

УДК 159.9

DOI: <https://doi.org/10.17816/rmmar112280>

Научная статья



## Оценка психометрических качеств методики по выявлению признаков отклоняющегося поведения у военнослужащих

В.В. Кухталев, И.И. Дорофеев, В.В. Юсупов, К.П. Головкин, А.Г. Шибанова

Военно-медицинская академия, Санкт-Петербург, Россия

**Цель:** Оценить психометрические качества методики по выявлению признаков отклоняющегося поведения у военнослужащих, разработанной в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова.

**Материалы и методы.** Методика «ИСАДА» представляет собой скрининговый опросник для оценки наличия склонности к отклоняющимся формам поведения у военнослужащих. Опросник разработан в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова. В качестве названия для методики была использована аббревиатура «ИСАДА», состоящая из названий основных ее шкал — «Избегание», «Суицидальность», «Агрессивность», «Делинквентность» и «Аддиктивность». Опросник состоит из 60 вопросов, касающихся непосредственно самочувствия, поведения или характера, на которые обследуемый должен ответить только «да» или «нет». Также были использованы «Анкета динамического наблюдения» и «Анкета оценки профессионально-важных качеств военнослужащего» для определения успешности военно-профессиональной деятельности военнослужащих.

**Результаты.** По результатам оценки психометрических качеств методики по выявлению признаков отклоняющегося поведения у военнослужащих у большинства (от 75 до 95 %) не выявлено склонности к девиантным (отклоняющимся) формам поведения. Шкалы опросника «ИСАДА» в целом соответствуют требованиям Методических указаний по порядку разработки, экспертизы, внедрения и использования методик профессионального психологического отбора в Вооруженных силах Российской Федерации.

**Заключение.** Методика «ИСАДА» имеет высокую социальную значимость, так как ее применение позволит диагностировать склонность военнослужащих к отклоняющимся формам поведения. Данная методика может быть рекомендована к применению. В ходе практического использования методики «ИСАДА» целесообразно продолжить работу по оценке ее прогностической валидности.

**Ключевые слова:** валидность; надежность; нервно-психическая устойчивость; отклоняющееся (девиантное) поведение; профессионально важные качества; профессиональный психологический отбор; психометрические качества.

### Как цитировать:

Кухталев В.В., Дорофеев И.И., Юсупов В.В., Головкин К.П., Шибанова А.Г. Оценка психометрических качеств методики по выявлению признаков отклоняющегося поведения у военнослужащих // Известия Российской Военно-медицинской академии. 2023. Т. 42. № 1. С. 5–13.  
DOI: <https://doi.org/10.17816/rmmar112280>

DOI: <https://doi.org/10.17816/rmmar112280>  
Research Article

# Evaluation of the psychometric qualities of methods for identifying signs of deviant behavior in military personnel

Vladimir V. Kukhtalev, Ivan I. Dorofeev, Vladislav V. Yusupov,  
Konstantin P. Golovko, Anastasia G. Shibaeva

Military Medical Academy, Saint Petersburg, Russia

**AIM:** To assess the psychometric qualities of the methodology for identifying signs of deviant behavior in military personnel developed at the S.M. Kirov Military Medical Academy.

**MATERIALS AND METHODS:** The ISADA method is a screening questionnaire for assessing the presence of a propensity for deviant forms of behavior in military personnel. The questionnaire was developed at the S.M. Kirov Military Medical Academy. The abbreviation “ISADA” was used as a name for the methodology, consisting of the names of its main scales — “Avoidance”, “Suicidality”, “Aggressiveness”, “Delinquency” and “Addictiveness”. The questionnaire consists of 60 questions directly related to well-being, behavior or character, to which the subject must answer only “yes” or “no”. Also, the “Dynamic Observation Questionnaire” and the “Questionnaire for Evaluating the Professionally Important Qualities of a Serviceman” were used to determine the success of the military professional activities of servicemen.

**RESULTS:** According to the results of the assessment of the psychometric qualities of the technique for identifying signs of deviant behavior in military personnel, the majority (from 75 to 95%) did not reveal a tendency to deviant (deviant) forms of behavior. The scales of the ISADA questionnaire generally comply with the requirements of the Guidelines for the development, examination, implementation and use of professional psychological selection methods in the Armed Forces of the Russian Federation.

**CONCLUSION:** The ISADA method has a high social significance, since its application will allow diagnosing the propensity of military personnel to deviant (deviant) forms of behavior. This technique can be recommended for use. In the course of the practical use of the ISADA methodology, it is advisable to continue work on assessing its predictive validity.

**Keywords:** deviant behavior; neuropsychic stability; professional psychological selection; professionally important qualities; psychometric qualities; reliability; validity.

## To cite this article:

Kukhtalev VV, Dorofeev II, Yusupov VV, Golovko KP, Shibaeva AG. Evaluation of the psychometric qualities of methods for identifying signs of deviant behavior in military personnel. *Russian Military Medical Academy Reports*. 2023;42(1):5–13. DOI: <https://doi.org/10.17816/rmmar112280>

## АКТУАЛЬНОСТЬ

Военная служба на современном этапе характеризуется повышенными нагрузками и высоким психоэмоциональным напряжением. Это обуславливает необходимость совершенствования мероприятий по диагностике и профилактике возникновения нервно-психических расстройств и психосоматических заболеваний. Для решения этих задач необходимы современные методики по диагностике отклоняющегося поведения [1–3].

*Отклоняющееся (девиантное) поведение* (ОП) определяется как социально значимое поведение личности, отклоняющееся от социальных норм:

- а) не удовлетворяющее общепринятым, распространенным в обществе стандартам и эталонам поведения;
- б) не совпадающее с социальными ожиданиями от личности общества, отдельных его групп или членов;
- в) отступающее от конвенциональных ролевых предписаний.

Вся совокупность нарушений поведения состоит из отклонений в поведении здорового человека — собственно ОП (дисморсии) — и нарушений поведения при психических расстройствах — моресопатий [4].

В системе мероприятий по выявлению военнослужащих с признаками ОП и их дальнейшему сопровождению зоной ответственности медицинской службы является ранняя диагностика ОП в структуре психических расстройств (моресопатий), а также определение наличия вероятных факторов риска их развития [5].

Видами ОП, актуальными для Вооруженных сил Российской Федерации, являются:

1. Избегающее поведение, характеризующееся различными формами попыток получения послабления по службе и уклонения от выполнения обязанностей военной службы, обусловленное сниженными адаптационными и морально-волевыми качествами военнослужащих и, соответственно, низкими способностями к овладению воинской специальностью.

2. Суицидальное поведение — аутоагрессивное поведение, проявляющееся в виде фантазий, мыслей, представлений или действий, направленных на самоповреждение или самоуничтожение и, по крайней мере, в минимальной степени мотивируемых явным или скрытым намерением покончить с собой.

3. Агрессивное поведение — физическое или вербальное поведение, направленное на причинение вреда кому-либо. Для данного типа поведения характерны склонность к решению проблем силой, повышенная импульсивность, несдержанность.

4. Делинквентное поведение — поведение, при котором действия конкретной личности отклоняются от установленных в данном обществе и в данное время законов, угрожают благополучию других людей или социальному порядку и являются уголовно наказуемыми в крайних своих проявлениях.

5. Аддиктивное поведение — это поведение, связанное с формированием стремления человека к уходу от реальности путем искусственного изменения своего психического состояния посредством приема некоторых веществ или постоянной фиксации внимания на определенных видах деятельности с целью развития и поддержания интенсивных эмоций (эмоциональных состояний) [6].

*Цель исследования* — оценить психометрические качества методики по выявлению признаков отклоняющегося поведения у военнослужащих, разработанной в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова.

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для выявления склонности к отклоняющимся формам поведения у военнослужащих была использована методика «ИСАДА», которая представляет собой скрининговый опросник для оценки наличия склонности к отклоняющимся формам поведения у военнослужащих. Опросник разработан в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова. В качестве названия для методики была использована аббревиатура «ИСАДА», состоящая из названий основных ее шкал — «Избегание», «Суицидальность», «Агрессивность», «Делинквентность» и «Аддиктивность». Опросник состоит из 60 вопросов, касающихся непосредственно самочувствия, поведения или характера на которые обследуемый должен ответить только «да» или «нет».

Также были использованы «Анкета динамического наблюдения» и «Анкета оценки профессионально важных качеств военнослужащего» для определения успешности профессиональной деятельности военнослужащих.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В период весеннего призыва граждан на военную службу в 2021 г. профессорско-преподавательским и научным составом Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова в военных комиссариатах муниципальных образований Калининградской области в период с 1 апреля по 15 июля было проведено психологическое тестирование 1150 призывников по методике «ИСАДА». Тестирование проводилось в военных комиссариатах Калининграда, Советска, Черняховска, Гурьевска, Зеленоградска, Гусева, Багратионовска, Балтийска, Гвардейска.

Начальниками медицинских служб, психологами и командирами подразделений войсковых частей Калининграда и Калининградской области было организовано заполнение «Анкет динамического наблюдения» и «Анкет оценки профессионально важных качеств военнослужащего» для определения успешности профессиональной деятельности военнослужащих весеннего 2021 г. призыва граждан на военную службу. В дальнейшем заполненные бланки «Анкет динамического наблюдения» и «Анкет оценки профессионально важных

качеств военнослужащего» были направлены в Военно-медицинскую академию имени С.М. Кирова.

С целью минимизации ошибок измерения был проведен расчет трудности и дискриминативности пунктов (вопросов), определяющих шкалы методики, с целью выявления пунктов, не работающих на шкалу. Также были проведены оценка валидности и надежности теста, стандартизация и нормирование методики.

Трудность заданий определялась, как значение доли ключевых ответов (в процентах) по каждому вопросу. Под дискриминативностью вопросов (пунктов) понимается их способность дифференцировать обследуемых в континууме оцениваемого свойства. Дискриминативность пунктов определялась путем расчета коэффициента точечно-бисериальной корреляции. Помимо вычисления коэффициентов трудности и дискриминативности, было рассчитано процентное соотношение вариантов ответов по результатам выполнения методики «ИСАДА».

В качестве минимально приемлемого значения дискриминативности ориентировались на уровень  $>0,2$ ; для шкал, содержащих менее 15–20 пунктов (в личностных опросниках), минимальные уровни дискриминативности должны повышаться. Пункты с неудовлетворительной дискриминативностью должны быть переформулированы или исключены из методики. Соответственно, расчетные коэффициенты дискриминативности пунктов шкал методики «ИСАДА» в целом соответствуют рекомендуемым значениям ( $\geq 0,2$ ).

Оптимальная трудность заданий (пунктов) для некогнитивных методик с дихотомическим форматом ответов находится в диапазоне 16–84 %. Расчет трудности заданий показал, что некоторые вопросы не в полной мере соответствуют оптимальному диапазону трудности заданий и находятся ниже референсного значения 16 %, т. е. более 84 % тестируемых отметили вариант ответа, не совпадающий с «ключом». В основном это вопросы, относящиеся к шкалам «Делинквентность» и «Аддиктивность», что свидетельствует либо об отсутствии этих признаков у данной выборки, либо о желании продемонстрировать социально приемлемые формы поведения.

Надежность — это характеристика теста, отражающая устойчивость и точность психодиагностических измерений (чем выше надежность, тем меньше ошибка измерения). Была использована ретестовая надежность,

характеризующая устойчивость результатов во времени, и если методика предъявляется один раз, проверяется одномоментная надежность, характеризующая согласованность пунктов. Одномоментная надежность шкал опросника оценивалась при помощи коэффициента внутренней согласованности Кьюдера–Ричардсона (KR-20). Этот коэффициент отражает адекватность пунктов (вопросов), включенных в шкалы методики, в отношении определяемых шкалами конструктов (в данном случае отклоняющихся форм поведения) и их достаточности для формирования шкалы.

Полученные коэффициенты внутренней согласованности шкал опросника и результаты проверки надежности методики по шкалам представлены в табл. 1. Для личностно-характерологических методик, имеющих высокие показатели внешней валидности, допустимы значения 0,6 (0,7)–0,8.

Анализ одномоментной надежности показал, что значения внутренней согласованности по шкалам «Избегание», «Суицидальность», «Агрессивность», «Аддиктивность» находятся в диапазоне приемлемых значений. Значения внутренней согласованности по шкалам «Делинквентность» и «Социальная желательность» находятся ниже рекомендуемых значений.

Проверка внешней валидности проводилась путем определения конвергентной валидности шкал методики «ИСАДА» и рассматривалась как величина взаимосвязи между оценками шкал методик, направленных на диагностику девиантных форм поведения, и оценками уже известной и применяемой методики «Прогноз». Результаты представлены в табл. 2.

При анализе результатов видно, что показатели шкал методики «ИСАДА» имеют достоверную взаимосвязь с показателем уровня нервно-психической устойчивости методики «Прогноз».

С целью проверки характера распределения показателей была проведена описательная статистика полученных результатов в программе SPSS Statistics 17. Характер распределения исследуемого признака вычислялся при помощи первичных статистических величин: среднее арифметическое значение ( $M$ ), мода ( $M_o$ ), медиана ( $M_e$ ), стандартное отклонение, коэффициенты асимметрии и эксцесса. Мода — это наиболее часто встречающаяся величина признака в данной выборке.

**Таблица 1.** Коэффициенты внутренней согласованности шкал методики «ИСАДА»

№ п/п	Наименование шкалы	Коэффициент внутренней согласованности KR-20
1	«Избегание»	0,612
2	«Суицидальность»	0,718
3	«Агрессивность»	0,729
4	«Делинквентность»	0,54
5	«Аддиктивность»	0,616
6	«Социальная желательность»	0,559

**Таблица 2.** Коэффициенты корреляций между шкалами методики «ИСАДА» и шкалой «НПУ» методики «Прогноз»

Шкала методики «Прогноз»	Шкалы методики «ИСАДА»						
	«Избегание»	«Суицидальность»	«Агрессивность»	«Социальная желательность»	«Делинквентность»	«Аддиктивность»	«Склонность к девиантному поведению»
«НПУ»	0,329**	0,343**	0,172**	0,034	0,139*	0,273**	0,338**

Примечания: \* — взаимосвязь является статистически достоверной,  $p < 0,05$ ; \*\* — взаимосвязь является статистически достоверной,  $p < 0,01$ .

**Таблица 3.** Параметры распределения по шкалам

Шкала	Среднее	Медиана	Мода	Стандартное отклонение	As	Экссесс	Минимум	Максимум
«Избегание»	2,93	3	2	2,01	0,68	−0,07	0	9
«Суицидальность»	3,10	3	2	2,18	0,82	0,04	0	10
«Агрессивность»	2,82	2	1	2,36	0,80	−0,11	0	10
«Социальная желательность»	5,43	6	6	2,12	−0,29	−0,51	0	10
«Делинквентность»	2,30	2	2	1,74	0,72	0,24	0	9
«Аддиктивность»	1,90	2	0	1,8	1,18	1,42	0	9
«Склонность к девиантному поведению»	13,05	12	7	7,44	0,80	0,33	0	39

Медиана — значение признака, приходящееся на середину ранжированного ряда, одна половина которого меньше медианы, а другая больше.

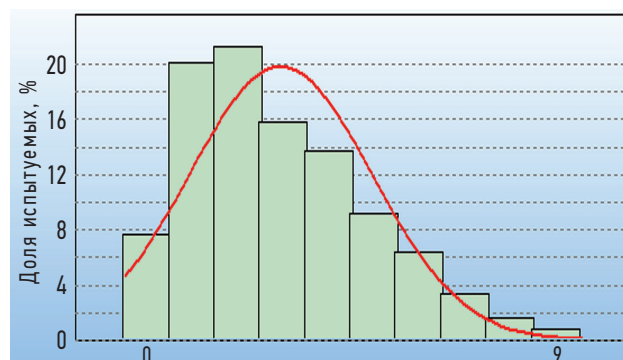
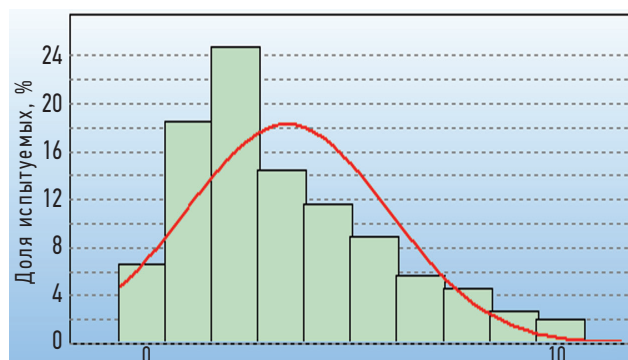
Частотное распределение полученных баллов также показано в графическом изображении в виде гистограммы или кумуляты. На гистограмме по оси абсцисс откладываются «интервалы значений», на которые разбиваются первичные показатели суммарных баллов по шкалам, а по оси ординат — количество обследованных, набравших по результатам методики данное количество баллов.

Для характеристики величины отклонения индивидуальных показателей от их средних значений (вариативности) использовались следующие показатели: дисперсия и среднее квадратичное отклонение. Чем больше величина полученной дисперсии, тем больше вариативность исследуемого показателя.

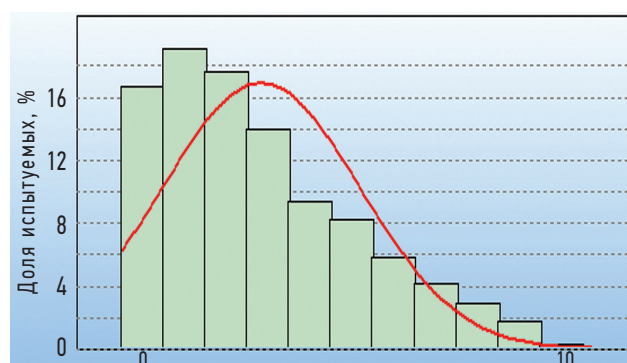
Выявление общего характера распределения предполагает также вычисление вторичных показателей асимметрии и эксцесса. Показатель асимметрии (As) показывает, является ли данное распределение симметричным относительно середины ряда. Для симметричных распределений  $As = 0$ . Величина коэффициента As по модулю, равная 2, является критической величиной.

Параметры распределения приведены в табл. 3. Гистограммы распределения значений по шкалам изображены на рис. 1–7.

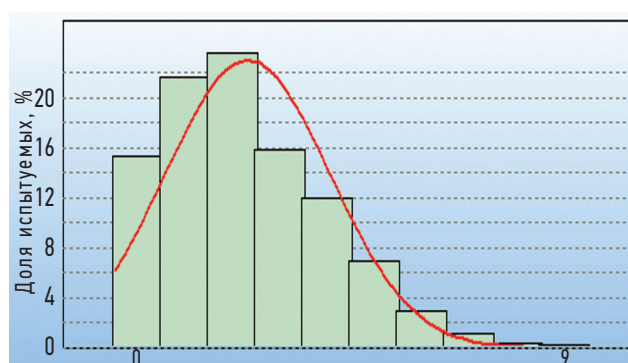
Для определения нормальности распределения использовался статистический критерий Колмогорова–Смирнова. Расчет показал, что вероятность того, что распределение показателей по шкалам имеет нормальное распределение, практически равна нулю. Однако следует учесть, что коэффициенты As и эксцесса по модулю не превышают критического значения 2.

**Рис. 1.** Гистограмма распределения баллов по шкале «Избегание»**Рис. 2.** Гистограмма распределения баллов по шкале «Суицидальность»

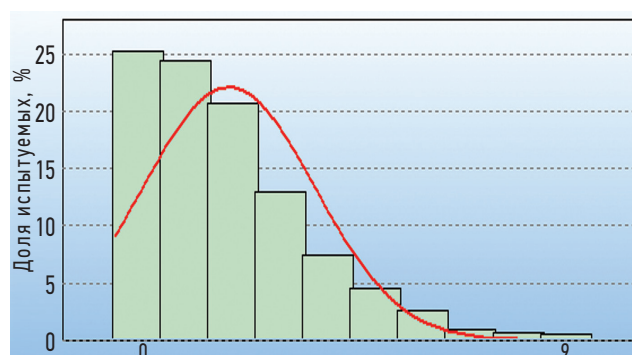




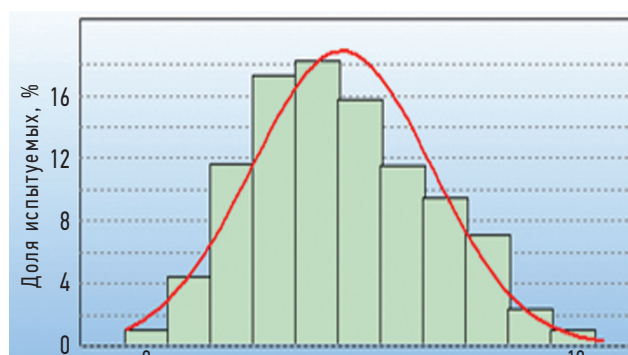
**Рис. 3.** Гистограмма распределения баллов по шкале «Агрессивность»



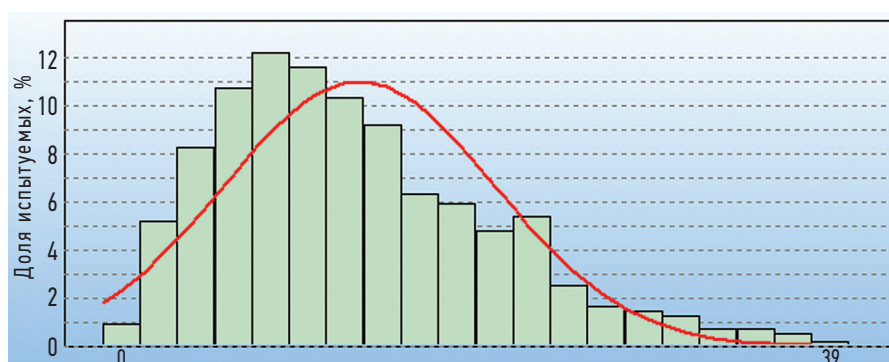
**Рис. 4.** Гистограмма распределения баллов по шкале «Деликвенность»



**Рис. 5.** Гистограмма распределения баллов по шкале «Аддиктивность»



**Рис. 6.** Гистограмма распределения баллов по шкале «Социальная желательность»



**Рис. 7.** Гистограмма распределения баллов по интегральной шкале «Склонность к девиантному поведению»

Как видно из табл. 3, показатель  $A_s$  по всем шкалам методики «ИСАДА», за исключением шкалы «Социальная желательность», носит положительный характер и по модулю стремится к единице, а величина среднего значения превышает величину моды. Исходя из вышесказанного можно говорить об умеренной правосторонней  $A_s$ . Подобное распределение свидетельствует о том, что у большинства обследуемых ответы не совпадают с «ключевым» ответом и их шкальные оценки находятся ниже средних значений. По шкале «Аддиктивность» 25 % обследуемых набрали ноль баллов ( $M_0 = 0$ ), по шкале «Агрессивность» 16 % набирают 0 баллов и более 19 % от всей выборки один балл ( $M_0 = 1$ ). Скорее всего, рассматриваемые

шкалы методики будут недостаточно дифференцировать обследуемых, имеющих низкий уровень выраженности качества.

Вместе с тем социальная значимость выявления военнослужащих с выраженной склонностью к отклоняющимся от общепринятых форм поведения является очевидной. Поэтому, возможно, речь должна идти не о нормировании распределения, а об установлении некоторых «критических» пороговых значений.

Распределение обследуемых по уровням склонности к девиантным формам поведения в зависимости от рассчитанных шкальных оценок представлено в табл. 4.

**Таблица 4.** Распределение обследуемых по уровням склонности к девиантным формам поведения

Номер п/п	Название шкалы	Нормальный уровень	Пограничный уровень	Патологический уровень			
		<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
1	«Избегание»	754	78,62	149	15,54	56	5,84
2	«Суицидальность»	728	75,91	140	14,60	91	9,49
3	«Агрессивность»	815	84,98	96	10,01	48	5,01
4	«Ложь»	504	52,55	263	27,42	192	20,02
5	«Делинквентность»	914	95,31	39	4,07	6	0,63
6	«Аддиктивность»	870	90,72	68	7,09	21	2,19
7	«Склонность к девиантному поведению»	745	77,69	99	10,32	115	11,99

Как видно из табл. 4, большинство обследуемых имеют нормальный уровень по шкале «Склонность к девиантному поведению» (склонность к девиантным формам поведения не выявлена): от 75 % по шкале «Суицидальность» до практически 95 % по шкале «Делинквентность».

По шкале «Социальная желательность», напротив, коэффициент *As* носит отрицательный характер. У большинства обследуемых количество баллов по шкале находится выше среднего. Это свидетельствует о том, что полученные результаты в большинстве случаев являются достоверными.

Распределение показателей по шкалам «Избегание», «Агрессивность» и «Социальная желательность» носит уплощенный характер (отрицательный эксцесс).

Анализ результатов тестирования по методике «ИСАДА» в различных сборных пунктах показал, что существенных нарушений в процедуре исследования, судя по полученным данным, не было, все основные статистические показатели подчинялись закону нормального распределения на изученных сборных пунктах.

При анализе результатов расчета диагностической ценности методики показатель ее чувствительности (вероятность того, что результат теста будет положительным при наличии ОП) оказался невысоким — 16,7 %, при этом специфичность (вероятность того, что результат теста будет отрицательным при отсутствии ОП) была заметно лучше — 88,5 %. Соответственно, и прогностическая ценность положительного результата (PPV, вероятность того, что ОП присутствует, когда тест положительный) составила всего 25,0 %. Прогностическая ценность отрицательного результата (NPV, вероятность того, что ОП отсутствует, когда тест отрицательный) равнялась 82,1 %. Отношение правдоподобия положительного результата теста (LR+, отношение между вероятностью положительного результата теста при наличии ОП и вероятностью положительного результата теста при отсутствии ОП) составило 1,44. Отношение правдоподобия отрицательного результата теста (LR–, отношение вероятности отрицательного результата теста при наличии ОП и вероятности отрицательного результата теста при отсутствии ОП)

равнялось 0,94. В целом, диагностическая эффективность методики по имеющимся данным составила 75,0 %, однако низкий индекс Юдена (всего 5,1 %) и показатель числа, необходимого для диагностики (19,5), свидетельствуют о необходимости продолжения работы по валидации методики [8].

По результатам оценки психометрических качеств методики по выявлению признаков ОП у военнослужащих у большинства из них (от 75 до 95 %) не выявлено склонности к девиантным (отклоняющимся) формам поведения. Шкалы опросника «ИСАДА» в целом соответствуют требованиям Методических указаний по порядку разработки, экспертизы, внедрения и использования методик профессионального психологического отбора в Вооруженных силах Российской Федерации. Методика «ИСАДА» имеет высокую социальную значимость, так как ее применение позволяет диагностировать склонность военнослужащих к девиантным формам поведения. После приведения психометрических характеристик (трудности и надежности) в соответствие с требованиями, отраженными в Методических указаниях по порядку разработки, экспертизы, внедрения и использования методик профессионального психологического отбора в Вооруженных силах Российской Федерации, методика может быть рекомендована к применению. В ходе практического использования методики «ИСАДА» целесообразно продолжить работу по оценке ее прогностической валидности.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, методика «ИСАДА» может быть использована для диагностики признаков склонности военнослужащих к девиантным (отклоняющимся) формам поведения. В ходе практического использования методики «ИСАДА» в дальнейшем целесообразно продолжить работу по оценке ее прогностической валидности. Реализация методики возможна и в системе медико-психологического сопровождения, так как она позволяет оценивать склонность к ОП в динамике.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Источник финансирования.** Финансирование данной работы не проводилось.

**Конфликт интересов.** Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

**Вклад авторов.** Все авторы внесли существенный вклад в проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Юсупов В.В., Корзунин В.А., Демкин А.Д., Овчинников Б.В. Ближайшие перспективы решения проблем медико-психологического сопровождения военнослужащих. // Известия Российской Военно-медицинской академии. 2022. Т. 41, № 1. С. 55–61. DOI: 10.17816/rmmar83657
2. Серегин Д.А., Марченко А.А., Баурова Н.Н., Днов К.В. Ранняя диагностика девиантного поведения у военнослужащих по призыву // Доктор.Ру. 2018. № 9 (153). С. 40–49. DOI: 10.31550/1727-2378-2018-153-9-40-49
3. Бохан Н.А., Евсеев В.Д., Мандель А.И. Распространенность психических и наркологических расстройств среди лиц призывного возраста в регионах РФ // Социальная и клиническая психиатрия. 2019. № 3. С. 102–108.
4. Краснова М.В., Проняева Е.В. Девиантное поведение военнослужащих как социально-психологическое явление // Вестник НИЦ ВА РВСН. 2020. № 1. С. 159–164.

5. Корзунин В.А., Кравченко Ю.В. Медико-психологическая диагностика отклоняющегося поведения у военнослужащих // Известия Российской Военно-медицинской академии. 2020. № 3. С. 120–124.
6. Кувшинов К.Э., Шамрей В.К., Чаплюк А.Л., и др. Прогнозирование отклоняющегося поведения у военнослужащих, проходящих службу по призыву // Военно-медицинский журнал. 2017. № 9. С. 4–11.
7. Днов К.В., Баурова Н.Н. Разработка и апробация психодиагностической методики выявления военнослужащих, склонных к избегающему, суицидальному, агрессивному, делинквентному и аддиктивному поведению («ИСАДА») // Психология и Психотехника. 2016. № 11. С. 949–959.
8. Корнеев А.А., Рязанцев С.В., Вяземская Е.Э. Вычисление и интерпретация показателей информативности диагностических медицинских технологий // Медицинский совет. 2019. № 20. С. 45–51.

## REFERENCES

1. Yusupov VV, Korzunin VA, Demkin AD, Ovchinnikov BV. Short-term prospects for solving the problems of medical-psychological support to military personnel // Russian Military Medical Academy Reports. 2022;41(1):55–61. (In Russ.) DOI: 10.17816/rmmar83657
2. Seregin DA, Marchenko AA, Baurova NN, Dnov KV. Early Detection of Deviant Behaviour in Conscripts. *Doctor.Ru*. 2018; (9(153)): 40–49. (In Russ.) DOI: 10.31550/1727-2378-2018-153-9-40-49
3. Bokhan NA, Evseev VD, Mandel AI. Prevalence of mental and substance use disorders among persons of military age in regions of the russian federation. *Social'naya i klinicheskaya psichiatriya*. 2019;(3):102–108. (In Russ.)
4. Krasnova MV, Pronyaeva EV. Deviant behavior of military personnel as a socio-psychological phenomenon. *Bulletin of SIC VA RVSN*. 2020;(1):159–164. (In Russ.)

5. Korzunin VA, Kravchenko YuV. Medical and psychological diagnostics of deviant behavior in military personnel. *Proceedings of the Russian Military Medical Academy*. 2020;(3):120–124.
6. Kuvshinov KE, Shamrey VK, Chaplyuk AL, et al. Prediction of deviant behavior in military personnel serving under contract. *Military Medical Journal*. 2017;(9):4–11.
7. Dnov KV, Baurova NN. Development and approbation of psychodiagnostic methods for identifying military personnel prone to avoidant, suicidal, aggressive, delinquent and addictive behavior ("ISADA"). *Psychology and Psychotechnics*. 2016;(11):949–959. (In Russ.)
8. Korneenkov AA, Ryazantsev SV, Vyazemskaya EE. Calculation and interpretation of indicators of informativeness of diagnostic medical technologies. *Medical Council*. 2019;(20):45–51. (In Russ.)

## ОБ АВТОРАХ

**Владимир Владимирович Кухталев**, адъюнкт;  
ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-1705-1343>;  
Scopus Author ID: 1121299; eLibrary SPIN: 6182-3365;  
Author ID: 1121299; e-mail: kometa-vv@rambler.ru

**Иван Иванович Дорофеев**, канд. мед. наук, доцент;  
ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-3195-3423>;  
Scopus Author ID: 882071; eLibrary SPIN: 6068-7300;  
Author ID: 882071; e-mail: dorofeev.ivan@mail.ru

## AUTHORS' INFO

**Vladimir V. Kukhtalev**, assistant professor;  
ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-1705-1343>;  
Scopus Author ID: 1121299; eLibrary SPIN: 6182-3365;  
Author ID: 1121299; e-mail: kometa-vv@rambler.ru

**Ivan I. Dorofeev**, M.D., Ph.D. (Medicine), Associate Professor;  
ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-3195-3423>;  
Scopus Author ID: 882071; eLibrary SPIN: 6068-7300;  
Author ID: 882071; e-mail: dorofeev.ivan@mail.ru



## ОБ АВТОРАХ

**Владислав Викторович Юсупов**, докт. мед. наук, профессор;  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5236-8419>;  
Scopus Author ID: 57177317400; eLibrary SPIN: 9042-3320;  
Author ID: 787045; e-mail: vmed\_37@mail.ru

**Константин Петрович Головкин**, докт. мед. наук,  
начальник научно-исследовательского центра;  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1584-1748>;  
eLibrary SPIN: 2299-6153; Author ID: 299461;  
Researcher ID: C-6865-2017; e-mail: labws@mail.ru

**\*Анастасия Геннадиевна Шибаева**, младший научный  
сотрудник; адрес: Россия, 194044, г. Санкт-Петербург,  
ул. Академика Лебедева, д. 6;  
ORCID: <https://orcid.org/0009-0007-5502-2441>;  
eLibrary SPIN: 8844-8579;  
Author ID: 1022316; e-mail: dr.kolosova13@yandex.ru

\* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author

## AUTHORS' INFO

**Vladislav V. Yusupov**, M.D., D.Sc. (Medicine), Professor;  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5236-8419>;  
Scopus Author ID: 57177317400; eLibrary SPIN: 9042-3320;  
Author ID: 787045; e-mail: vmed\_37@mail.ru

**Konstantin P. Golovko**, M.D., D.Sc. (Medicine),  
the Head of the Science Research Center;  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1584-1748>;  
eLibrary SPIN: 2299-6153; Author ID: 299461;  
Researcher ID: C-6865-2017; e-mail: labws@mail.ru

**\*Anastasia G. Shibaeva**, junior researcher;  
address: 6, Akademika Lebedeva str.,  
Saint Petersburg, 194044, Russia;  
ORCID: <https://orcid.org/0009-0007-5502-2441>;  
eLibrary SPIN: 8844-8579; Author ID: 1022316;  
e-mail: dr.kolosova13@yandex.ru