психологиялық қолдау орталықтары, облыстық білім басқармалары және Республика деңгейінде нәтижелерді жүйелі талдайды және жинақтайды. Бұл барлық деңгейде жедел басқарушылық шешімдер қабылдауға мүмкіндік береді.
- **Рөлдердің интеграциясы:** Платформа тәрбие процесінің барлық қатысушыларының (психолог, әлеуметтік педагог, оқушы, сынып жетекшісі, мектеп әкімшілігі және АУД/ҚАЛАББ/Облыс үйлестіруші қызметтері) жеке кабинеттерін бірыңай экожүйеге біріктіреді.

5. Ақпараттық қауіпсіздік талаптарына сәйкестігі:

- ППМАЖ ақпараттық қауіпсіздікке қойылатын заңнама талаптарына сәйкес келеді (**Сынақ акті № KZ87VQQ00052897, 02.03.2022 ж.**), «Ақпараттандыру туралы» ҚР Заңының 32-бабының 2-тармағына сәйкес.
- 2-т. «Бюджет қаражаты есебінен құрылатын, сатып алынатын және жинақталатын, сондай-ақ мемлекеттік органдар Қазақстан Республикасының заңдарында белгіленген өзге де тәсілдермен алған электрондық ақпараттық ресурстар **мемлекеттік болып табылады»**.
- «Ақпараттандыру туралы» ҚР Заңының 38-бабы 2.1-тармағының 2)тармақшасына сәйкес.
- (2.1-т. Мемлекеттік электрондық ақпараттық ресурстарды қалыптастыруға, мемлекеттік функцияларды жүзеге асыруға және мемлекеттік қызметтер көрсетуге арналған мемлекеттік заңды тұлғаның ақпараттық жүйесі және мемлекеттік емес ақпараттық жүйе ҚР заңнамасына, ҚР аумағында қолданыстағы стандарттарға, ақпараттық жүйенің тіршілік цикліне сәйкес және мынадай талаптар орындалған кезде құрылады, пайдаланылады және дамытылады; 2) тт. **ақпараттық қауіпсіздік талаптарына сәйкестікке оң нәтижелері бар сынақ хаттамалары**).

- ҚР реттеуші талаптарына сәйкес келеді. «Ақпараттандыру туралы» Заңның 54-бабының 3-2-тармағына сәйкес инфрақұрылымды тәулік бойы бақылауды және киберқауіптерге төзімділікті арттыруды (АҚО) қамтамасыз етеді.
- (3.2-т. Мемлекеттік электрондық ақпараттық ресурстарды қалыптастыруға, мемлекеттік функцияларды жүзеге асыруға және мемлекеттік қызметтер көрсетуге арналған мемлекеттік емес ақпараттық жүйелердің меншік иелері немесе иеленушілері мемлекеттік органдардың ақпараттық жүйелерімен интеграцияланғанға дейін:
- ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы бірыңғай талаптарға сәйкестік жөнінде шаралар қабылдайды;
- **ақпараттық қауіпсіздіктің жедел орталығын құрады** және оның жұмыс істеуін қамтамасыз етеді немесе Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексіне сәйкес үшінші тұлғалардан ақпараттық қауіпсіздіктің жедел орталығының қызметтерін сатып алады, сондай-ақ оның **Ақпараттық қауіпсіздіктің ұлттық үйлестіру орталығымен** өзара іс-қимылын қамтамасыз етеді).

Қорытынды:

2021 жылдан бастап сыналған, тұрақты жұмыс істеп тұрған ППМАЖ «HR+» жүйесінде жұмысты жалғастыру – психологиялық қызметтердің үздіксіз жұмысына кепілдік берудің жалғыз жолы болып табылады.

Авторский договор
о передаче во временное пользование имущественного (исключительного) авторского права на программы для ЭВМ
Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда,
двадцать девятое января две тысячи двадцать первого года.

Мы, БЕЛГИБАЕВ РАШИТ, гражданин Республики Казахстан, 02.01.1982 года рождения, уроженец Карагандинской области, индивидуальный идентификационный номер 820102350606, зарегистрированный по адресу: город Караганда, проспект Абдирова, дом №54, квартира №48 и ТРОФИМОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ, гражданин Республики Казахстан 15.07.1987 года рождения, уроженец Карагандинской области, индивидуальный идентификационный номер 870715350182, зарегистрированный по адресу: город Караганда, улица Сатпаева, дом №39, квартира №4, с одной стороны, именуемые в дальнейшем «Соавторы»

и Товарищество с ограниченной ответственностью «Codo», перерегистрированное в Отделе регистрации прав на недвижимое имущество и юридических лиц филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области от 28.03.2018 года, бизнес идентификационный номер 170440018644, местонахождение юридического лица: Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек би, улица Ержанова, дом №18, в лице КУАНЫШБЕКОВОЙ ЕРКЕЖАН КАЙРАТОВНЫ, гражданки Республики Казахстан, 10.10.1990 года рождения, уроженки Карагандинской области, индивидуальный идентификационный номер 901010450206, зарегистрированной по адресу: город Караганда, проспект Республики, дом №20, квартира №22, действующей на основании доверенности за №1 от 28.01.2021 года, с другой стороны, именуемое в дальнейшем «Пользователь», вместе называемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Соавторы передают Пользователю исключительные имущественные права на объекты авторского права под названиями «Umay.BePro» и «Автоматизированная система психолого-педагогического мониторинга «HR+», «HR+» психологиялық педагогикалық мониторингтің автоматтандырылған жүйесі» (далее - Программа), полностью на условиях, предусмотренных настоящим договором, а пользователь за пользование этим правом уплачивает Соавторам вознаграждение в порядке, установленном настоящим договором.

1.2. Программы созданы творческим трудом Соавторов и являются объектом авторского права в соответствии с Законом Республики Казахстан, «Об авторском праве и смежных правах» №6-I от 10.07.1996 года.

1.3. Право Соавторов на Программу подтверждаются свидетельствами о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом: №3270 от 14.05.2019 года, №14606 от 22.01.2021 года.

2. Права, передаваемые пользователю, права и обязанности сторон

2.1. По настоящему договору Соавторы предоставляют Пользователю все известные на момент заключения настоящего договора исключительные имущественные права на использование Программы, в том числе права:

- воспроизводить Программу (право на воспроизведение);
- распространять оригинал или экземпляр Программы любым способом: продавать и так далее (право на распространение);
- публично показывать Программу (право на публичный показ);
- публично исполнять Программу (право на публичное исполнение);
- публично сообщить Программу для всеобщего сведения, включая сообщение в эфир или по кабелю (право на публичное сообщение);
- передавать Программу в эфир (транслировать по радио и телевидению), в том числе передавать по кабелю или спутниковой связи (право на сообщение в эфир);

2142024

СМОТРИТЕ НА ОБОРОТЕ

- переводить Программу (право на перевод);

- переделывать, аранжировать или другим образом перерабатывать Программу (право на переработку);

- уступать с соблюдением условий настоящего договора часть полученных прав третьим лицам;

- предоставлять услуги доступа к части функциональных возможностей Программы под другими названиями, но с указанием ссылки на Программу и уведомлением автора/ соавторов;

- предоставлять услуги по техническому, справочному и другим видам сопровождения;

- осуществлять иные, не противоречащие законодательным актам, интересам автора и третьих лиц действия.

2.2. Имущественные права на использование Программы, указанные в пункте 2.1 настоящего договора, передаются автором пользователю для использования на территории Республики Казахстан.

2.3. Имущественные права на использование Программы, указанные в пункте 2.1 настоящего договора, используются пользователем без каких либо ограничений.

2.4. На основании настоящего договора Пользователь имеет право запрещать любое использование Программы другим лицам.

2.5. В связи с заключением настоящего договора Соавторы не сохраняют за собой право использовать Программу самостоятельно или предоставлять какие – либо права на его использование третьим лицам.

2.6. Имущественные права на использование Программы, указанных в пункте 2.1 настоящего договора, передаются Соавторами Пользователю для использования сроком до 30.01.2026 (тридцатого января две тысячи двадцать шестого) года.

2.7. Оригинал Программы, права, на использование которой передаются по настоящему договору, передан Пользователю на дисковом электронном накопителе со всеми кодами доступа, до подписания настоящего договора.

3. Размер вознаграждения, порядок и сроки его выплаты

3.1. Пользователь выплачивает Соавторам, вознаграждение в размере 1 000 000 (Один миллион) тенге, в равных долях ежегодно до 10 (десятого) числа января месяца каждого года.

4. Контроль над использованием Программы

4.1. Соавторы вправе:

- получать бухгалтерские справки от Пользователя, содержащие сведения о расчётах по реализации Программы, указанные в пункте 1.1 настоящего договора;

- знакомиться с иными документами, относящимися к распространению Программы.

4.2. Пользователь обязан:

- по требованию Соавторов предоставлять им бухгалтерские справки, содержащие сведения об использовании Программы, указанной в пункте 1.2 настоящего договора;

- по мере поступления денег за пользование предоставленным ему авторским правом ежегодно (каждые 12 (двенадцать) календарных месяцев) письменно отчитываться перед Соавторами об объемах распространения с предоставлением финансовых и иных документов;

- своевременно и в полном объеме выплачивать Соавторам вознаграждение, предусмотренное настоящим договором.

5. Ответственность сторон

5.1 Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные убытки. Убытки взыскиваются в полной сумме, включая неустойки (пени).

5.2. В случае нарушения сроков и/или размеров выплаты вознаграждения предусмотренных разделом 3 настоящего договора Пользователь уплачивает Соавторам пеню в размере 0,5% (ноль целых пять десятых процентов) от несвоевременно оплаченной суммы вознаграждения за каждый просроченный день.

5.3. В случае нарушения условий настоящего договора о предоставлении Соавторам отчетности по использованию Программы и/или предоставлении бухгалтерских, финансовых и

иных необходимых документов для ознакомления, Соавторы вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке, письменно уведомив об этом Пользователя.

6. Конфиденциальность

6.1. Условия настоящего договора и дополнительных соглашений к нему конфиденциальны и не подлежат разглашению.

7. Разрешение споров

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между сторонами по вопросам, не нашедших своего разрешения в тексте данного договора, будут разрешены путем переговоров, заключения дополнительных соглашений и в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.2. При не достижении сторонами согласия, споры разрешаются в суде.

8. Срок действия договора

8.1. Настоящий договор действует с 30.01.2021 (тридцатого января две тысячи двадцать первого) года, и в течение срока, указанного в пункте 2.6 настоящего договора.

9. Расторжение договора

9.1. Стороны вправе досрочно расторгнуть настоящий договор по взаимному письменному согласию.

9.2. Пользователь вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор в случае, если на момент заключения Соавторы не обладают авторским правом на Программу.

10. Дополнительные условия и заключительные положения

10.1. Во всем остальном, не предусмотренным настоящим договором, стороны будут руководствоваться действующим законодательством Республики Казахстан.

10.2. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны сторонами или их уполномоченными на то представителями.

10.3. Все уведомления и сообщения в рамках настоящего договора должны направляться сторонами друг другу в письменной форме.

10.4. Регистрация настоящего договора в уполномоченных регистрирующих органах не предусматривается.

10.5. Настоящий договор составлен в четырех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых хранится в делах частного нотариуса Кабаева Дауыра Аралбаевича, по экземпляру выдается Соавторам и Пользователю.

10.6. Стороны обязуются своевременно письменно извещать друг друга об изменении своих реквизитов.

10.7. Соавторы уведомили Пользователя об отсутствии обременений, прав и притязаний третьих лиц на их авторское право.

10.8. Расходы по заключению настоящего договора уплачивает Покупатель.

10.9. Содержание статьи 378-380, 382, 384, 386, 401, 403 Гражданского Кодекса Республики Казахстан, а также содержание ст. 34 Кодекса Республики Казахстан «О браке (супружестве) и семье», а также смысл, значение и правовые последствия совершенного нами нотариального действия нам нотариусом разъяснены и понятны, в дальнейшем никаких претензий иметь не будем.

Русским языком владею, в переводчике не нуждаюсь, данное нотариальное действие желаю оформить на русском языке.

Текст договора нами прочитан.

Подпись: Бектибай Рамит

Подпись: Трофимов Евгений Сергеевич

Подпись: Кудайбергенова Ерженат Тайратовна

«29» января 2021 года, настоящий договор удостоверен мной, нотариусом нотариального округа Карагандинской области Кабаевым Дауыром Аралбаевичем, государственная лицензия №13000813 от 25.01.2013 года, выданная Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства юстиции Республики Казахстан.

Договор подписан сторонами в моем присутствии. Личность сторон установлена, дееспособность их проверена.

Зарегистрировано в реестре за №179

Оплачено: 21002 тенге

Нотариус

Тігілген, нөмірленген
Прошито и пронумеровано

Дополнительное соглашение
к авторскому договору о передаче во временное пользование имущественного (исключительного) авторского права на программы для ЭВМ, реестр №179 от 29.01.2021 года
Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда,
двадцать первое декабря две тысячи двадцать третьего года.

Мы, СУЛЕЙМЕНОВА БАГЛАН МЕЙРАМБЕКОВНА, гражданка Республики Казахстан, 20.05.1993 года рождения, уроженка область Ұлытау, индивидуальный идентификационный номер 930520450628, зарегистрированная по адресу: город Астана, проспект Бауыржан Момышұлы, дом №2А, квартира №63, действующая от имени БЕЛГИБАЕВА РАШИТА, гражданина Республики Казахстан, 02.01.1982 года рождения, уроженца Карагандинской области, индивидуальный идентификационный номер 820102350606, зарегистрированного по адресу: город Астана, улица Сығанақ, дом №1, квартира №367, по доверенности, удостоверенного Магперовой Айжан Игбаевной, нотариусом города Петропавловск Северо – Казахстанского нотариального округа, лицензия №22026415 от 28.12.2022 года, реестр №3999 от 06.12.2023 года и ТРОФИМОВА ЕВГЕНИЯ СЕРГЕЕВИЧА, гражданина Республики Казахстан 15.07.1987 года рождения, уроженца Карагандинской области, индивидуальный идентификационный номер 870715350182, зарегистрированного по адресу: город Алматы, микрорайон Самал-2, дом №33А, квартира №455, по доверенности, удостоверенного Уразалиной Гульзирой Амангельдиновной, нотариусом города Алматы, государственная лицензия №11002004 от 16.09.2011 года, реестр №573 от 20.12.2023 года, с одной стороны, именуемая в дальнейшем «Соавтор»

и Товарищество с ограниченной ответственностью «Codo», перерегистрированное в Управление регистрации филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Астана от 28.03.2018 года, бизнес идентификационный номер 170440018644, местонахождение юридического лица: 010017, Республика Казахстан, город Астана, район Есиль, улица Сығанақ, здание №54А, нежилое помещение №80, в лице КУАНЫШБЕКОВОЙ ЕРКЕЖАН КАЙРАТОВНЫ, гражданки Республики Казахстан, 10.10.1990 года рождения, уроженки Карагандинской области, индивидуальный идентификационный номер 901010450206, зарегистрированной по адресу: город Караганда, микрорайон Байкена Ашимова, дом №22, квартира №149, действующей на основании доверенности за №1 от 19.12.2023 года, с другой стороны, именуемое в дальнейшем «Пользователь», вместе называемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Пункт 2.6., Авторского договора о передаче во временное пользование имущественного (исключительного) авторского права на программы для ЭВМ (далее – Договор), удостоверенного нотариусом нотариального округа Карагандинской области Кабаевым Дауыром Аралбаевичем, государственная лицензия №13000813 от 25.01.2013 года, зарегистрированного в реестре №179 от 29.01.2021 года, изложить в следующей редакции:

«2.6. Имущественные права на использование Программы, указанные в пункте 2.1 настоящего договора, передаются Соавторами Пользователю для использования на весь срок действия исключительного права».

2. Остальные условия Договора, незатронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются неизменными и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

3. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора.

4. Расходы по заключению настоящего соглашение уплачивает Пользователь.

5. Содержание статьи 378-380, 382, 384, 386, 401, 403 Гражданского Кодекса Республики Казахстан, а также содержание ст. 34 Кодекса Республики Казахстан «О браке

(супружестве) и семье», а также смысл, значение и правовые последствия совершенного нами нотариального действия нам нотариусом разъяснены и понятны, в дальнейшем никаких претензий иметь не будем.

Русским языком владею, в переводчике не нуждаюсь, данное нотариальное действие желаю оформить на русском языке.

Текст договора нами прочитан.

6. Настоящий договор составлен в четырех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых хранится в делах частного нотариуса Кабаева Дауыра Аралбаевича, по экземпляру выдается Соавтору и Пользователю.

Подпись: Сужебенова Баян Мейрамбековна

Подпись: Куаньшибекова Ержан Кайратовна

«21» декабря 2023 года, настоящий договор удостоверен мной, нотариусом нотариального округа Карагандинской области Кабаевым Дауыром Аралбаевичем, государственная лицензия №13000813 от 25.01.2013 года, выданная Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства юстиции Республики Казахстан.

Договор подписан сторонами в моем присутствии. Личность подписавших договор установлена, дееспособность их, а также правоспособность Товарищество с ограниченной ответственностью «Codo», полномочия представителя проверены,.

Зарегистрировано в реестре за №1830
Взыскано: 24840 тенге
Нотариус

OR80037492312211528 43G81966B
Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2021 жылғы «22» қаңтар № 14606

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
БЕЛГИБАЕВ РАШИТ, ТРОФИМОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ

Авторлық құқық объектісі: **ЭЕМ-ге арналған бағдарлама**

Объектінің атауы: **Автоматизированная система психолого-педагогического мониторинга «HR+» , «HR+» психологиялық-педагогикалық мониторингтің автоматтандырылған жүйесі**

Объектіні жасаған күні: **20.05.2020**

Құжат түпнұсқалығын http://www.kazpatent.kz/ru сайтының "Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады https://copyright.kazpatent.kz

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz в разделе «Авторское право» https://copyright.kazpatent.kz

ЭЦҚ қол қойылды

Оспанов Е.К.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 14606 от «22» января 2021 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
БЕЛГИБАЕВ РАШИТ, ТРОФИМОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ

Вид объекта авторского права: **программа для ЭВМ**

Название объекта: **Автоматизированная система психолого-педагогического мониторинга «HR+» , «HR+» психологиялық-педагогикалық мониторингтің автоматтандырылған жүйесі**

Дата создания объекта: **20.05.2020**

Құжат түпнұсқалығын http://www.kazpatent.kz/ru сайтының "Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады https://copyright.kazpatent.kz

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz в разделе «Авторское право» https://copyright.kazpatent.kz

Подписано ЭЦП

Оспанов Е.К.

ҚР ҰКП НПП РК
АТАМЕКЕН

№ 101 3 00058
ИНДУСТРИЯЛЫҚ СЕРТИФИКАТ

1. Тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді отандық өндірушілердің тізілімінде тіркелген күні: 06.10.2023

2. Өтініш берушінің атауы: "Codo" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

3. ЖСН/БСН: 170440018644

4. Қызмет түрі: 62022

5. Заңды мекенжайы: Қазақстан, Астана қаласы, Есіл ауданы, көшесі Сығанақ, ғимарат 54А, т.е.б. 80, №805 кеңсе,пошта индексі 010017

6. Пошталық (нақты) мекенжайы: Қазақстан, Астана қаласы, Есіл ауданы, көшесі Сығанақ, ғимарат 54А, т.е.б. 80, №805 кеңсе,пошта индексі 010017

7. Материалдық-техникалық базаның пошталық (нақты) мекенжайы: Қазақстан, Астана қаласы, Есіл ауданы, көшесі Сығанақ, ғимарат 54А, т.е.б. 80, №805 кеңсе,пошта индексі 010017

8. Телефоны:	**9. Электронды мекенжайы:**
87786801119	manager@codo.kz

10. Web-сайт: -

ИОПФНО "Региональная палата предпринимателей города Астана" "Codo" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді отандық өндірушілердің тізілімінде көрсетілген атауы мен саны бойынша тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді отандық өндіруші болып табылатынын растайды.

11. Тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді отандық өндірушілердің тізілімінде мәліметтердің жаңартылған күні:

12. Берілген күні: 06.10.2023

13. Куәлік:

Қол қойылды және куәландырылды Положительный результат проверки цифровой подписи (Владелец ЭЦП:ЖОЛБОЛДИЕВ БЕЙСЕН Тип ЭЦП:Файл)

ҚР ҰКП НПП РК
АТАМЕКЕН

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ
№ 101 3 00058

1. Дата регистрации в реестре отечественных производителей товаров, работ, услуг: 06.10.2023

2. Наименование заявителя: Товарищество с ограниченной ответственностью "Codo"

3. ИИН/БИН: 170440018644

4. Вид деятельности: 62022

5. Юридический адрес: Казахстан, город Астана, район Есиль, улица Сығанақ, здание 54А, н.п. 80, офис №805, почтовый индекс 010017

6. Почтовый (фактический) адрес: Казахстан, город Астана, район Есиль, улица Сығанақ, здание 54А, н.п. 80, офис №805, почтовый индекс 010017

7. Почтовый (фактический) адрес материально-технической базы: Казахстан, город Астана, район Есиль, улица Сығанақ, здание 54А, н.п. 80, офис №805, почтовый индекс 010017

8 Телефон:	**9. Электронный адрес:**
87786801119	manager@codo.kz

10. Web – сайт: -

Региональная палата предпринимателей города Астана подтверждает, что Товарищество с ограниченной ответственностью "Codo" является отечественным производителем товара, работ, услуг по наименованию, указанному в Реестре отечественных производителей товаров, работ, услуг.

11. Дата обновления сведений в реестр отечественных производителей товаров, работ, услуг:

12. Дата выдачи: 06.10.2023

13. Удостоверение:

Подписано и удостоверено Положительный результат проверки цифровой подписи (Владелец ЭЦП:ЖОЛБОЛДИЕВ БЕЙСЕН Тип ЭЦП:Файл)

Испытательная лаборатория
ТОО «FSD»
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. М. Әуезов №46/1

KZ.T.01.2358

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.01.2358 от «12» августа 2020 г.

Протокол испытания
функций информационной безопасности № ПИ-2022-11
от «17» февраля 2022 года
на 2 листах

Настоящий протокол удостоверяет результаты испытания функций информационной безопасности:

Автоматизированной системы психолого-педагогического мониторинга «HR+»
(наименование объекта испытания, номер версии, дата разработки)

Регистрационный номер заявки:
ЗИ-2022-02 от «12» января 2022 г.

Наименование и контактные данные заказчика:
ТОО «Codo» БИН 170440018644 aloudnoise@mail.ru 8 701 954-30-55

Расположенный по адресу:
M01M6A5, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 18

1. Испытание проводилось с целью:
оценки соответствия требованиям технической документации, нормативных правовых актов Республики Казахстан и действующих на территории Республики Казахстан стандартов в сфере информационной безопасности.

2. Работы проводились с «14» февраля по «17» февраля 2022 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «FSD»: Жуматайкызы Д.

3. Краткое описание объекта испытания:
Система предназначена для организации и контроля воспитательной работы в учебном заведении.

4. Ограничения: испытание проводилось по месту расположения объекта испытания.

5. Испытание проводилось согласно «Методике проведения испытаний сервисного программного продукта, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», Интернет-ресурса государственного органа и информационной системы».

6. Подробные результаты проведенных работ представлены в Отчете по испытаниям.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

7. Вывод:

Реализация функций информационной безопасности объекта испытания **не имеет замечания**.

Ответственный за проведение испытания — Жуматайкызы Д. (Ф.И.О.)

(подпись)

«17» февраля 2022 года

Начальник ИЛ — Аманжолов А. (Ф.И.О.)

(подпись)

«17» февраля 2022 года

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Испытательная лаборатория
ТОО «FSD»
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. М. Әуезов №46/1

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.01.2358 от «12» августа 2020 г.

Отчет по
испытанию функций информационной безопасности
(наименование вида испытания)
к Протоколу испытания № ПИ-2022-11
от «17» февраля 2022 года
на 12 листах

Настоящий документ содержит результаты испытания:
Автоматизированной системы психолого-педагогического мониторинга «HR+»
(наименование объекта испытания, номер версии, дата разработки)

Регистрационный номер заявки:
ЗИ-2022-02 от «12» января 2022 г.

Наименование и контактные данные заказчика:
ТОО «Codo» БИН 170440018644 aloudnoise@mail.ru 8 701 954-30-55

Расположенный по адресу:
M01M6A5, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 18

1. Испытание проводилось с целью:
оценки соответствия требованиям технической документации, нормативных правовых актов Республики Казахстан и действующих на территории Республики Казахстан стандартов в сфере информационной безопасности.

2. Работы проводились с «14» февраля по «17» февраля 2022 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «FSD»: Жуматайкызы Д.

3. Краткое описание объекта испытания:
Система предназначена для организации и контроля воспитательной работы в учебном заведении.

4. Ограничения: испытание проводилось по месту расположения объекта испытания.

5. Испытание проводилось согласно «Методике проведения испытаний сервисного программного продукта, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», Интернет-ресурса государственного органа и информационной системы». (далее – Методика или Правила).

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

В соответствии с Правилами:

Глава 3. Испытание функций информационной безопасности

14. Оценка функций объектов информатизации на соответствие требованиям информационной безопасности (далее – испытание функций информационной безопасности) осуществляется с целью оценки их соответствия требованиям технической документации, нормативных правовых актов Республики Казахстан и действующих на территории Республики Казахстан стандартов в сфере информационной безопасности.

15. Испытание функций информационной безопасности включает:

1) оценку соответствия функций безопасности требованиям технической документации, нормативных правовых актов Республики Казахстан и действующих на территории Республики Казахстан стандартов в сфере информационной безопасности, в том числе с применением программных средств (при необходимости);

2) фиксацию результатов испытания в отчете с указанием результатов наблюдения, оценки соответствия или несоответствия и рекомендации по исправлению выявленных несоответствий (при необходимости).

16. Перечень функций информационной безопасности приведен в приложении 1 к Методике.

17. Испытание функций информационной безопасности проводятся в разрезе серверов и виртуальных ресурсов, перечисленных в таблицах подпункта 1) и подпункта 4) пункта 5 анкеты-вопросника о характеристиках объекта испытаний приложения 2 к Правилам.

18. Результаты испытаний функций информационной безопасности фиксируются ответственным исполнителем данного вида работ поставщика в протоколе испытаний функций информационной безопасности (произвольная форма) с приложением копии анкеты-вопросника о характеристиках объекта испытаний.

Протокол испытаний функций информационной безопасности с приложениями и отчетом прошивается со сквозной нумерацией страниц и опечатывается печатью поставщика.

Применяемые сокращения

ИС: информационная система.
БД: база данных.
ИБ: информационная безопасность.
ОИ: объект испытаний.
ОО: объект оценки в текущем процессе.
ФБО: функции безопасности объекта.
ОДФ: область действия функции.
ОС: операционная система.
ПО: программное обеспечение.
ППО: прикладное программное обеспечение.
СУБД: система управления базой данных.
СП: сервер приложений.
СМИБ: система менеджмента информационной безопасностью.
СОИБ: служба или сотрудник, или подразделение ответственное за обеспечение информационной безопасности.
Правила – Приложение 2 к приказу Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 111/НҚ.
Методика – Приложение 1 к приказу Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 111/НҚ.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Результаты испытания

Перечень функций информационной безопасности

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
		Аудит безопасности		
1	Автоматическая реакция аудита безопасности	Осуществление генерации записи в регистрационном журнале, локальная или удаленная сигнализация администратору об обнаружении нарушения безопасности.	Соответствует	-
2	Генерация данных аудита безопасности	Наличие протоколирования, по крайней мере, запуска и завершения регистрационных функций, а также всех событий базового уровня аудита, т.е. в каждой регистрационной записи присутствие даты и времени события, типа события, идентификатора субъекта и результата (успех или неудача) события.	Соответствует	-
3	Анализ аудита безопасности	Осуществление (с целью выявления вероятных нарушений), по крайней мере, путем накопления и/или объединения неуспешных результатов использования механизмов аутентификации, а также неуспешных результатов выполнения криптографических операций.	Соответствует	-
4	Просмотр аудита безопасности	Обеспечение и предоставление администратору возможности просмотра (чтения) всей регистрационной информации. Прочим пользователям доступ к регистрационной информации должен быть закрыт, за исключением явно специфицированных случаев.	Соответствует	-
5	Выбор событий аудита безопасности	Наличие избирательности регистрации событий, основывающейся, по крайней мере, на следующих атрибутах: идентификатор объекта; идентификатор субъекта; адрес узла сети; тип события; дата и время события.	Соответствует	-
6	Хранение данных аудита безопасности	Наличие регистрационной информации о надежности защиты от несанкционированной модификации.	Соответствует	-
		Организация связи		

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
7	Неотказуемость отправления	Предоставление пользователям/субъектам свидетельства идентичности отправителя некоторой информации, чтобы отправитель не смог отрицать факт передачи информации, поскольку свидетельство отправления (например, цифровая подпись) доказывает связь между отправителем и переданной информацией.	Не применяется	-
8	Неотказуемость получения	Обеспечение невозможности отрицания получателем информации факта ее получения.	Не применяется	-
		Криптографическая поддержка		
9	Управление криптографическими ключами	Наличие поддержки: 1) генерации криптографических ключей; 2) распределения криптографических ключей; 3) управления доступом к криптографическим ключам; 4) уничтожения криптографических ключей.	Соответствует	-
10	Криптографические операции	Наличие для всей информации, передаваемой по доверенному каналу, шифрования и контроля целостности в соответствии с требованиями технической документации, нормативных правовых актов Республики Казахстан и действующих на территории Республики Казахстан стандартов в сфере информационной безопасности.	Соответствует	-
		Защита данных пользователя		
11	Политика управления доступом	Осуществление разграничения доступа для пользователей, прямо или косвенно выполняющих операции с сервисом безопасности.	Соответствует	-
12	Функции управления доступом	Применение функций разграничения доступа основывается, по крайней мере, на следующих атрибутах безопасности: идентификаторы субъектов доступа; идентификаторы объектов доступа; адреса субъектов доступа; адреса объектов доступа; права доступа субъектов.	Соответствует	-
13	Аутентификация данных	Поддержка гарантии правильности специфического набора данных, который впоследствии используется для верификации того, что содержание информации не было подделано или модифицировано мошенническим путем.	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
14	Экспорт данных за пределы действия функций безопасности ОИ (далее - ФБО)	Обеспечение при экспорте данных пользователя из ОИ защиты и сохранности или игнорирования их атрибутов безопасности.	Не применяется	-
15	Политика управления информационными потоками	Обеспечение предотвращения раскрытия, модификации и/или недоступности данных пользователя при их передаче между физически разделенными частями сервиса безопасности.	Соответствует	-
16	Функции управления информационными потоками	Организация и обеспечение контроля доступа к хранилищам данным с целью исключения бесконтрольного распространения информации, содержащейся в них (управление информационными потоками для реализации надежной защиты от раскрытия или модификации в условиях недоверенного ПО).	Соответствует	-
17	Импорт данных из-за пределов действия ФБО	Наличие механизмов для передачи данных пользователя в ОИ таким образом, чтобы эти данные имели требуемые атрибуты безопасности и защиту.	Не применяется	-
18	Передача в пределах ОИ	Наличие защиты данных пользователя при их передаче между различными частями ОИ по внутреннему каналу.	Соответствует	-
19	Защита остаточной информации	Обеспечение полной защиты остаточной информации, то есть недоступности предыдущего состояния при освобождении ресурса.	Соответствует	-
20	Откат текущего состояния	Наличие возможности отмены последней операции или ряда операций, ограниченных некоторым пределом (например, периодом времени), и возврат к предшествующему известному состоянию. Откат предоставляет возможность отменить результаты операции или ряда операций, чтобы сохранить целостность данных пользователя.	Соответствует	-
21	Целостность хранимых данных	Обеспечение защиты данных пользователя во время их хранения в пределах ФБО.	Соответствует	-
22	Защита конфиденциальности данных пользователя при передаче между ФБО	Обеспечение конфиденциальности данных пользователя при их передаче по внешнему каналу между ОИ и другим доверенным продуктом ИТ. Конфиденциальность осуществляется путем предотвращения несанкционированного раскрытия данных при их передаче между двумя оконечными точками. Оконечными точками могут быть ФБО или пользователь.	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
23	Защита целостности данных пользователя при передаче между ФБО	Обеспечивается целостность данных пользователя при их передаче между ФБО и другим доверенным продуктом ИТ, а также возможность их восстановления при обнаруживаемых ошибках.	Соответствует	-
		Идентификация и аутентификация		
24	Отказы аутентификации	Наличие возможности при достижении определенного администратором числа неуспешных попыток аутентификации отказать субъекту в доступе, сгенерировать запись регистрационного журнала и сигнализировать администратору о вероятном нарушении безопасности.	Соответствует	-
25	Определение атрибутов пользователя	Для каждого пользователя необходимо поддерживать, по крайней мере, следующие атрибуты безопасности: идентификатор; аутентификационная информация (например, пароль); права доступа (роль).	Соответствует	-
26	Спецификация секретов	Если аутентификационная информация обеспечивается криптографическими операциями, поддерживается также открытые и секретные ключи.	Соответствует	-
27	Аутентификация пользователя	Наличие механизмов аутентификации пользователя, предоставляемых ФБО.	Соответствует	-
28	Идентификация пользователя	Обеспечение: 1) успешности идентификации и аутентификации каждого пользователя до разрешения любого действия, выполняемого сервисом безопасности от имени этого пользователя; 2) возможностей по предотвращению применения аутентификационных данных, которые были подделаны или скопированы у другого пользователя; 3) аутентификации любого представленного идентификатора пользователя; 4) повторной аутентификации пользователя по истечении определенного администратором интервала времени; 5) предоставления пользователю функций безопасности только со скрытой обратной связью во время выполнения аутентификации.	Соответствует	-
29	Связывание пользователь-субъект	Следует ассоциировать соответствующие атрибуты безопасности пользователя с субъектами, действующими от имени этого пользователя.	Не применяется	-
		Управление безопасностью		

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
30	Управление отдельными функциями ФБО	Наличие единоличного права администратора на определение режима функционирования, отключения, подключения, модификации режимов идентификаци и аутентификации, управления правами доступа, протоколирования и аудита.	Соответствует	-
31	Управление атрибутами безопасности	Наличие единоличного права администратора на изменения подразумеваемых значений, опрос, изменения, удаления, создания атрибутов безопасности, правил управления потоками информации. При этом необходимо обеспечить присваивание атрибутам безопасности только безопасных значений.	Соответствует	-
32	Управление данными ФБО	Наличие единоличного права администратора на изменения подразумеваемых значений, опрос, изменения, удаления, очистки, определения типов регистрируемых событий, размеров регистрационных журналов, прав доступа субъектов, сроков действия учетных записей субъектов доступа, паролей, криптографических ключей.	Соответствует	-
33	Отмена атрибутов безопасности	Наличие осуществления отмены атрибутов безопасности в некоторый момент времени. Только у уполномоченных администраторов имеется возможность отмены атрибутов безопасности, ассоциированных с пользователями. Важные для безопасности полномочия отменяются немедленно.	Соответствует	-
34	Срок действия атрибута безопасности	Обеспечение возможности установления срока действия атрибутов безопасности.	Соответствует	-
35	Роли управления безопасностью	1) Обеспечение поддержки, по крайней мере, следующих ролей: уполномоченный пользователь, удаленный пользователь, администратор; 2) Обеспечение получения ролей удаленного пользователя и администратора только по запросу.	Соответствует	-
		Защита ФБО		
36	Безопасность при сбое	Сохранение сервисом безопасного состояния при аппаратных сбоях (вызванных, например, перебоями электропитания).	Соответствует	-
37	Доступность экспортируемых данных ФБО	Предоставление сервисом возможности верифицировать доступность, всех данных при их передаче между ним и удаленным доверенным продуктом информационных технологий и выполнять повторную передачу информации, а также генерировать запись регистрационного журнала, если модификации обнаружены.	Не применяется	-
38	Конфиденциальность экспортируемых данных ФБО	Предоставление сервисом возможности верифицировать конфиденциальность всех данных при их передаче между ним и удаленным доверенным продуктом информационных технологий и выполнять повторную передачу информации, а также генерировать запись регистрационного журнала, если модификации обнаружены.	Не применяется	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
39	Целостность экспортируемых данных ФБО	Предоставление сервисом возможности верифицировать целостность всех данных при их передаче между ним и удаленным доверенным продуктом информационных технологий и выполнять повторную передачу информации, а также генерировать запись регистрационного журнала, если модификации обнаружены.	Не применяется	-
40	Передача данных ФБО в пределах ОИ	Сервис предоставляет возможность верифицировать доступность, Предоставление сервисом возможности конфиденциальность и целостность всех данных при их передаче между ним и удаленным доверенным продуктом информационных технологий и выполнять повторную передачу информации, а также генерировать запись регистрационного журнала, если модификации обнаружены.	Не применяется	-
41	Физическая защита ФБО	Осуществление физической защиты ФБО.	Соответствует	-
42	Надежное восстановление	Когда автоматическое восстановление после сбоя или прерывания обслуживания невозможно, сервис переходит в режим аварийной поддержки, позволяющей вернуться к безопасному состоянию. После аппаратных сбоев обеспечивается возврат к безопасному состоянию с использованием автоматических процедур.	Соответствует	-
43	Обнаружение повторного использования	Обеспечение обнаружения сервисом повторного использования аутентификационных данных, отказа в доступе, генерирования записи регистрационного журнала и сигнализирования администратору о вероятном нарушении безопасности.	Соответствует	-
44	Посредничество при обращениях	Обеспечение вызова и успешного выполнения функций, осуществляющих политику безопасности сервиса, прежде, чем разрешается выполнение любой другой функции сервиса.	Не применяется	-
45	Разделение домена	Поддержка отдельного домена для собственного выполнения функций безопасности, который защищает их от вмешательства и искажения недоверенными субъектами.	Соответствует	-
46	Протокол синхронизации состояний	Обеспечение синхронизации состояний при выполнении идентичных функций на серверах.	Не применяется	-
47	Метки времени	Предоставление для использования функциями безопасности надежных меток времени.	Соответствует	-
48	Согласованность данных между ФБО	Обеспечение согласованной интерпретации регистрационной информации, а также параметров используемых криптографических операций.	Не применяется	-
49	Согласованность данных ФБО при	Обеспечение согласованности данных функций безопасности при дублировании их в различных частях объекта испытаний. Когда части, содержащие дублируемые данные, разъединены, согласованность	Не применяется	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
	дублировании в пределах ОИ	обеспечивается после восстановления соединения перед обработкой любых запросов к заданным функциям безопасности.		
50	Самотестирование ФБО	Для демонстрации правильности работы функций безопасности при запуске, периодически в процессе нормального функционирования и/или по запросу администратора выполнение пакета программ самотестирования. У администратора наличие возможности верифицировать целостность данных и выполняемого кода функций безопасности.	Соответствует	-
		Использование ресурсов		
51	Отказоустойчивость	Обеспечение доступности функциональных возможностей объекта испытаний даже в случае сбоев. Примеры таких сбоев: отключение питания, отказ аппаратуры, сбой ПО.	Соответствует	-
52	Приоритет обслуживания	Обеспечение управления использованием ресурсов пользователями и субъектами в пределах своей области действия так, что высокоприоритетные операции в пределах объекта испытаний всегда будут выполняться без препятствий или задержек со стороны операций с более низким приоритетом.	Не применяется	-
53	Распределение ресурсов	Обеспечение управления использованием ресурсов пользователями и субъектами таким образом, чтобы не допустить несанкционированные отказы в обслуживании из-за монополизации ресурсов другими пользователями или субъектами.	Не применяется	-
		Доступ к ОИ		
54	Ограничение области выбираемых атрибутов	Ограничение как атрибутов безопасности сеанса, которые может выбирать пользователь, так и атрибутов субъектов, с которыми пользователь может быть связан, на основе метода или места доступа, порта, с которого осуществляется доступ, и/или времени (например, времени суток, дня недели).	Соответствует	-
55	Ограничение на параллельные сеансы	Ограничение максимального числа параллельных сеансов, предоставляемых одному пользователю. У этой величины подразумеваемое значение устанавливается администратором.	Соответствует	-
56	Блокирование сеанса	Принудительное завершение сеанса работы по истечении, установленного администратором значения длительности бездействия пользователя.	Соответствует	-
57	Предупреждения перед предоставлением доступа к ОИ	Обеспечение возможности еще до идентификации и аутентификации отображения для потенциальных пользователей предупреждающего сообщения относительно характера использования объекта испытаний.	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
58	История доступа к ОИ	Обеспечение возможности отображения для пользователя, при успешном открытии сеанса, истории неуспешных попыток получить доступ от имени этого пользователя. Эта история может содержать дату, время, средства доступа и порт последнего успешного доступа к объекту испытаний, а также число неуспешных попыток доступа к объекту испытаний после последнего успешного доступа идентифицированного пользователя.	Соответствует	-
59	Открытие сеанса с ОИ	Обеспечение сервисом способности отказать в открытии сеанса, основываясь на идентификаторе субъекта, пароле субъекта, правах доступа субъекта.	Соответствует	-
Функции защиты от вредоносного кода				
60	Наличие средств антивирусной защиты	Применение для защиты от вредоносного кода средств мониторинга, обнаружения и блокирования или удаления вредоносного кода на серверах и при необходимости, на рабочих станциях объекта испытаний.	Соответствует	-
61	Лицензии для средств антивирусной защиты	Наличие у средств антивирусной защиты лицензии (приобретенной, ограниченной, свободно распространяемой) на сервера и рабочие станции.	Соответствует	-
62	Обновление баз сигнатур и программного обеспечения средств антивирусной защиты	Обеспечение регулярного обновления и поддержания в актуальном состоянии средств антивирусной защиты.	Соответствует	-
63	Управление доступом к средствам антивирусной защиты	Осуществление централизованного управления и конфигурирования средств антивирусной защиты.	Соответствует	-
64	Управление защитой от вредоносного кода на внешних электронных носителях информации средствами антивирусной защиты	Обеспечение управлением защитой от вредоносного кода на внешних электронных носителях информации проверки и блокировки файлов и при необходимости носителей информации.	Соответствует	-
Безопасность при обновлении ПО				

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
65	Регулярное обновления ПО	Обеспечение регулярного обновления общесистемного и прикладного ПО серверов и рабочих станций.	Соответствует	-
66	Обновление ПО в сетевых средах без доступа к серверам обновления в Интернете	Обеспечение обновления ПО в сетевых средах без доступа к серверам обновления в Интернете от специализированного сервера обновлений.	Не применяется	-
Безопасность при внесении изменений в прикладное ПО				
67	Среда разработки и тестирования прикладного ПО	Обеспечение наличия среды для разработки и тестирования прикладного ПО, изолированной от среды промышленной эксплуатации прикладного ПО.	Соответствует	-
68	Разграничение доступа в средах разработки и тестирования прикладного ПО	Обеспечение управления доступом к средам разработки и тестирования прикладного ПО для программистов и администраторов.	Соответствует	-
69	Система развертывания прикладного ПО	Наличие системы развертывания (распространения) прикладного ПО на серверах и рабочих станциях среды промышленной эксплуатации.	Соответствует	-
70	Разграничение доступа к системе развертывания прикладного ПО	Обеспечение управления доступом к системе развертывания (распространения) прикладного ПО на серверах и рабочих станциях среды промышленной эксплуатации.	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Ответственный за проведение испытания Жуматайкызы Д.

(Ф.И.О.)

(подпись)

«17» февраля 2022 года

Начальник ИЛ Аманжолов А.

(Ф.И.О.)

(подпись)

«17» февраля 2022 года

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Испытательная лаборатория
ТОО «FSD»
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. М. Әуезов №46/1

KZ.T.01.2358

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.01.2358 от «12» августа 2020 г.

Протокол
нагрузочного испытания № ПИ-2022-05
от «29» января 2022 г.
на 2 листах

Настоящий протокол удостоверяет результаты нагрузочного испытания:
Автоматизированной системы психолого-педагогического мониторинга «HR+»
(наименование объекта испытания, номер версии, дата разработки)

Регистрационный номер заявки:
ЗИ-2022-02 от «12» января 2022 г.

Наименование и контактные данные заказчика:
ТОО «Codo» БИН 170440018644 aloudnoise@mail.ru 8 701 954-30-55

Расположенный по адресу:
M01M6A5, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 18

1. Испытание проводилось с целью:
оценки соблюдения доступности, целостности и конфиденциальности объекта испытаний под нагрузкой, имитирующей работу реальных пользователей.

2. Работы проводились с «24» января по «29» января 2022 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «FSD»: Жуматайкызы Д.

3. Краткое описание объекта испытания:
Система предназначена для организации и контроля воспитательной работы в учебном заведении.

4. Ограничения: нагрузочное испытание проводилось по месту установки объекта испытания на соответствие заявленным характеристикам.

5. Испытание проводилось согласно «Методике проведения испытаний сервисного программного продукта, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», Интернет-ресурса государственного органа и информационной системы».

6. Подробные результаты проведенных работ представлены в Отчете по испытаниям.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

7. Вывод

Нагрузочное испытание выявило **соответствие** заявленным характеристикам.

Ответственный за проведение испытания

Жуматайкызы Д.
(Ф.И.О.)

(подпись)

«29» января 2022 г.

Начальник ИЛ

Аманжолов А.
(Ф.И.О.)

(подпись)

«29» января 2022 г.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Испытательная лаборатория
ТОО «FSD»
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. М. Әуезов №46/1

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.01.2358 от «12» августа 2020 г.

Отчет по
нагрузочному испытанию
(наименование вида испытания)
к Протоколу испытания № ПИ-2022-05
от «29» января 2022 г.
на 4 листах

Настоящий документ содержит результаты испытания:
Автоматизированной системы психолого-педагогического мониторинга «HR+»
(наименование объекта испытания, номер версии, дата разработки)

Регистрационный номер заявки:
ЗИ-2022-02 от «12» января 2022 г.

Наименование и контактные данные заказчика:
ТОО «Codo» БИН 170440018644 aloudnoise@mail.ru 8 701 954-30-55

Расположенный по адресу:
M01M6A5, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 18

1. Испытание проводилось с целью:
оценки соблюдения доступности, целостности и конфиденциальности объекта испытаний под нагрузкой, имитирующей работу реальных пользователей.

2. Работы проводились с «24» января по «29» января 2022 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «FSD»: Жуматайкызы Д.

3. Краткое описание объекта испытания:
Система предназначена для организации и контроля воспитательной работы в учебном заведении.

4. Ограничения: нагрузочное испытание проводилось по месту установки объекта испытания на соответствие заявленным характеристикам.

5. Испытание проводилось согласно «Методике проведения испытаний сервисного программного продукта, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», Интернет-ресурса государственного органа и информационной системы». (далее – Методика или Правила).

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

В соответствии с Правилами:

Глава 4. Нагрузочное испытание

19. Нагрузочное испытание проводится с целью оценки соблюдения доступности, целостности и конфиденциальности объекта испытаний.

20. Нагрузочное испытание проводится с использованием специализированного программного средства на основании автоматических сценариев, в среде штатной эксплуатации объекта испытаний, в которой персональные данные заменены на фиктивные.

21. Параметры нагрузочного испытания предоставляются заявителем таблицах подпункта 9) и подпункта 10) пункта 5 анкеты-вопросника о характеристиках объекта испытаний приложения 2 к Правилам.

При проведении нагрузочного испытания выявляется параметры фактической нагрузочной способности объекта испытаний.

22. Нагрузочное испытание осуществляется в следующем порядке:

1) проводится подготовка к испытанию;

2) проводится испытание;

3) фиксируются результаты испытания.

23. Подготовка к испытанию включает:

1) определение сценария испытания;

2) определение временных и количественных характеристик испытания;

3) согласование времени проведения испытания с заказчиком.

24. Проведение испытания включает:

1) настройка конфигурации и сценария испытания в специализированное программное средство;

2) запуск специализированного программного средства;

3) регистрация нагрузки на объект испытаний;

4) формирование и выдача отчета нагрузочного испытания с указанием рекомендаций по увеличению или снижению реальной пропускной способности объекта испытаний.

25. Работы по проведению нагрузочного тестирования проводятся для одного объекта испытаний по количеству вариантов точек подключений пользователей и вариантов точек подключения интеграционного взаимодействия объекта испытаний, указанных в таблицах подпункта 9) и подпункта 10) пункта 5 анкеты-вопросника о характеристиках объекта испытаний приложения 2 к Правилам.

26. Результаты нагрузочного испытания фиксируются ответственным исполнителем данного вида работ поставщика в протоколе нагрузочного испытания (произвольная форма) с приложением копии анкеты-вопросника о характеристиках объекта испытаний.

Протокол нагрузочного испытания с приложениями и отчетом прошивается со сквозной нумерацией страниц и опечатывается печатью поставщика.

Применяемые сокращения

ИС: информационная система.
БД: база данных.
ИБ: информационная безопасность.
ОИ: объект испытаний.
ОО: объект оценки в текущем процессе.
ФБО: функции безопасности объекта.
ОДФ: область действия функции.
ОС: операционная система.
ПО: программное обеспечение.
ППО: прикладное программное обеспечение.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

СУБД: система управления базой данных.

СП: сервер приложений.

СМИБ: система менеджмента информационной безопасностью.

СОИБ: служба или сотрудник, или подразделение ответственное за обеспечение информационной безопасности.

Правила – Приложение 2 к приказу Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 111/НҚ.

Методика – Приложение 1 к приказу Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 111/НҚ.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.

Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Результаты испытания

№ п/п	Роль пользователя	Перечень типовых действий пользователя	Адрес и порт точки подключения пользователей к объекту испытаний	Протокол подключения пользователей к объекту испытаний	Количество пользователей	Максимальное количество, обрабатываемых запросов (пакетов) в секунду	Максимальное время ожидания между запросами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Учащийся, студенты	Прохождение различных опросов и тестов	https://asppm.kz:443	https	101 810	387	24 сек.
2.	Сотрудник	Проведение мероприятий, просмотр статистик	https://asppm.kz:443	https	1 123	342	12 сек.
3.	Администратор	Менеджмент пользователей	https://asppm.kz:443	https	12	118	7 сек.

Ответственный за проведение испытания Жуматайкызы Д.

(Ф.И.О.)

(подпись)

«29» января 2022 г.

Начальник ИЛ Аманжолов А.

(Ф.И.О.)

(подпись)

«29» января 2022 г.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

лаборатория
ТОО «FSD»
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. М. Әуезов №46/1

KZ.T.01.2358

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.01.2358 от «12» августа 2020 г.

Протокол
анализа исходных кодов № ПИ-2022-03
от «21» января 2022 г.
на 2 листах

Настоящий протокол удостоверяет результаты анализа исходных кодов:
Автоматизированной системы психолого-педагогического мониторинга «HR+»
(наименование объекта испытания, номер версии, дата разработки)

Регистрационный номер заявки:
ЗИ-2022-02 от «12» января 2022 г.

Наименование и контактные данные заказчика:
ТОО «Codo» БИН 170440018644 aloudnoise@mail.ru 8 701 954-30-55

Расположенный по адресу:
M01M6A5, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 18

1. Анализ исходных кодов проводился с целью:
выявления недостатков программного обеспечения

2. Работы проводились с «17» января по «21» января 2022 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «FSD»: Жуматайкызы Д.

3. Краткое описание объекта испытания:
Система предназначена для организации и контроля воспитательной работы в учебном заведении.

4. Ограничения: испытание проводилось в лабораторных условиях с учетом языка программирования.

5. Исходные коды переданы приложением к Анкете-вопроснику о характеристиках объекта испытаний.

6. Анализ исходных кодов проводился согласно «Методике проведения испытаний сервисного программного продукта, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», Интернет-ресурса государственного органа и информационной системы»

7. Подробные результаты проведенных работ представлены в Отчете по испытаниям.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

8. Вывод

Исходные коды объекта испытания **не имеют замечаний**.

Ответственный за проведение испытания

Жуматайкызы Д.
(Ф.И.О.)

(подпись)

«21» января 2022 г.

Начальник ИЛ

Аманжолов А.
(Ф.И.О.)

(подпись)

«21» января 2022 г.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Испытательная лаборатория
ТОО «FSD»
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. М. Әуезов №46/1

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.01.2358 от «12» августа 2020 г.

Отчет по
анализу исходных кодов
(наименование вида испытания)
к Протоколу испытания № ПИ-2022-03
от «21» января 2022 г.
на 4 листах

Настоящий документ содержит результаты испытания:
Автоматизированной системы психолого-педагогического мониторинга «HR+»
(наименование объекта испытания, номер версии, дата разработки)

Регистрационный номер заявки:
ЗИ-2022-02 от «12» января 2022 г.

Наименование и контактные данные заказчика:
ТОО «Codo» БИН 170440018644 aloudnoise@mail.ru 8 701 954-30-55

Расположенный по адресу:
M01M6A5, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 18

1. Анализ исходных кодов проводился с целью:
выявления недостатков программного обеспечения

2. Работы проводились с «17» января по «21» января 2022 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «FSD»: Жуматайкызы Д.

3. Краткое описание объекта испытания:
Система предназначена для организации и контроля воспитательной работы в учебном заведении.

4. Ограничения: испытание проводилось в лабораторных условиях с учетом языка программирования.

5. Исходные коды переданы приложением к Анкете-вопроснику о характеристиках объекта испытаний.

6. Анализ исходных кодов проводился согласно «Методике проведения испытаний сервисного программного продукта, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», Интернет-ресурса государственного органа и информационной системы»
(далее – Методика или Правила).

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

В соответствии с Правилами:

Глава 2. Анализ исходных кодов

4. Анализ исходных кодов объектов испытаний проводится с целью выявления недостатков программного обеспечения (далее – ПО).

5. Анализ исходных кодов проводится для ПО, перечисленного в таблице подпункта 11) пункта 5 анкеты-вопросника о характеристиках объекта испытаний приложения 2 к Правилам проведения испытаний объектов информатизации "электронного правительства" и информационных систем, отнесенных к критически важным объектам информационно-коммуникационной инфраструктуры, на соответствие требованиям информационной безопасности (далее – Правила).

6. Если при проведении испытания выявится необходимость проведения повторного анализа исходных кодов до окончания срока испытания, заявитель обращается с запросом к поставщику и заключается дополнительное соглашение о проведении повторного анализа исходных кодов в соответствии с пунктом 26 Правил.

7. Выявление недостатков ПО проводится с использованием программного средства, предназначенного для анализа исходного кода, на основании исходных кодов, предоставленных заявителем.

8. Анализ исходных кодов включает:

1) выявление недостатков ПО;

2) фиксацию результатов анализа исходного кода.

9. Выявление недостатков ПО осуществляется в следующем порядке:

1) проводится подготовка исходных данных (загрузка исходных кодов объектов информатизации "электронного правительства" и информационных систем, отнесенных к критически важным объектам информационно-коммуникационной инфраструктуры (далее – ОИ), выбор режима сканирования (динамический и/или статический), настройка характеристик режимов сканирования);

2) запускается программное средство, предназначенное для выявления недостатков ПО;

3) проводится анализ программных отчетов на наличие ложных срабатываний;

4) формируется отчет, включающий в себя перечень выявленных недостатков ПО с указанием их описания, маршрута (пути к файлу) и степени риска (высокая, средняя, низкая).

10. Объем работ по анализу исходного кода определяется размером исходного кода.

11. Результаты анализа исходных кодов фиксируются ответственным исполнителем данного вида работ поставщика, в протоколе анализа исходных кодов (произвольная форма) с приложением копии анкеты-вопросника о характеристиках объекта испытаний согласно приложению 2 к Правилам и акта приема-передачи исходных кодов объекта испытаний согласно приложению 5 к Правилам.

Протокол анализа исходных кодов с приложениями и отчетом прошивается со сквозной нумерацией страниц и опечатывается печатью поставщика.

12. По окончанию анализа исходных кодов, при условии его положительного результата, исходные коды объекта испытаний маркируются и сдаются в опечатанном виде на ответственное хранение в архив поставщика.

13. Поставщик обеспечивает сохранение полученных исходных кодов с соблюдением их конфиденциальности сроком не менее трех лет после завершения испытаний.

Применяемые сокращения

ИС: информационная система.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.

Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

БД: база данных.
ИБ: информационная безопасность.
ОИ: объект испытаний.
ОО: объект оценки в текущем процессе.
ФБО: функции безопасности объекта.
ОДФ: область действия функции.
ОС: операционная система.
ПО: программное обеспечение.
ППО: прикладное программное обеспечение.
СУБД: система управления базой данных.
СП: сервер приложений.
СМИБ: система менеджмента информационной безопасностью.
СОИБ: служба или сотрудник, или подразделение ответственное за обеспечение информационной безопасности.
Правила – Приложение 2 к приказу Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 111/НҚ.
Методика – Приложение 1 к приказу Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 111/НҚ.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Результаты испытания

1. Статистика выявленных уязвимостей

Количество выявленных недостатков		
Высокие	**Средние**	**Низкие**
0	0	0

Ответственный за проведение испытания Жуматайкызы Д.
(Ф.И.О.)
(подпись)

«21» января 2022 г.

Начальник ИЛ Аманжолов А.
(Ф.И.О.)
(подпись)

«21» января 2022 г.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Испытательная лаборатория
ТОО «FSD»
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. М. Әуезов №46/1

KZ.T.01.2358

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.01.2358 от «12» августа 2020 г.

Протокол
обследования сетевой инфраструктуры № ПИ-2022-09
от «11» февраля 2022 года
на 2 листах

Настоящий протокол удостоверяет результаты обследования сетевой инфраструктуры:
Автоматизированной системы психолого-педагогического мониторинга «HR+»
(наименование объекта испытания, номер версии, дата разработки)

Регистрационный номер заявки:
ЗИ-2022-02 от «12» января 2022 г.

Наименование и контактные данные заказчика:
ТОО «Codo» БИН 170440018644 aloudnoise@mail.ru 8 701 954-30-55

Расположенный по адресу:
M01M6A5, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 18

1. Испытание проводилось с целью:
оценки безопасности сетевой инфраструктуры.

2. Работы проводились с «07» февраля по «11» февраля 2022 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «FSD»: Жуматайкызы Д.

3. Краткое описание объекта испытания:
Система предназначена для организации и контроля воспитательной работы в учебном заведении.

4. Ограничения: испытание проводилось по месту расположения объекта испытания.

5. Испытание проводилось согласно «Методике проведения испытаний сервисного программного продукта, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», Интернет-ресурса государственного органа и информационной системы».

6. Подробные результаты проведенных работ представлены в Отчете по испытаниям.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

7. Вывод:

Реализация сетевой инфраструктуры объекта испытания **не имеет замечания**.

Ответственный за проведение испытания

Жуматайкызы Д.
(Ф.И.О.)

(подпись)

«11» февраля 2022 года

Начальник ИЛ

Аманжолов А.
(Ф.И.О.)

(подпись)

«11» февраля 2022 года

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Испытательная лаборатория
ТОО «FSD»
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. М. Әуезов №46/1

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.01.2358 от «12» августа 2020 г.

Отчет по
обследованию сетевой инфраструктуры
(наименование вида испытания)
к Протоколу испытания № ПИ-2022-09
от «11» февраля 2022 года
на 5 листах

Настоящий документ содержит результаты испытания:
Автоматизированной системы психолого-педагогического мониторинга «HR+»
(наименование объекта испытания, номер версии, дата разработки)

Регистрационный номер заявки:
ЗИ-2022-02 от «12» января 2022 г.

Наименование и контактные данные заказчика:
ТОО «Codo» БИН 170440018644 aloudnoise@mail.ru 8 701 954-30-55

Расположенный по адресу:
M01M6A5, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 18

1. Испытание проводилось с целью:
оценки безопасности сетевой инфраструктуры.

2. Работы проводились с «07» февраля по «11» февраля 2022 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «FSD»: Жуматайкызы Д.

3. Краткое описание объекта испытания:
Система предназначена для организации и контроля воспитательной работы в учебном заведении.

4. Ограничения: испытание проводилось по месту расположения объекта испытания.

5. Испытание проводилось согласно «Методике проведения испытаний сервисного программного продукта, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», Интернет-ресурса государственного органа и информационной системы». (далее – Методика или Правила).

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

В соответствии с Правилами:

Глава 5. Обследование сетевой инфраструктуры

27. Обследование сетевой инфраструктуры проводится с целью оценки безопасности сетевой инфраструктуры.

28. Обследование сетевой инфраструктуры включает:

1) оценку соответствия функций защиты сетевой инфраструктуры требованиям технической документации, нормативных правовых актов Республики Казахстан и действующих на территории Республики Казахстан стандартов в сфере информационной безопасности;

2) обследование сетевой инфраструктуры заявителя, в том числе с применением программных средств (при необходимости);

3) сканирование программным средством на наличие известных уязвимостей программного обеспечения из базы общих уязвимостей и рисков;

4) фиксацию полученных результатов испытания в отчете с указанием результатов наблюдения, оценки соответствия или несоответствия и рекомендации по исправлению выявленных несоответствий (при необходимости).

29. Перечень функций защиты сетевой инфраструктуры приведен в приложении 2 к настоящей Методике.

30. Работы по обследованию сетевой инфраструктуры, проводятся для каждого сегмента сети (подсети) объекта испытаний, указанного в таблице подпункта 7) пункта 5 анкеты-вопросника о характеристиках объекта испытаний приложения 2 к Правилам.

31. Результаты обследования сетевой инфраструктуры фиксируются ответственным исполнителем данного вида работ поставщика в протоколе обследования сетевой инфраструктуры (произвольная форма) с приложением копии анкеты-вопросника о характеристиках объекта испытаний.

Протокол обследования сетевой инфраструктуры с приложениями и отчетом прошивается со сквозной нумерацией страниц и опечатывается печатью поставщика.

Применяемые сокращения

ИС: информационная система.
БД: база данных.
ИБ: информационная безопасность.
ОИ: объект испытаний.
ОО: объект оценки в текущем процессе.
ФБО: функции безопасности объекта.
ОДФ: область действия функции.
ОС: операционная система.
ПО: программное обеспечение.
ППО: прикладное программное обеспечение.
СУБД: система управления базой данных.
СП: сервер приложений.
СМИБ: система менеджмента информационной безопасностью.
СОИБ: служба или сотрудник, или подразделение ответственное за обеспечение информационной безопасности.
Правила – Приложение 2 к приказу Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 111/НҚ.
Методика – Приложение 1 к приказу Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 111/НҚ.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Результаты испытания

1. Статистика выявленных уязвимостей

Количество выявленных недостатков		
Высокие	**Средние**	**Низкие**
0	0	0

2. Перечень функций защиты сетевой инфраструктуры

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
1	Идентификация и аутентификация	Обеспечение безопасности сервисов, предоставляемых сетевой инфраструктурой и предохранения соответствующих данных путем ограничения доступа через соединения к уполномоченному персоналу (внутри или за пределами организации).	Соответствует	-
2	Отметки аудитов (формирование и наличие отчетов о событиях, связанных с безопасностью сетевых соединений)	Достаточную информацию по следам аудита сбойных ситуаций и действительных событий следует фиксировать, чтобы иметь возможность тщательного критического обзора подозреваемых и действительных происшествий.	Соответствует	-
3	Обнаружение вторжения	Обеспечение наличия средств, позволяющих прогнозировать вторжения (потенциальные вторжения в сетевую инфраструктуру), выявлять их в реальном масштабе времени и поднимать соответствующую тревогу.	Соответствует	-
4	Управление сетевой безопасностью	Наличие мер по управлению защитой сетевых ресурсов, обеспечивающих предохранение от несанкционированного доступа ко всем портам дистанционной диагностики (виртуальным или физическим). Наличие шлюзов безопасности для связи между сетями.	Соответствует	-
5	Межсетевые экраны	Для каждого межсетевого экрана необходимо наличие отдельного документа, определяющего политику (безопасность) доступа к сервисам, и реализацию его для каждого соединения, обеспечивающих гарантию прохождения через это соединение только разрешенного трафика.	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование функций	Содержание функций	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	5
6	Защита конфиденциальности целостности данных, передаваемых по сетям	В обстоятельствах, когда важно сохранить конфиденциальность и целостность данных, следует предусматривать криптографические меры защиты, чтобы шифровать информацию, проходящую через сетевые соединения.	Соответствует	-
7	Неотказуемость от совершенных действий по обмену информацией	В случае, когда требуется представить свидетельство передачи информации по сети, используются следующие защитные меры: 1) протоколы связи, которые дают подтверждение факта отправки документа; 2) протоколы приложения, которые требуют представления исходного адреса или идентификатора и проверки на присутствие данной информации; 3) межсетевые экраны, где проверяются форматы адресов отправителя и получателя на достоверность синтаксиса и согласованность с информацией в соответствующих директориях; 4) протоколы, которые подтверждают факты доставки информации в рамках межсетевых взаимодействий; 5) протоколы, которые включают механизмы, разрешающие устанавливать последовательность информации.	Соответствует	-
8	Обеспечение непрерывной работы и восстановления	Наличие защитных мер, обеспечивающих продолжение функции бизнеса в случае стихийного бедствия путем обеспечения способности к восстановлению каждой деловой операции в подходящий интервал времени после прерывания.	Соответствует	-
9	Доверенный канал	1) предоставление для связи с удаленным доверенным продуктом канала, который логически отличим от других и обеспечивает надежную аутентификацию его сторон, а также защиту данных от модификации и раскрытия; 2) обеспечение у обеих сторон возможности инициировать связь через доверенный канал.	Соответствует	-
10	Доверенный маршрут	1) предоставление для связи с удаленным пользователем маршрута, который логически отличим от других и обеспечивает надежную аутентификацию его сторон, а также защиту данных от модификации и раскрытия; 2) обеспечение у пользователя возможности инициировать связь через доверенный маршрут; 3) для начальной аутентификации удаленного пользователя и удаленного управления использование доверенного маршрута является обязательным.	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Ответственный за проведение испытания Жуматайкызы Д.

(Ф.И.О.)

(подпись)

«11» февраля 2022 года

Начальник ИЛ Аманжолов А.

(Ф.И.О.)

(подпись)

«11» февраля 2022 года

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Испытательная лаборатория
ТОО «FSD»
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. М. Әуезов №46/1

KZ.T.01.2358

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.01.2358 от «12» августа 2020 г.

Протокол
обследования процессов обеспечения
информационной безопасности № ПИ-2022-07
от «04» февраля 2022 года
на 2 листах

Настоящий протокол удостоверяет результаты обследования процессов обеспечения информационной безопасности:
Автоматизированной системы психолого-педагогического мониторинга «HR+»
(наименование объекта испытания, номер версии, дата разработки)

Регистрационный номер заявки:
ЗИ-2022-02 от «12» января 2022 г.

Наименование и контактные данные заказчика:
ТОО «Codo» БИН 170440018644 aloudnoise@mail.ru 8 701 954-30-55

Расположенный по адресу:
M01M6A5, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 18

1. Испытание проводилось с целью:
определения соответствия требованиям нормативных правовых актов и стандартов в сфере обеспечения информационной безопасности.

2. Работы проводились с «31» января по «04» февраля 2022 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «FSD»: Жуматайкызы Д.

3. Краткое описание объекта испытания:
Система предназначена для организации и контроля воспитательной работы в учебном заведении.

4. Ограничения: испытание проводилось по месту расположения объекта испытания.

5. Испытание проводилось согласно «Методике проведения испытаний сервисного программного продукта, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», Интернет-ресурса государственного органа и информационной системы».

6. Подробные результаты проведенных работ представлены в Отчете по испытаниям.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

7. Вывод:

Реализация процессов обеспечения информационной безопасности объекта испытания **не имеет замечания**.

Ответственный за проведение испытания

Жуматайкызы Д.
(Ф.И.О.)

(подпись)

«04» февраля 2022 года

Начальник ИЛ

Аманжолов А.
(Ф.И.О.)

(подпись)

«04» февраля 2022 года

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Испытательная лаборатория
ТОО «FSD»
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. М. Әуезов №46/1

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.01.2358 от «12» августа 2020 г.

Отчет по
обследованию процессов обеспечения информационной безопасности
(наименование вида испытания)
к Протоколу испытания № ПИ-2022-07
от «04» февраля 2022 года
на 12 листах

Настоящий документ содержит результаты испытания:
Автоматизированной системы психолого-педагогического мониторинга «HR+»
(наименование объекта испытания, номер версии, дата разработки)

Регистрационный номер заявки:
ЗИ-2022-02 от «12» января 2022 г.

Наименование и контактные данные заказчика:
ТОО «Codo» БИН 170440018644 aloudnoise@mail.ru 8 701 954-30-55

Расположенный по адресу:
M01M6A5, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, Ержанова, 18

1. Испытание проводилось с целью:
определения соответствия требованиям нормативных правовых актов и стандартов в сфере обеспечения информационной безопасности.

2. Работы проводились с «31» января по «04» февраля 2022 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «FSD»: Жуматайкызы Д.

3. Краткое описание объекта испытания:
Система предназначена для организации и контроля воспитательной работы в учебном заведении.

4. Ограничения: испытание проводилось по месту расположения объекта испытания.

5. Испытание проводилось согласно «Методике проведения испытаний сервисного программного продукта, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», Интернет-ресурса государственного органа и информационной системы». (далее – Методика или Правила).

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

В соответствии с Правилами:

Глава 6. Обследование процессов обеспечения информационной безопасности

32. Обследование процессов обеспечения информационной безопасности осуществляется с целью определения их соответствия требованиям нормативных правовых актов и стандартов в сфере обеспечения информационной безопасности.

33. Обследование процессов обеспечения информационной безопасности включает:

1) оценку соответствия процессов обеспечения информационной безопасности требованиям нормативных правовых актов и стандартов в сфере обеспечения информационной безопасности;

2) фиксацию результатов оценки испытания с указанием результатов наблюдения, оценки соответствия или несоответствия и рекомендации по исправлению выявленных несоответствий (при необходимости);

3) сканирование серверов, виртуальных ресурсов и сетевого оборудования программными средствами на наличие известных уязвимостей;

4) анализ выявленных уязвимостей на наличие ложного срабатывания и формирование рекомендаций по их устранению в зависимости от степени их критичности (при необходимости).

Сноска. Пункт 33 с изменением, внесенным приказом Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 01.04.2020 № 121/НҚ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

34. Перечень процессов обеспечения информационной безопасности и их содержание приведено в приложении 3 к Методике.

35. Работы по обследованию процессов обеспечения информационной безопасности проводятся для объекта испытания.

36. Результаты обследования процессов обеспечения информационной безопасности фиксируются ответственным исполнителем данного вида работ поставщика в протоколе обследования процессов обеспечения информационной безопасности (произвольная форма) с приложением копии анкеты-вопросника о характеристиках объекта испытаний.

Протокол обследования процессов обеспечения информационной безопасности с приложениями и отчетом прошивается со сквозной нумерацией страниц и опечатывается печатью поставщика.

Результаты анализа выявленных уязвимостей не включаются в Протокол обследования процессов обеспечения информационной безопасности и передаются Заявителю в форме рекомендаций.

Применяемые сокращения

ИС: информационная система.
БД: база данных.
ИБ: информационная безопасность.
ОИ: объект испытаний.
ОО: объект оценки в текущем процессе.
ФБО: функции безопасности объекта.
ОДФ: область действия функции.
ОС: операционная система.
ПО: программное обеспечение.
ППО: прикладное программное обеспечение.
СУБД: система управления базой данных.
СП: сервер приложений.
СМИБ: система менеджмента информационной безопасностью.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

СОИБ: служба или сотрудник, или подразделение ответственное за обеспечение информационной безопасности.

Правила – Приложение 2 к приказу Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 111/НҚ.

Методика – Приложение 1 к приказу Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 111/НҚ.

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.

Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Результаты испытания

Перечень процессов обеспечения информационной безопасности и их содержание

№ п/п	Наименование процессов	Требование к содержанию процессов обеспечения ИБ	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	6
1	Управление активами, связанными с информационно-коммуникационными технологиями	1. Все активы ОИ идентифицированы и описаны в реестре активов в соответствии с порядком идентификации активов, определенном в Правилах идентификации, классификации и маркировки активов, связанных со средствами обработки информации;	Соответствует	-
		2. Вся информация классифицирована и описана в реестре активов ОИ в соответствии с системой классификации, определенной в Правилах идентификации, классификации и маркировки активов, связанных со средствами обработки информации. Доступ к активам описан в Матрице доступа к активам;	Соответствует	-
		3. Класс ОИ 3 (наименьший) утвержден владельцем ОИ в документе Схема классификации ОИ утверждена «29» января 2021 г.;	Соответствует	-
		4. Все активы ОИ прошли маркировку в соответствии с принципами маркировки, определенными в Правилах идентификации, классификации и маркировки активов, связанных со средствами обработки информации;	Соответствует	-
		5. За каждым активом закреплен ответственный сотрудник;	Соответствует	-
		6. Ведется и регулярно актуализируется реестр активов в соответствии с принятой формой реестра;	Соответствует	-
		7. Определена, документирована и применяется процедура обращения с активами (выдача, использование, хранение, внос/вынос и возврат) в соответствии с системой классификации, определенной в Правилах идентификации, классификации и маркировки активов, связанных со средствами обработки информации;	Соответствует	-
		8. Утверждена форма паспорта и заполнены паспорта для всех средств вычислительной техники, телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения входящих в ОИ;	Соответствует	-
		9. Определена, документирована и применяется процедура при приеме/отгрузке активов, связанных с информационно-коммуникационными технологиями;	Соответствует	-
		10. Применяется безопасная утилизация (повторное использование) серверного и телекоммуникационного оборудования, систем хранения данных, рабочих станций, носителей информации, относящихся к ОИ.	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование процессов	Требование к содержанию процессов обеспечения ИБ	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	6
2	Организация информационной безопасности	1. Приказом руководителя организации назначен сотрудник (обособленный от подразделения информационных технологий, подчиняющийся непосредственно высшему руководству) ответственный за информационную безопасность ОИ;	Соответствует	-
		2. По вопросам координации работ и обеспечения информационной безопасности проводятся совещания с участием руководства организации, ответственного за обеспечение информационной безопасности, системных администраторов и др., которые протоколируются.	Соответствует	-
		3. Разработаны, утверждены руководством и поддерживаются в актуальном состоянии документы регламентирующие требования к обеспечению информационной безопасности, программные документы по сопровождению ОИ. Имеется Журнал ознакомления, выдачи и возврата документации с отметками об ознакомлении действующих сотрудников организации и подрядных организаций с ТД ИБ объекта испытания;	Соответствует	-
		4. Организация поддерживает контакты с полномочными органами, профессиональными сообществами, профессиональными ассоциациями и форумами специалистов по информационной безопасности: КИБ, ОЮЛ «Центр анализа и расследования кибер атак» и т. п.;	Соответствует	-
		5. Определены и документированы требования обеспечения информационной безопасности, в том числе, при привлечении сторонних организаций;	Соответствует	-
		6. Разработана (и регулярно пересматривается) соглашение о конфиденциальности и неразглашении информации, отражающие потребности в защите информации. Сотрудники организации и привлекаемые работники подписали соглашение о неразглашении информации;	Соответствует	-
		7. Определены и включены в договора со сторонними организациями требований по информационной безопасности и уровня обслуживания. Соблюдение таких требований контролируется ответственным за ИБ. Все сотрудники организации и привлекаемые работники ознакомлены ТД ИБ под роспись.	Соответствует	-
3	Безопасность, связанная с персоналом	1. Применяется предварительная проверка кандидатов при приеме на работу. СОИБ, совместно с сотрудником отдела кадров обзванивают предыдущие места работы, проверяют резюме на достоверность, проверяют рекомендательные письма и т. п.;	Соответствует	-
		2. В должностных инструкциях, в договорах с привлекаемыми специалистами и в договорах с подрядными организациями определены, назначены и отражены обязанности и ответственности, связанные с информационной безопасностью в период занятости, изменения или прекращения трудовых отношений и обязательств владельца ОИ.	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование процессов	Требование к содержанию процессов обеспечения ИБ	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	6
		3. Определены и документированы требования по обеспечению информационной безопасности объекта испытания в процессах увольнения сотрудников, имеющих обязательства в области обеспечения информационной безопасности. СОИБ занесен в обходной лист в раздел обязательных отметок;	Соответствует	-
		4. Действующие нормативно-правовые акты Республики Казахстан определяют и регламентируют действия, которые будут предприняты к нарушителям правил информационной безопасности;	Соответствует	-
		5. Все сотрудники, пользователи и сотрудники подрядных организаций извещаются об изменениях в политиках, правилах и процедурах обеспечения информационной безопасности, затрагивающих исполнение их служебных обязанностей. Все сотрудники организации, сотрудники подрядных организаций и привлекаемые работники ознакомлены ТД ИБ под роспись;	Соответствует	-
		6. Организация поддерживает осведомленность, о действующем режиме информационной безопасности и контролирует его исполнение сотрудниками и привлекаемыми со стороны исполнителями об обязанностях и ответственности, связанными с обеспечением информационной безопасности в период занятости, изменения или прекращения трудовых отношений. Все сотрудники организации, сотрудники подрядных организаций и привлекаемые работники ознакомлены ТД ИБ под роспись. Проводятся инструктажи с целью расширения знаний и навыков работников в сфере ИБ;	Соответствует	-
		7. Разработан график (и осуществляется его реализация) обучения и повышения квалификации сотрудников организации;	Соответствует	-
		8. В Политике по информационной безопасности объекта испытания четко выражена позиция и ответственность руководства за обеспечение возможности выполнения сотрудниками и привлекаемыми со стороны исполнителями обязательств в отношении информационной безопасности. В случае необходимости любой работник может обратиться к руководству организации по вопросу улучшения ИБ ОИ.	Соответствует	-
4	Мониторинг событий ИБ и управление инцидентами ИБ	1. Регистрация действий пользователей, операторов, администраторов и событий операционных систем, систем управления базой данных, антивирусного ПО, прикладного ПО, телекоммуникационного оборудования, систем обнаружения и предотвращения атак, системы управления контентом производится в журналах;	Соответствует	-
		2. Ведение, хранение и защита журналов регистрации событий производится в журналах операционных систем, систем управления базой данных, антивирусного ПО, прикладного ПО, телекоммуникационного оборудования, систем обнаружения и предотвращения атак, системы управления контентом производится в журналах;	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование процессов	Требование к содержанию процессов обеспечения ИБ	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	6
		3. Осуществление анализа журналов регистрации событий производится в журналах операционных систем, систем управления базой данных, антивирусного ПО, прикладного ПО, телекоммуникационного оборудования, систем обнаружения и предотвращения атак, системы управления контентом производится в журналах;	Соответствует	-
		4. Мониторинг зарегистрированных событий и оповещение о событиях высокой и критичной степени важности для информационной безопасности при помощи скрипта и средств запуска по расписанию ОС;	Соответствует	-
		5. Оценка и принятие решения по событию информационной безопасности производится СОИБ согласно утвержденной Инструкции о порядке действий пользователей по реагированию на инциденты информационной безопасности и во внештатных (кризисных) ситуациях;	Соответствует	-
		6. Выполнены работы по разработке, документированию, доведено до сведения сотрудников и привлекаемых со стороны исполнителей, выполнение процедур реагирования на инциденты информационной безопасности;	Соответствует	-
		7. Документированы и применяются процессы проведение анализа инцидентов информационной безопасности согласно утвержденной Инструкции о порядке действий пользователей по реагированию на инциденты информационной безопасности и во внештатных (кризисных) ситуациях.	Соответствует	-
5	Управление непрерывностью ИБ	1. Проводится планирование непрерывности информационной безопасности в соответствии с утвержденными Правилами по обеспечению непрерывной работы активов, связанных со средствами обработки информации и Планом мероприятий по обеспечению непрерывной работы и восстановления работоспособности активов, связанных со средствами обработки информации;	Соответствует	-
		2. Проводится идентификация событий, которые являются возможной причиной нарушения непрерывности процесса обеспечения информационной безопасности или бизнес-процессов в соответствии с утвержденными Правилами по обеспечению непрерывной работы активов, связанных со средствами обработки информации и утвержденным Перечнем возможных причин нарушения непрерывности процессов обеспечения ИБ и бизнес-процессов, работы активов и возникновения внештатных ситуаций;	Соответствует	-
		3. Проведены работы по разработке (и поддерживается актуализация), внедрения процессов и процедур поддержания необходимого уровня непрерывности информационной безопасности во внештатных (кризисных) ситуациях;	Соответствует	-
		4. Определены, документированы, и доведены до сведений сотрудников и привлекаемых со стороны исполнителей, выполнение процедур во внештатных (кризисных ситуациях);	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование процессов	Требование к содержанию процессов обеспечения ИБ	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	6
		5. Проводится регулярная проверка (тестирование), анализ и оценка процессов и процедур обеспечения непрерывности информационной безопасности в соответствии с утвержденными Правилами по обеспечению непрерывной работы активов, связанных со средствами обработки информации и Планом мероприятий по обеспечению непрерывной работы и восстановления работоспособности активов, связанных со средствами обработки информации;	Соответствует	-
		6. Утверждена и применяется процедура резервирования средств обработки информации, объекта информатизации с учетом требований законодательства.	Соответствует	-
6	Управление сетевой безопасностью	1. Определены, документированы и доведены до сведений сотрудников и привлекаемых со стороны исполнителей, выполнение процедур управления сетевым оборудованием;	Соответствует	-
		2. Определены и включены в соглашение по обслуживанию сетей и передаче информации механизмов обеспечения безопасности, уровней доступности для всех сетевых услуг и сервисов;	Соответствует	-
		3. Определены, документированы и доведены до сведений сотрудников и привлекаемых со стороны исполнителей, выполнение политик и процедур использования сетей и сетевых услуг, передачи информации, подключения к Интернету, сетям телекоммуникаций и связи и использования беспроводного доступа к сетевым ресурсам;	Соответствует	-
		4. Определены, документированы и выполнены процедуры по применению средств защиты информации, передаваемой по сети и электронных сообщений;	Соответствует	-
		5. Выполнена структуризация и сегментация сети;	Соответствует	-
		6. Используются способы подключения и взаимодействия сетей, учитывающие требования законодательства.	Соответствует	-
7	Криптографические методы защиты	1. Утверждена и применяется процедура, регламентирующая управление криптографическими ключами, включающая вопросы изготовления, учета, хранения, передачи, использования, возврата (уничтожения), защиты криптографических ключей, учитывающая требования законодательства;	Соответствует	-
		2. При хранении и передаче информации применяются криптографические средства, включая аутентификационные данные, ЭЦП НУЦ РК.	Соответствует	-
8	Управление рисками информационной безопасности	1. Утверждена и применяется методика оценки рисков;	Соответствует	-
		2. Проведена (и регулярно пересматривается) идентификация угроз (рисков) для идентифицированных и классифицированных активов и сформирован (поддерживается актуальным) каталог угроз (рисков) информационной безопасности. В каталоге отражены угрозы, риски, связанные с процессами обеспечения информационной безопасности;	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование процессов	Требование к содержанию процессов обеспечения ИБ	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	6
		3. Проведена оценка (и регулярно проводится переоценка) идентифицированных рисков;	Соответствует	-
		4. Проведена обработка рисков, сформирован и утвержден (и поддерживается актуальным) план обработки рисков;	Соответствует	-
		5. Проводится регулярный мониторинг и пересмотр рисков.	Соответствует	-
9	Управление доступом	1. Разработаны (и поддерживаются актуальными), документированы правила разграничения прав доступа к информации, функциям прикладных систем, услугам, системному ПО, сетям и сетевым сервисам. Имеется Журнал ознакомления, выдачи и возврата документации с отметками об ознакомлении действующих сотрудников организации и подрядных организаций;	Соответствует	-
		2. Аутентификация производится по логину и паролю, авторизация в соответствии с установленной ролью;	Соответствует	-
		3. Реализованы правила разграничения прав доступа, установленные в Правилах разграничения прав доступа к электронным информационным ресурсам;	Соответствует	-
		4. Документирована и применяется процедура регистрации пользователей, а также условия отмены регистрации и блокировки.	Соответствует	-
		5. Утверждена и применяется процедура управления учетными записями с привилегированными правами доступа;	Соответствует	-
		6. Утверждена и применяется процедура использования и управления криптографическими методами в процедурах аутентификации пользователей;	Соответствует	-
		7. Утверждена и применяется процедура управления изменениями правами доступа;	Соответствует	-
		8. Утверждена и применяется процедура управления паролями;	Соответствует	-
		9. Утверждена и применяется процедура использования привилегированных утилит;	Соответствует	-
		10. Управление доступом к исходному коду ОИ.	Соответствует	-
10	Физическая безопасность и защита от природных угроз	1. Серверное, телекоммуникационное оборудование, системы хранения данных размещены с учетом требования законодательства;	Соответствует	-
		2. Физическая защита периметра безопасности помещений, в которых размещены активы, связанные с информационно-коммуникационными технологиями, обеспечивает должный уровень физической и информационной защиты;	Соответствует	-
		3. Основное помещение организовано, с учетом требования законодательства. Резервное помещение не требуется в виду 3-го класса ППО. Для резервирования информации используются подотчетные переносные носители информации. Копии делаются с основного узла и передаются в офис организации по VPN. Резервные копии хранятся в защищенном помещении под контролем СОИБ;	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование процессов	Требование к содержанию процессов обеспечения ИБ	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	6
		4. Основное помещение оснащено, с учетом требования законодательства. Резервное помещение не требуется в виду 3-го класса ППО. Для резервирования информации используются подотчетные переносные носители информации. Копии делаются с основного узла и передаются в офис организации по VPN. Резервные копии хранятся в защищенном помещении под контролем СОИБ;	Соответствует	-
		5. Организован контролируемый доступ в серверные помещения;	Соответствует	-
		6. Работы в серверном помещении организованы с соблюдением требований информационной безопасности;	Соответствует	-
		7. Работы по техническому сопровождению и обслуживанию серверного и телекоммуникационного оборудования, систем хранения данных и систем обеспечения организованы с соблюдением требований информационной безопасности;	Соответствует	-
		8. Применяются способы защиты оборудования от отказов в системе электроснабжения и других нарушений, вызываемых сбоями в работе коммунальных служб;	Соответствует	-
		9. Обеспечена безопасность кабельной системы.	Соответствует	-
11	Эксплуатационные процедуры обеспечения ИБ	1. Проведены работы по разработке (и поддерживается актуализация), документированию, ознакомлению пользователей с инструкциями, регламентирующими эксплуатационные процедуры обеспечения информационной безопасности. Имеется Журнал ознакомления, выдачи и возврата документации с отметками об ознакомлении действующих сотрудников организации и подрядных организаций;	Соответствует	-
		2. Применяются средства и системы обеспечения информационной безопасности;	Соответствует	-
		3. Утверждены и применяются процедуры резервного копирования информации и тестирование результатов копирования. Обеспечивается безопасность мест хранения резервных копий. Для резервирования информации используются подотчетные переносные носители информации. Копии делаются с основного узла и передаются в офис организации по VPN. Резервные копии хранятся в защищенном помещении под контролем СОИБ;	Соответствует	-
		4. Осуществляется синхронизация времени журналов регистрации событий с единым источником времени;	Соответствует	-
		5. Утверждены и применяются процедуры управления изменениями при установке новых версий прикладного и системного ПО в эксплуатируемых системах;	Соответствует	-
		6. Осуществляется контроль и управление уязвимостями ПО;	Соответствует	-
		7. Реализуются положения Правил использования мобильных устройств и носителей информации;	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование процессов	Требование к содержанию процессов обеспечения ИБ	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	6
		8. Разработаны (и поддерживаются актуальными) инструкции по организации удаленной работы. Имеется Журнал ознакомления, выдачи и возврата документации с отметками об ознакомлении действующих сотрудников организации и подрядных организаций;	Соответствует	-
		9. Осуществляется мониторинг работоспособности ОИ;	Соответствует	-
		10. ОИ на финальной стадии опытной эксплуатации. Процесс разработки ведется в соответствии с требованиями политики безопасной разработки.	Соответствует	-
		11. Обеспечивается конфиденциальность при передаче сообщений электронной почты и информации посредством Интернет;	Соответствует	-
		12. Реализуется способ предоставления Интернета и взаимодействия с внешними электронными почтовыми системами в соответствии с требованиями законодательства;	Соответствует	-
		13. Осуществляется контроль, ограничение и порядок фильтрации при доступе к ресурсам Интернета.	Соответствует	-
12	Соответствие законодательным и договорным требованиям	1. Определены (и поддерживаются актуальными) и документированы законодательные, нормативные, иные обязательные, договорные требования для ОИ;	Соответствует	-
		2. Внедрены процедуры, реализующие соответствие законодательным, нормативным и договорным требованиям, связанные с правами на интеллектуальную собственность;	Соответствует	-
		3. Разработана и реализована политика защиты конфиденциальных и персональных данных, соответствующих нормам законодательства;	Соответствует	-
		4. Применяемые криптографические методы и средства удовлетворяют требованиям законодательства и соглашениям (договорам);	Соответствует	-
		5. Регулярно проводится аудит информационной безопасности;	Соответствует	-
		6. Регулярно проводится анализ ОИ на предмет соответствия требованиям законодательства, стандартов и технической документации по информационной безопасности;	Соответствует	-
		7. Реализована защита записей от потери, повреждения, фальсификации, несанкционированного доступа и несанкционированного выпуска в соответствии с законодательными, нормативными, договорными требованиями.	Соответствует	-
13	Приобретение, разработка и	1. Требования, связанные с информационной безопасностью и соответствующих действующему законодательству и стандартам включены (и поддерживаются актуальными) в состав технической документации на объект испытаний;	Соответствует	-

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

№ п/п	Наименование процессов	Требование к содержанию процессов обеспечения ИБ	Результат	Рекомендации
1	2	3	4	6
	обслуживание систем	2. Процедуры управления изменениями ПО (системного и прикладного) для эксплуатируемых систем, определены и поддерживают уровень безопасности, описанный в Политике информационной безопасности ОИ;	Соответствует	-
		3. Процесс разработки ведется в соответствии с требованиями политики безопасной разработки;	Соответствует	-
		4. Процесс технического сопровождения системы, осуществляемого сотрудниками организации, контролируется и соответствует требованиям информационной безопасности;	Соответствует	-
		5. Производится регулярное тестирование функций безопасности системы. Утвержден план мониторинга журналов СОИБ.	Соответствует	-

Ответственный за проведение испытания Жуматайкызы Д.
(Ф.И.О.)
(подпись)
«04» февраля 2022 года

Начальник ИЛ Аманжолов А.
(Ф.И.О.)
(подпись)
«04» февраля 2022 года

Испытательная Лаборатория FSD

Частичная или полная перепечатка документа без разрешения испытательной лаборатории ТОО «FSD» запрещена.
Результаты испытаний распространяются только на представленные объекты.

Қазақстан Республикасының
Цифрлық даму, инновациялар және
аэроғарыш
өнеркәсібі министрлігі

АСТАНА ҚАЛАСЫ

Министерство цифрового развития,
инноваций и аэрокосмической
промышленности Республики
Казахстан

Г.АСТАНА

Уведомление
о включении программного обеспечения/продукции электронной промышленности в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности

№ KZ56VRL00041492 27.05.2025

Настоящее уведомление выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Codo", АСППМ «Автоматизированная система психолого-педагогического мониторинга «HR+»

(Наименование юридического лица/фамилия, имя, отчество (при его наличии) физического лица) и (полное наименование программного обеспечения или продукции электронной промышленности)

Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан

(наименование государственного органа, выдавшего уведомление)

БИН / ИИН 170440018644

Код программного обеспечения или продукции электронной промышленности согласно единому номенклатурному справочнику товаров, работ и услуг 620129.000.000000 - Программное обеспечение, 620920.000.000013 - Услуги по предоставлению доступа к информационным ресурсам, 620920.000.000014 - Услуги по пользованию программными продуктами

Код (коды) программного обеспечения или продукции электронной промышленности в соответствии с Классификатором продукции по видам экономической деятельности 62.01.29, 62.09.20

Код (коды) программного обеспечения или продукции электронной промышленности в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности, утвержденным решением Совета Евразийской экономической комиссии от 14 сентября 2021 года № 80 (при наличии)

Председатель комитета Байтурсынов Гиззат Сейдахметович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.