

МОНИТОРИНГ АИПСИН 31.08.2020

I. Вещества, выявленные на торговых площадках психоактивной продукции

А. Вещества с подтвержденной структурой и высоким потенциалом к использованию

126. 4-FPO

Номенклатурное название:

3-(4-fluorophenyl)-4-methyl-3,4-dihydro-2H-1,2,5-oxadiazine

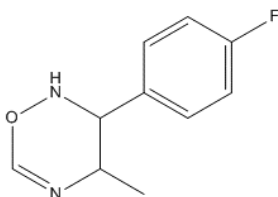
Молекулярная формула: C₁₀H₁₁FN₂O

Молекулярная масса, а.е.м.: 194,21

Источники:

- <https://tgchemicals.com/Buy-Stimulants-Research-Chemicals/4-FPO>

- https://www.reddit.com/r/researchchemicals/comments/8awmku/4fpo_experience/



Российская Федерация: контроль за оборотом **4-FPO** не установлен.

Республика Беларусь: контроль за оборотом **4-FPO** не установлен.
Подробнее в АИПСИН: 4-FPO

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

В июле 2020 года на торговых интернет-площадках рекреационной продукции появилось новое психоактивное вещество под названием 4-FPO. Соединение 4-FPO по химической структуре является аналогом известного психоактивного вещества 3-FPM (3-Фторфенметразин). Позиционируется производителями как вещество со свойствами стимулятора. Предлагается в виде мелкокристаллического порошка желтовато-коричневого цвета без запаха. Первые упоминания о веществе 4-FPO появились на специализированных форумах в 2018 году.

Формально фармакологические свойства и токсичность соединения не изучены, информация о нем в доступных источниках ограничена “трип-репортами” потребителей. Исходя из структурного сходства с другими представителями группы можно предположить, что 4-FPO будет проявлять свойства психостимулятора, что во многом и подтверждается потребителями.

По описаниям пользователей активная доза для вещества составляет около 20 - 40 мг. Способ употребления – интраназальный. Вещество оказывает стимулирующее действие (в большей степени умственное нежели физическое), вызывает легкую эйфорию, расслабленность и хорошее настроение. По отзывам потребителей оказывает действие, сходное с действием 3-FPM (3-фторфенметразина), но примерно в 2 раза более мощное.

Предложения данного вещества на рынке рекреационной продукции пока единичны, однако факт его нахождения в обороте и схожесть структуры с распространенными на рынке психоактивными веществами, переводит вещество 4-FPO в категорию социально-опасных веществ.

Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: YL 03.08.2020

128. A-D2PV

Номенклатурное название:

1,2-Diphenyl-2-(pyrrolidin-1-yl)ethan-1-one

Молекулярная формула: C₁₈H₁₉NO

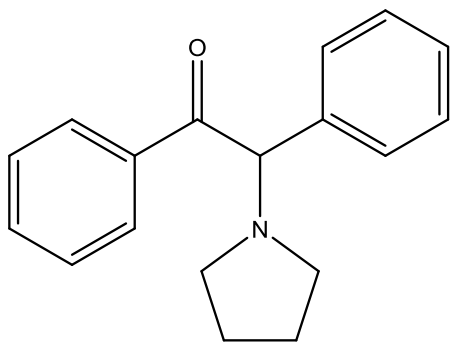
Молекулярная масса, а.е.м.: 265,35

Источники:

- https://tgchemicals.com/Buy-Stimulants-Research-Chemicals?product_id=257

- https://www.longflourishrc.com/a-d2pv-large-crystal_p0145.html

- https://www.reddit.com/r/researchchemicals/comments/ibebx5/ad2pv_12diphenyl2pyrrolidin1ylethan1one/



Российская Федерация: A-D2PV - Список I, Наркотические средства, подлежит контролю как производное N-метил-1,2-дифенилэтиламина.

Республика Беларусь: контроль за оборотом A-D2PV не установлен.

Подробнее в АИПСИН: A-D2PV.

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Новый объект рынка A-D2PV зафиксирован на нескольких торговых площадках психоактивной продукции в августе 2020 года.

Соединение A-D2PV по химической структуре относится к фенилалкиламинам, может рассматриваться как структурный аналог веществ A-PPV (4-Метил-A-D2PV) и 1-Индан-5-ил-2-фенил-2-пирролидин-1-илэтанон (больше известен как IPPV).

Доступной информации о фармакологических свойствах и токсичности соединения нет, однако, исходя из структурного сходства с некоторыми фенилалкиламинами можно предположить о наличии у A-D2PV свойств психостимулятора. Поставщики утверждают, что по силе воздействия и оказываемым эффектам A-D2PV сравним с α-PVP.

Активных обсуждений на специализированных площадках на текущий момент не выявлено, что может быть вызвано лишь недавним появлением объекта на рынке психоактивной продукции. Социальная опасность соединения высока, мониторинг его распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 18.08.2020

129. Габапентин (Gabapentin)

Номенклатурное название:

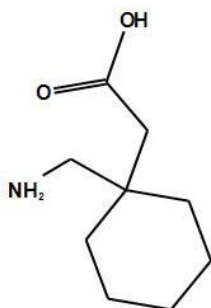
[1-(Aminomethyl)cyclohexyl]acetic acid

Молекулярная формула: $C_9H_{17}NO_2$

Молекулярная масса, а.е.м.: 171,24

Источники:

- <https://www.drugsdata.org/view.php?id=8879>
- <https://www.drugsdata.org/view.php?id=7699>
- <https://www.drugsdata.org/view.php?id=8934>
- <https://forum.motilek.com.ua/index.php?topic=2288.220>



Российская Федерация: контроль за оборотом Габапентина не установлен.

Республика Беларусь: контроль за оборотом Габапентина не установлен.

Подробнее в АИПСИН: [Габапентин](#).

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

На мировом рынке рекреационной продукции в последнее время наблюдается резкое увеличение случаев выявления Габапентина. Габапентин - лекарственное средство, антиконвульсант, использующийся для лечения эпилепсии, а также нейропатической боли. Торговые названия Нейронтин (Neurontin), Габагамма, Катэна, Конвалис. По строению сходен с ГАМК, однако механизм его действия не связан с прямым воздействием на ГАМК-рецепторы и выяснен не полностью.

На специализированных форумах встречается информация об использовании Габапентина в качестве эйфоритика (вызывает приятный релакс и расслабленность). По описаниям пользователей Габапентин оказывает действие, сходное с действием Прегалина (Лирика), но в более высоких дозах.

Габапентин уже достаточно давно присутствует на рынке рекреационной продукции. Однако, до недавнего времени это вещество не было особо популярным и его потребление носило скорее единичный характер. На территории Европы, например по данным мониторинговой службы “Wedinos Program” в период 2015-2018 годы было зафиксировано всего порядка 15 случаев выявления. Но за первое полугодие 2019 года число таких случаев превысило 10. Начиная же с второй половины 2019 и по сей день случаи выявления Габапентина практически постоянны. Сходная ситуация и на территории США, где габапентин приобрел популярность в начале 2018 года и случаи его фиксации на рынке с тех пор постоянно растут. Если за весь 2018 год по данным DEA было зафиксировано порядка 180 выявлений, то уже за начало 2019 года число таких случаев превысило 190.

С середины 2019 года наблюдается существенный рост выявлений Габапентина и на территории Российской Федерации. По-видимому, это связано прежде всего с ужесточением контроля за



распространением Прегабалина (Лирика), ставшего в последние годы одним из наиболее популярных веществ серого рынка.

Фиксируется Габапентин как в виде лекарственных форм, так и в виде порошков, таблеток и капсул неустановленного происхождения. Так в августе 2020 года в рамках проекта EcstasyData Program на исследование поступила капсула желтого цвета массой 500 мг с маркировкой «IG322 300 mg», заполненная порошком белого цвета. Анализ содержимого капсулы подтвердил наличие Габапентина. В последнее же время Габапентин стал встречаться не только в чистом виде, но и в сочетании с другими психоактивными веществами, например, ЛСД или фентанил. Так в августе 2019 года в рамках проекта EcstasyData Program на исследование поступила марка (блоттер), содержащая Габапентин помимо заявленного ЛСД в соотношении 1/3. А в августе 2020 фиксировались случаи выявления порошков, содержащих Габапентин в сочетании с Фентанилом, 4-ANPP, Кофеином и рядом других психоактивных веществ.

Мониторинг распространения подобного рода объектов продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: YL 26.08.2020

В. Вещества, со структурой, не подтвержденной или не соответствующей описанию

127. Euratin

Номенклатурное название: **не установлено**

Молекулярная формула **не установлена**

Молекулярная масса, а.е.м.: **не установлена**

Источники:

- <https://tgchemicals.com/Buy-Stimulants-Research-Chemicals/Euratin>

- <https://www.tradewheel.com/p/pure-4-fpo-bk-ebk-euratin-951770/>

В июле 2020 года на торговых интернет-площадках рекреационной продукции зарегистрировано появление новых продуктов, содержащих якобы новое психоактивное вещество под названием Euratin. Данные о структуре вышеуказанного вещества и о составе объектов пока отсутствуют. Вероятно, поставщиком представлен новый продукт, состав которого намерено не раскрывается, либо под названием «Euratin» скрывается уже давно известное контролируемое соединение. Не исключен и переменный состав, в том числе и с целью избавления от непопулярной или токсичной психоактивной продукции. Поставщик позиционирует Euratin как вещество со свойствами психостимулятора, мощнее и “лучше”, чем NEP (N-Этилнорпентедрон).

Работы по выяснению структуры, представленного вещества и мониторинг распространения объектов под данным наименованием продолжаются.

Дата публикации информации / Оператор: YL 03.08.2020

МОНИТОРИНГ АИПСИН 31.08.2020

III. Новые данные о веществах, отнесенных к «Новым Психоактивным Веществам (НПВ/NPS)» рядом Европейских стран на основании изъятий из оборота и использования в качестве объектов злоупотребления**52. 5-ММРА (mephedrene)**

Номенклатурное название:

N-Methyl-1-(5-methylthiophen-2-yl)propan-2-amine

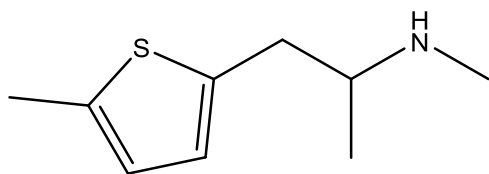
Молекулярная формула: **C₉H₁₅NS**

Молекулярная масса, а.е.м.: **169.29**

Страна-инициатор: Германия

Источники

- <https://forum.goeg.at/EwsForum/default.aspx?g=posts&t=1763>
- <https://aipsin.com/newsubstance/454/>
- <https://www.reddit.com/search/?q=mephedrene>
- <https://eve-rave.ch/Forum/viewtopic.php?f=53&t=66558&p=2007316&hilit=mephedrene#p2007316>



Российская Федерация: 5-ММРА - Список I, Наркотические средства, подлежит контролю как производное 2-Тиофен-2-илэтиламина.

Республика Беларусь: контроль за оборотом **5-ММРА** не установлен.

Подробнее в АИПСИН: [5-ММРА](#)

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Общее название: 5-ММРА. Классификация вещества: тиофеналкиламин.

Соединение 5-ММРА представляет собой дизайнерский наркотик, структурный аналог метиопропамина, первые изъятия которого фиксировались еще в 2011 году. Также прослеживаются структурные сходства с тиеноамфетамином (тиопропамином) и 5C1-bk-MPA, об изъятиях которых сообщалось в 2012 и 2018 году.

Доступная информация о фармакологических свойствах и токсичности соединения не выявлена. Исходя из структурного сходства с уже изученными аналогами можно предположить, что вещество будет проявлять свойства стимулятора. 5-ММРА неоднократно упоминается на специализированных форумах, однако реальных отзывов потребителей мало. Описаны дозировки в 50-100 мг, среди предпочтительных путей введения выделен пероральный, метод инсуффляции не рекомендуется. По отзывам потребителей соединение оказывает эффекты, напоминающие эффекты амфетамина, однако более слабые и непродолжительные.

Соединение 5-ММРА в виде гидрохлорида было идентифицировано в составе 10 килограмм бежевого порошка, изъятых государственной полицией Шлезвиг-Гольштейн (State Police Schleswig-Holstein) 9 июня 2020 года (уведомление на EWS-форуме 22.08.2020). Структура вещества была подтверждена методами ГХ-МС, ВЭЖХ-МС, ИК-спектроскопии и ЯМР-спектроскопии в рамках проекта ADEBAR plus.

В рамках мониторинга АИПСИН соединение зарегистрировано на рынке с июня 2020 года. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 24.08.2020

53. Нортилидин (nortilidine)

Номенклатурное название:

Ethyl 2-(methylamino)-1-phenylcyclohex-3-ene-1-carboxylate

Молекулярная формула: **C₁₆H₂₁NO₂**

Молекулярная масса, а.е.м.: **259.35**

Страна-инициатор: Польша

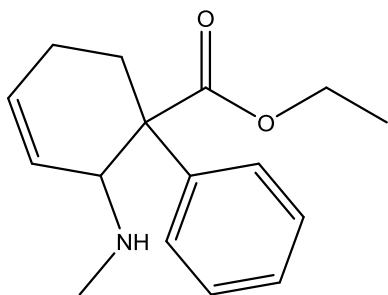
Источники

- <https://forum.goeg.at/EwsForum/default.aspx?g=posts&t=1763>

- G. Satzinger, W. Herrmann, M. Herrmann. Dextrorotatory 3r-n-monomethyl-amino-4c-phenyl-4t-ethoxycarbonicyclohexene-1 and process for the production thereof. US3882164.

- C. Thierry, J.-M. Boeynaems, M. Paolo. Actions of tilidine and nortilidine on cloned opioid receptors. European Journal of Pharmacology (2005), 506(3), 205–208. doi: [10.1016/j.ejphar.2004.11.020](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2004.11.020)

- H. J. P.ajda, E. Jähnchen, S. Øie, D. Trenk. Sequential First-Pass Metabolism of Nortilidine: The Active Metabolite of the Synthetic Opioid Drug Tilidine. The Journal of Clinical Pharmacology (2002), 42(11), 1257–1261. doi: [10.1177/009127002762491352](https://doi.org/10.1177/009127002762491352)



Российская Федерация: контроль за оборотом **нортилидина** не установлен.

Республика Беларусь: контроль за оборотом **нортилидина** не установлен.

Подробнее в АИПСИН: [Нортилидин](#)

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Общее название: Нортилидин. Классификация вещества: опиоид.

Соединение нортилидин по своей структуре представляет собой опиоид, активный метаболит тилидина, подлежащего международному контролю (Список I). Нортилидин впервые упомянут в патенте, посвященном получению новых анальгетиков и изучению их свойств (US3882164).

Согласно опубликованным данным нортилидин является селективным агонистом μ -опиоидных рецепторов, по потенциалу примерно в 100 раз превосходящим тилидин. Также сообщается, что нортилидин является антагонистом NMDA-рецепторов и ингибитором обратного захвата дофамина.

Соединение нортилидин было идентифицировано в составе двух белых круглых двояковыпуклых таблеток, изъятых полицией в г. Пётркув-Трыбунальский (Piotrków Trybunalski) 26 мая 2020 года (уведомление на EWS-форуме 22.08.2020). Таблетки находились в пластиковом пакете с надписью «Нурег». Структура вещества была подтверждена методами ГХ-МС и ВЭЖХ-МС Центральной Криминалистической лабораторией (Central Forensic Laboratory of the Police).

Появление в обороте активных метаболитов «классических и дизайнерских наркотиков» в качестве самостоятельных объектов оборота в последнее время набирает популярность и может рассматриваться как новое направление развития рынка рекреационной продукции. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 24.08.2020

54. 4,4-Диметил-1-фенил-1-пирролидин-1-ил-пентан-3-он

Номенклатурное название:

4,4-Dimethyl-1-phenyl-1-(pyrrolidin-1-yl)pentan-3-one

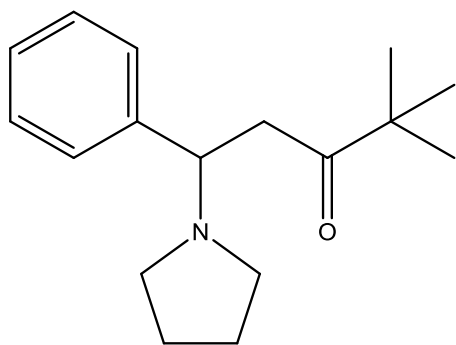
Молекулярная формула: C₁₇H₂₅NO

Молекулярная масса, а.е.м.: 259.39

Страна-инициатор: Великобритания

Источники

- <https://forum.goeg.at/EwsForum/default.aspx?g=posts&t=1763>



Российская Федерация: контроль за оборотом **4,4-диметил-1-фенил-1-пирролидин-1-ил-пентан-3-она** не установлен.
Республика Беларусь: контроль за оборотом **4,4-диметил-1-фенил-1-пирролидин-1-ил-пентан-3-она** не установлен.
Подробнее в АИПСИН: **4,4-Диметил-1-фенил-1-пирролидин-1-ил-пентан-3-он**

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Общее название: 4,4-Диметил-1-фенил-1-пирролидин-1-ил-пентан-3-он. Классификация вещества: фенилалкилзамещенные гетероциклические амины, подгруппа пирролидина.

Соединение 4,4-диметил-1-фенил-1-пирролидин-1-ил-пентан-3-он по химической структуре может рассматриваться как структурный аналог вещества метилфенидат пирролидин аналог (Methyl 2-phenyl-2-(pyrrolidin-1-yl)acetate), первые упоминания которого появились в 2019 году. Также прослеживаются структурные сходства с соединениями группы «фенидатов», таких как метилфенидат, этилфенидат и т.д.

Данные о фармакологических свойствах и токсичности соединения не выявлены. Исходя из структурного сходства с метилфенидатом можно предположить, что для 4,4-диметил-1-фенил-1-пирролидин-1-ил-пентан-3-она будут характерны свойства стимулятора.

Соединение 4,4-диметил-1-фенил-1-пирролидин-1-ил-пентан-3-он было идентифицировано в составе 1418 грамм розового порошка, изъятого полицией Западной Мерсии в рамках обыска жилого дома 21 ноября 2018 года (уведомление на EWS-форуме 22.08.2020). Вещество в виде частично спрессованного розового порошка находилось в двух пластиковых пакетах, один из которых был подписан «DBPV». Цель изготовления продукта, а также возможности дальнейшего применения неизвестны. Структура вещества была подтверждена методами ГХ-МС и ЯМР компанией Eurofins. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 27.08.2020

55. **iBF (isobutyrfentanyl)**

Номенклатурное название:

2-Methyl-N-phenyl-N-[1-(2-phenylethyl)-piperidin-4-yl]propanamide

Молекулярная формула: **C₂₃H₃₀N₂O**

Молекулярная масса, а.е.м.: **350.5**

Страна-инициатор: Италия

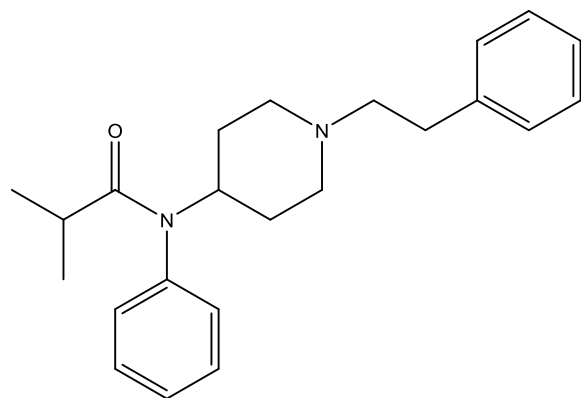
Источники

- <https://forum.goeg.at/EwsForum/default.aspx?g=posts&t=1763>

- EMCDDA–Europol 2012 Annual Report on the implementation of Council Decision 2005/387/JHA. [New drugs in Europe, 2012.](#)

- Yoshiyasu Higashikawa, Shinichi Suzuki. Studies on 1-(2-phenethyl)-4-(N-propionylanilino)piperidine (fentanyl) and its related compounds. VI. Structure–analgesic activity relationship for fentanyl, methyl-substituted fentanyls and other analogues. Forensic Toxicol (2008) 26:1–5 DOI: [10.1007/s11419-007-0039-1](https://doi.org/10.1007/s11419-007-0039-1).

- https://www.reddit.com/r/opiates/comments/b5ci49/isobutyrfentanyl_125_iso_to_mannitolmix/



Российская Федерация: iBF - Список I, Наркотические средства, подлежит контролю как производное ацетилфентанила.

Республика Беларусь: iBF - Список 1 особо опасных наркотических средств и психотропных веществ, не используемых в медицинских целях.

Подробнее в АИПСИН: [iBF](#)

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Общее название: iBF (isobutyrfentanyl). Классификация вещества: опиоид.

Соединение iBF представляет собой синтетический опиоид, структурный аналог фентанила. iBF является изомером вещества BF (Бутирфентанил), подлежащего международному контролю. Соединения появились на рынке примерно одновременно в 2012 году, однако iBF оказался менее популярен. Первые изъятия iBF из оборота отмечены в 2012 году в Финляндии.

Информация о фармакологических свойствах вещества и его токсичности ограничена. iBF проявляет свойства агониста опиоидных рецепторов, в том числе μ -типа, поэтому для него будут характерны все свойства и эффекты фентанила. В тестах на анальгетическую активность на мышах эффективная доза вещества составила 0,261 мг/кг при интраперитонеальном пути введения. Также было установлено, что iBF по анальгетической активности в 1,3 раза превосходит морфин и в 50 раз уступает фентанилу. Соединение iBF было идентифицировано в составе 12.27 грамм белого порошка, изъятого из почтового отправления в Риме 13 февраля 2019 года (уведомление на EWS-форуме 22.08.2020). Порошок находился в прозрачном пакете с надписью «iBF 1:10 tetra ammonium salt». Структура вещества была подтверждена методами ГХ-МС и ВЭЖХ-МС полицией Италии (Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche). Последующее подтверждение структуры методом ЯМР было предоставлено объединенным исследовательским центром (Commission's Joint Research Centre) 22 июля 2020 года. Также в составе объекта были выявлены п-Фтор-фураноилфентанил и маннитол. Периодическое появление iBF на рынке психоактивной продукции говорит о его высокой социальной опасности. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 27.08.2020

56. MDPMPV (MDPiP, MDPiNP)

Номенклатурное название:

1-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-4-methyl-2-pyrrolidin-1-ylpentan-1-one

Молекулярная формула: C₁₇H₂₃NO₃

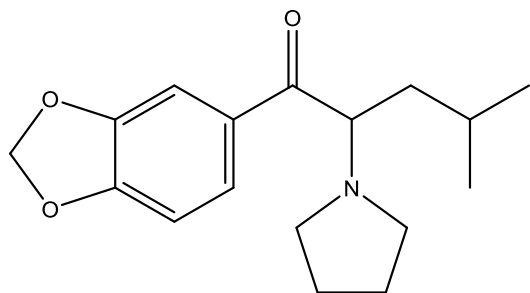
Молекулярная масса, а.е.м.: 289.37

Страна-инициатор: Швеция

Источники

- <https://forum.goeg.at/EwsForum/default.aspx?g=posts&t=1767>

- <https://www.flashback.org/t3048703p6>



Российская Федерация: MDPMPV - Список I, Наркотические средства, подлежит контролю как производное N-[1-(2H-1,3-бензодиоксол-5-ил)-пропан-2-ил]-N-метилгидроксиламина (FLEA).

Республика Беларусь: контроль за оборотом MDPMPV не установлен.

Подробнее в АИПСИН: [MDPMPV](#)

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Общее название: MDPMPV (MDPiP). Классификация вещества: фенилалкиламин подгруппы катинона.

Соединение MDPiNP представляет собой синтетический фенилалкиламин, структурный аналог соединения alpha-PiNP и изомер популярного психотропа MDPHP. Молекула вещества содержит хиральный центр, поэтому продукты MDPiNP могут быть представлены как одним из оптических изомеров, так и их смесью.

Соединение MDPiNP целенаправленно не изучалось, поэтому данные о фармакологических свойствах вещества и его токсичности ограничены. Исходя из структурного сходства с MDPHP можно предположить, что для вещества будут характерны свойства психостимулятора. Имеются единичные упоминания данного продукта на специализированных шведских форумах, активных обсуждений и предложений на торговых площадках не выявлено.

Соединение MDPiNP было идентифицировано в составе 0.8 грамм белого порошка, изъятого полицией Швеции в г. Норрчёпинг 5 июня 2020 года (уведомление на EWS-форуме 29.08.2020). Структура вещества была подтверждена методами ГХ-МС, ВЭЖХ-МС и ЯМР Шведским Национальным Центром Криминалистики (Swedish National Forensic Centre).

Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 31.08.2020

МОНИТОРИНГ АИПСИН 31.03.2020

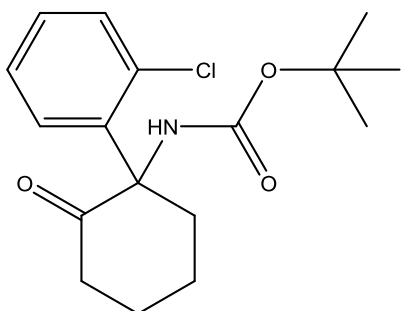
IV. «Новые» прекурсоры, активно выявляемые в нелегальном производстве контролируемых веществ

15. N-ВОС-Норкетамин (N-Boc Norketamine)

Номенклатурное название:

tert-Butyl [1-(2-chlorophenyl)-2-oxocyclohexyl]carbamateМолекулярная формула: **C₁₇H₂₂ClNO₃**Молекулярная масса, а.е.м.: **323.81**

Источники:

- <https://www.caymanchem.com/product/9003560/n-boc-norketamine>- <https://focustaiwan.tw/society/202003020019>- [Report on Drug Control and Prevention \(2018\)](#). Investigation Bureau, Ministry of Justice Republic of China

Российская Федерация: N-ВОС-норкетамин - Список I, Наркотические средства, подлежит контролю как производное 1-фенилциклогексиламина.

Республика Беларусь: контроль над оборотом N-ВОС-норкетамин не установлен.

Подробнее в АИПСИН: N-ВОС-норкетамин

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Соединение N-ВОС-норкетамин по химической структуре представляет собой производное фенилциклогексиламина, может рассматриваться как новый дизайнерский прекурсор кетамина. Единичные упоминания о наличии его в обороте появились в мае 2018 года в связи с первыми изъятиями на территории Тайваня. Также в ноябре 2019 года на Тайване было изъято около 500 кг N-ВОС-норкетамин при попытке его пересылки из г. Шэньчжэнь. По некоторым данным такого количества прекурсора хватило бы для производства порядка 300 кг кетамина.

Наличие в молекуле вещества защитной трет-бутоксикарбонильной группы позволяет отнести его к новой линейке дизайнерских прекурсоров, таких, как N-ВОС-N-(4-пиперидинил)анилин, N-ВОС-МДМА и др., изъятия которых фиксировались на протяжении последних пяти лет. В поле зрения мониторинга АИПСИН рассматриваемое вещество находится с середины 2020 года. Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: KL 31.08.2020

МОНИТОРИНГ АИПСИН 31.08.2020

Х. Вещества, используемые для фальсификации рекреационной и лекарственной продукции, выявление которых осуществлялось в последнее время.**I. Вещества, маскируемые под «классику», выявление которых осуществлялось в последнее время.****77. N-Этилноргептедрон (N-Ethylheptedrone)**

Номенклатурное название:

2-(Ethylamino)-1-phenylheptan-1-one

Молекулярная формула: **C₁₅H₂₃NO**

Молекулярная масса, а.е.м.: **233,35**

Территориальная единица:

- США.

Источники:

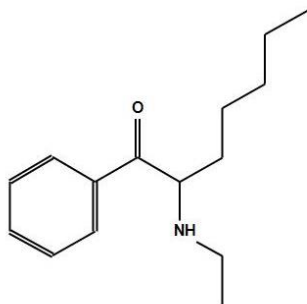
- Аипсин Мониторинг

- <https://aipsin.com/newsubstance/366/>

- <https://www.drugsdata.org/view.php?id=8826>

- <https://www.highalert.org.nz/alerts-and-notifications/new-cathinone-n-ethylheptedrone-detected/>

- [https://www.caymanchem.com/product/27327/n-ethyl-heptedrone-\(hydrochloride\)](https://www.caymanchem.com/product/27327/n-ethyl-heptedrone-(hydrochloride))



Российская Федерация: N-Этилноргептедрон – Список I, Наркотические средства, подлежит контролю как производное Эфедрона (меткатиона).

Республика Беларусь: контроль за оборотом N-Этилноргептедрона не установлен.

Подробнее в АИПСИН: [N-Этилноргептедрон](#)

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Соединение N-этилноргептедрон представляет собой синтетический фенилалкиламин подгруппы катинонов, структурный аналог и гомолог психоактивных веществ пентедрона и HEX-EN (N-этилгекседрона). Информация о фармакологических свойствах вещества и его токсичности весьма ограничена. Исходя из структурного сходства вещества с другими представителями группы, можно предположить, что N-этилноргептедрон проявляет свойства психостимулятора.

Первые изъятия на территории Европы были отмечены в Венгрии еще в начале 2019 года. Однако, особой популярностью в качестве рекреационного вещества не пользовалось. В дополнение к этому в последнее время участились случаи выявления N-этилноргептедрона в составе «классической» рекреационной продукции. Так, в августе 2020 года в США в рамках проекта EcstasyData Program, на исследование поступила круглая таблетка бирюзового цвета под названием «Blue Molly», массой 622 мг и размерами 10.3 x 7.3 мм, заявленная



как таблетка с МДМА. Анализ образца показал наличие в ее составе N-этилноргептедрона, МДМА - отсутствовал.

Мониторинг распространения подобного рода объектов продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: YL 07.08.2020

78. 4-Фторпентедрон (4-fluoro Pentedrone)

Номенклатурное название:

1-(4-Fluorophenyl)-2-(methylamino)pentan-1-one

Молекулярная формула: C₁₂H₁₆FN₂O

Молекулярная масса, а.е.м.: 209,26

Территориальная единица:

- США.

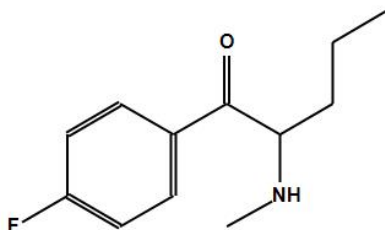
Источники:

- <https://www.drugsdata.org/view.php?id=8836>

- [https://www.caymanchem.com/product/9002182/4-fluoro-pentedrone-\(hydrochloride\)](https://www.caymanchem.com/product/9002182/4-fluoro-pentedrone-(hydrochloride))

- https://www.reddit.com/r/researchchemicals/comments/6jmvzn/anyone_heard_of_4fpd_4fluoropentedrone/

- David Fabregat-Safont, Juan V. Sancho, Félix Hernández, María Ibáñez, Rapid tentative identification of synthetic cathinones in seized products taking advantage of the full capabilities of triple quadrupole analyzer, Forensic Toxicology, 2018, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11419-018-0432-y>



Российская Федерация: 4-Фторпентедрон – Список I, Наркотические средства, подлежит контролю как производное **Эфедрона (меткатинона)**.

Республика Беларусь: контроль за оборотом **4-Фторпентедрона** не установлен.

Подробнее в АИПСИН: [4-Фторпентедрон](#)

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Соединение 4-Фторпентедрон представляет собой синтетический фенилалкиламин подгруппы катинонов, является фтор-производным известного психоактивного вещества пентедрона и аналогом другого психоактивного вещества 4-FMC (4-Фторметкатинона).

Информация о фармакологических свойствах вещества и его токсичности весьма ограничена. Исходя из структурного сходства вещества с другими представителями группы, можно предположить, что 4-Фторпентедрон проявляет свойства психостимулятора. В последнее время все чаще 4-Фторпентедрон распространяется на рынке рекреационной продукции не только в качестве самостоятельного объекта, но и в составе «классической» продукции в сочетании с другими психоактивными веществами.

Так в августе 2020 года в США в рамках проекта EcstasyData Program, на исследование поступила прямоугольная таблетка красного цвета под названием «Pink Rolls Roусe», массой 331 мг и размерами 9.3 x 6.6 x 5.53 мм, заявленная как таблетка с МДМА. Анализ образца показал наличие в ее составе Метамфетамина, 4-Фторпентедрона и МДМА в соотношении (5:3:1) соответственно.

Мониторинг распространения подобного рода объектов продолжается.



Дата публикации информации / Оператор: YL 07.08.2020

II. Вещества, используемые для фальсификации психоактивной лекарственной и рекреационной продукции, выявление которых осуществлялось в последнее время.

79. 5-MeO-DMT

Номенклатурное название:

2-(5-Methoxy-1H-indol-3-yl)-N,N-dimethylethan-1-amine

Молекулярная формула: C₁₃H₁₈N₂O

Молекулярная масса, а.е.м.: 218,3

Территориальная единица:

- США.

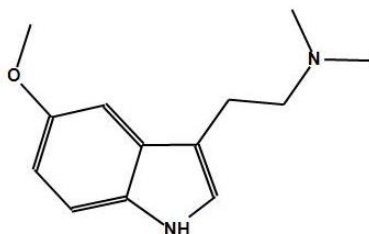
Источники:

- <https://www.drugsdata.org/view.php?id=8892>

- <https://chemicalplanet.net/5-meo-dmt>

- <https://realchems.com/5-meo-dmt>

- <https://www.caymanchem.com/product/11480/5-methoxy-dmt>



Российская Федерация: 5-MeO-DMT – Список I, Наркотические средства, подлежит контролю как производное ДМТ (диметилтриптамина).

Республика Беларусь: контроль за оборотом 5-MeO-DMT не установлен.

Подробнее в АИПСИН: [5-MeO-DMT](#)

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

Соединение 5-MeO-DMT относится к природным производным класса триптаминов. Было обнаружено в составе многих растений, а также яде некоторых видов жаб (Колорадская речная жаба *Bufo alvarius* и др). 5-MeO-DMT по химической структуре является аналогом буфотенина (5-OH-DMT) и диметилтриптамина (DMT). Имеет тысячелетнюю историю использования в качестве энтеогена в шаманских практиках в Южной Америке.

5-MeO-DMT используется в нерегламентированных целях в качестве мощного психоделика. Основные способы употребления: курение и внутривенные инъекции. Средняя эффективная дозировка – 10 - 20 мг.

Эффекты наступают буквально в считанные секунды после внутривенного введения или выкуривания. Максимальное действие наступает через 5 - 10 минут после приёма вещества. Общее время действия составляет приблизительно 10 - 30 минут (как правило не более часа).

В последнее время 5-MeO-DMT распространяется на рынке рекреационной продукции не только в качестве самостоятельного объекта, но и в качестве фальсифицирующего агента.

Так в августе 2020 года в США в рамках проекта EcstasyData Program, на исследование поступил порошок белого цвета массой 5 мг, заявленный как содержащий 4-FA (4-фторамфетамин). Анализ образца показал наличие в его составе 5-MeO-DMT, 4-FA обнаружен не был.

Мониторинг распространения подобного рода объектов продолжается.



МОНИТОРИНГ АИПСИН 31.08.2020

ХII. Некоторые данные по реальным изъятиям и фактам потребления психоактивных веществ и объектов на территории стран СНГ.**30. 4-Метилпропиофенон**

Номенклатурное название:

1-p-Tolylpropan-1-one

Молекулярная формула: C₁₀H₁₂O

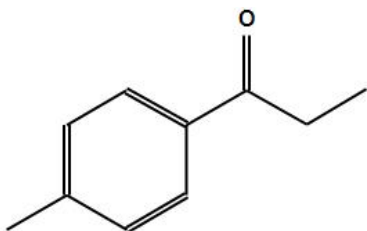
Молекулярная масса, а.е.м.: 148,21

Территориальная единица:

- Российская Федерация

Источники:

- АИПСИН Мониторинг

- <https://www.tcichemicals.com/JP/en/p/M0768>- https://www.chemicalbook.com/ChemicalProductProperty_EN_cb8116040.htm- https://interfax.by/news/obshchestvo/skandaly_i_proisshestiya/1257967/

Российская Федерация: 4-Метилпропиофенон - Список IV. Таблица II прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых устанавливаются общие меры контроля.

Республика Беларусь: 4-Метилпропиофенон - Список 4 прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ.

Подробнее в АИПСИН: [4-Метилпропиофенон](#).

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

На территории Российской Федерации в июне-июле 2020 года зафиксирован резкий рост случаев выявления в нелегальном обороте вещества 4-Метилпропиофенон.

4-Метилпропиофенон представляет собой органическое соединение, которое относится к классу ароматических пропиофенонов. Имеет желтоватый цвет и не слишком насыщенный запах, плохо растворяется в воде. 4-Метилпропиофенон используется в фармацевтической промышленности в качестве прекурсора для производства целого ряда медицинских препаратов. Также соединение применяется в органическом синтезе для производства ветеринарных препаратов. Средства на основе метилпропиофенона обладают кумулятивными свойствами.

В нерегламентированных целях 4-Метилпропиофенон используется в синтезе психоактивных веществ, в частности Мефедрона (4-метилметкатинон). Всплеск интереса наркосообщества к данному веществу, по-видимому, связан с увеличением на территории Российской Федерации доли веществ, получаемых в подпольных лабораториях.

Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: YL 06.08.2020

31. Фторлинтан

Номенклатурное название:

1-[1-(2-Fluorophenyl)-2-phenyl-ethyl]pyrrolidine

Молекулярная формула: C₁₈H₂₀FN

Молекулярная масса, а.е.м.: 269,36

Территориальная единица:

- Российская Федерация

Источники:

- АИПСИН Мониторинг

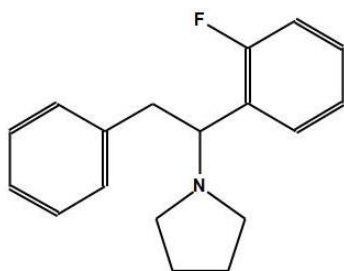
- <https://get-rc.to/uk/fluorolintane.html>

- <https://highchems.com/product/fluorolintane/>

- <https://www.bluelight.org/xf/threads/novel-dissociative-fluorolintane.757664/>

- [ANALYTICAL REPORT Fluorolintane \(C₁₈H₂₀FN\)](#)

- Jason Wallach, Tristan Colestock, Julia Agramunt, Matt D.B. Claydon, Michael Dybek, Pharmacological characterizations of the legal high fluorolintane and isomers, European Journal of Pharmacology 857:172427 · May 2019, DOI: [10.1016/j.ejphar.2019.172427](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2019.172427)



Российская Федерация: Фторлинтан - Список I. Наркотические средства, подлежит контролю как производное N-метил-1,2-дифенилэтиламина.

Республика Беларусь: контроль за оборотом **Фторлинтана** не установлен.

Подробнее в АИПСИН: [Фторлинтан](#).

Приведенный статус контроля вещества соответствует дате создания оповещения.

На территории Российской Федерации в конце июля 2020 года зафиксированы случаи выявления психоактивного вещества Фторлинтан.

Соединение Фторлинтан представляет собой диссоциативный анестетик, действует как антагонист NMDA рецептора. Изучался *in vitro* в качестве потенциального препарата для лечения нейротоксичных повреждений и депрессий, а также в качестве симпатомиметика.

Относится к дизайн-наркотикам. На специализированных форумах встречается информация об использовании фторлинтана в рекреационных целях. Средняя дозировка составляет 100-200 мг, продолжительность действия 3-6 часов. Сообщается, что при употреблении более легких доз наблюдается стимулирующий эффект, релаксация и легкая эйфория, при употреблении более высоких доз - эффекты, подобные другим диссоциативным веществам, таким как РСР и кетамина.

Мониторинг распространения продолжается.

Дата публикации информации / Оператор: YL 06.08.2020