
Одобрено и рекомендовано к использованию
в экспертной практике НМС РФЦСЭ
при Минюсте России (протокол № 26 от 22.12.2010)
и Федеральным межведомственным советом по судебной экспертизе и
экспертным исследованиям (бюллетень ФМКМС № 2 (25) – 2010)

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПО ОТНЕСЕНИЮ СОЕДИНЕНИЙ К «ПРОИЗВОДНЫМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ» В СООТВЕТСТВИИ С ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 30 октября 2010 г. № 882

NEWSLETTER

METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE DESIGNATION OF COMPOUNDS AS «DERIVATIVES OF NARCOTIC DRUGS AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES» IN COMPLIANCE WITH THE RUSSIAN FEDERATION GOVERNMENT DECREE NO. 882/2010

В последнее время широкое распространение в различных регионах Российской Федерации получили растительные смеси («Spice»), обладающие галлюциногенным эффектом, сравнимым по силе воздействия с эффектом марихуаны. Данные смеси распространяются под видом курительных смесей (миксов) или ароматических средств, имеют различный компонентный состав и различные наименования.

При этом заявленный состав курительных смесей не может оказывать указанного выше воздействия, поскольку компоненты смесей ни вместе, ни по отдельности не обладают выраженной психотропной активностью и не могут оказывать заметного галлюциногенного (психотропного) эффекта. Производимый при курении этих смесей психотропный эффект обусловлен не наличием в их составе энтеогенных растительных компонентов, а присутствием иных посторонних синтетических химических веществ. При этом перечень химических веществ, используемых в незаконном обороте для получения галлюциногенного эффекта, постоянно расширяется. Периодически принимавшиеся Правительством Российской Федерации изменения по расширению перечня контролируемых наркотических средств и психотропных веществ дают лишь временный эффект, так как через достаточно короткий период времени появляются новые синтетические каннабиноиды, не включенные в указанные выше перечни.

В этой связи появление, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 октября 2010 г. № 882, нового вида контролируемых наркотических средств и психотропных веществ, а именно «производных наркотических средств и психотропных веществ», позволяет правоохранительным органам более оперативно реагировать на вызовы в рассматриваемой области.

В связи с тем, что в Постановлении Правительства Российской Федерации от 30 октября 2010 г. № 882 не приведена формулировка определения понятия «производные наркотических средств и психотропных веществ», ЭКУ ФСКН России, РФЦСЭ Минюста России и ЭКЦ МВД России были разработаны Методические подходы по отнесению соединений к «производным наркотических средств и психотропных веществ».

Данные Методические подходы содержат не только рекомендации по отнесению исследуемых веществ к числу производных наркотических средств и психотропных веществ, но и примеры отнесения соединений к производным наркотических средств и психотропных веществ, а также включают перечень заместителей, используемых при получении производных наркотических средств и психотропных веществ.

Методические подходы будут полезными для экспертов системы СЭУ Минюста.

Для отнесения исследуемых соединений к «производным наркотических средств или психотропных веществ» следует руководствоваться следующими положениями:

1. Под «производными наркотических средств и психотропных веществ» для целей настоящего постановления Правительства следует понимать соединения, химическая структурная формула которых образована формальным замещением одного или нескольких атомов водорода в молекуле соответствующего наркотического средства или психотропного вещества на атомы галогенов и (или) на одновалентные заместители (алкил-, алкенил-, галогеналкил-, арил-, нафтил-, ацил-, amino-, алкиламино-, алкилтио-, алкилокси-группы), и (или) на мостиковые двухвалентные заместители (алкано-, алкено-, алкадиено-, алканокси-, алканодиокси-группы).

2. В случае если одно и то же соединение может быть рассмотрено как «производное» от нескольких альтернативных наркотических средств или психотропных веществ из числа, указанных в настоящем постановлении Правительства, предпочтение следует отдавать тому наркотическому средству (психотропному веществу), для соответствующей модификации химической структуры которого в его формулу необходимо ввести заместители с минимальным общим количеством атомов углерода. При этом общее количество атомов углерода в вводимых заместителях не должно превышать общего количества атомов углерода в молекуле «исходного» наркотического средства (психотропного вещества). Иначе признание образованного в результате такого замещения «конечного» соединения в качестве «производного» нельзя считать корректным вследствие существенного различия его структуры и свойств по сравнению со структурой и свойствами «исходного» наркотического средства (психотропного вещества).

3. К «производным наркотических средств или психотропных веществ», являющихся карбоновыми кислотами, кроме того, относятся их эфиры, ангидриды, галогенангидриды, амиды, имиды и гидразиды.

Примеры применения предлагаемых выше положений для отнесения исследуемых соединений к «производным наркотических средств или психотропных веществ», а также примеры возможных заместителей для целей настоящего постановления Правительства рассмотрены в Приложениях 1 и 2.

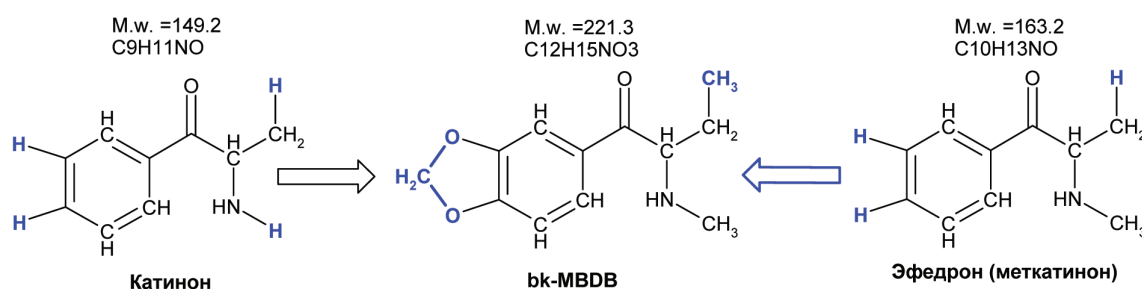
По мере обобщения данных о соединениях, подпадающих под контроль в качестве «производных наркотических средств или психотропных веществ» в связи с вступлением в силу настоящего постановления Правительства, их свойствах и характеристиках соответствующая информация будет доводиться в установленном порядке до заинтересованных судебно-экспертных учреждений и подразделений.

ЭКУ ФСКН России РФЦСЭ при Минюсте России ЭКЦ МВД России

Примеры отнесения соединений к «производным наркотических средств и психотропных веществ»

1. bk-MBDB (Бутилон)

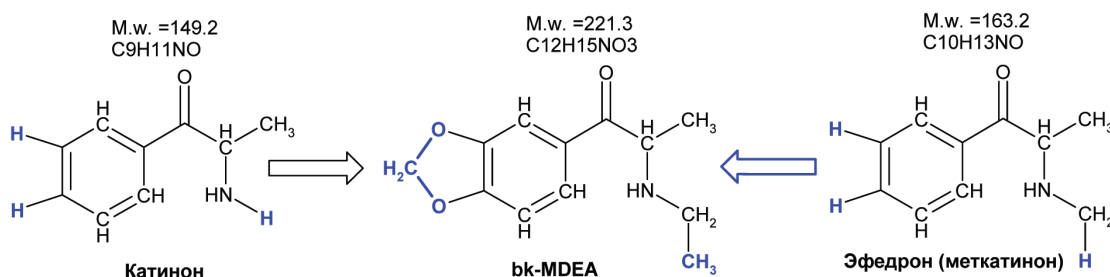
Хим. название: 2-амино-N-метил-1-(3,4-метилендиоксифенил)бутан-1-он;
2-метиламино-1-(3,4-метилендиоксифенил)бутан-1-он.



Рассматривается как производное меткатинона (эфедрона), в химической структуре которого два атома водорода в 4-м и 3-м положениях бензольного кольца замещены на мостиковую метанодиокси-группу (метилендиокси-группу), а один атом водорода в 3-м положении углеводородной цепочки – на метильную группу.

2. bk-MDEA (этилон, метилендиоксиэтактинон)

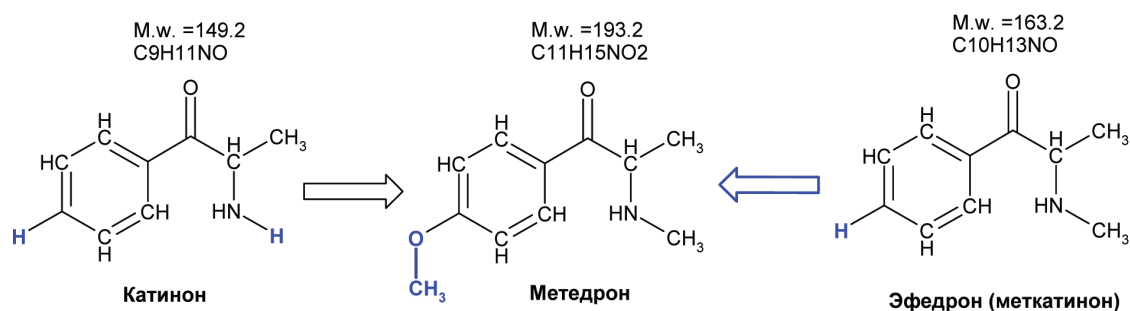
Хим. название: 2-амино-1-(3,4-метилендиоксифенил)-N-этилпропан-1-он;
1-(3,4-метилендиоксифенил)-2-этиламинопропан-1-он.



Рассматривается как производное меткатинона (эфедрона), в химической структуре которого два атома водорода в 4-м и 3-м положениях бензольного кольца замещены на мостиковую метанодиокси-группу (метилендиокси-группу), а один атом водорода в N-метильной группе – на метильную группу.

3. Метедрон (bk-PMMA; 4-метоксиметкатинон; 4-метоксиэфедрон)

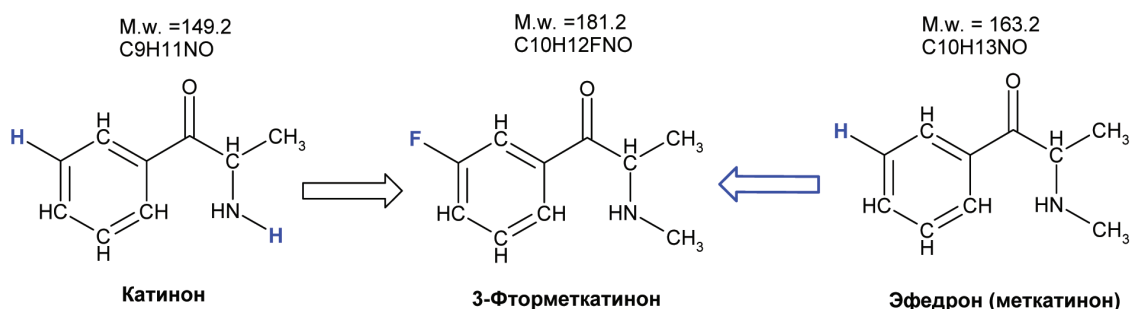
Хим. название: 2-амино-N-метил-1-(4-метоксифенил)пропан-1-он;
2-метиламино-1-(4-метоксифенил)пропан-1-он.



Рассматривается как производное меткатинона (эфедрона), в химической структуре которого атом водорода в 4-м положении бензольного кольца замещен на метокси-группу.

4. 3-Фторметкатинон (3-FMC)

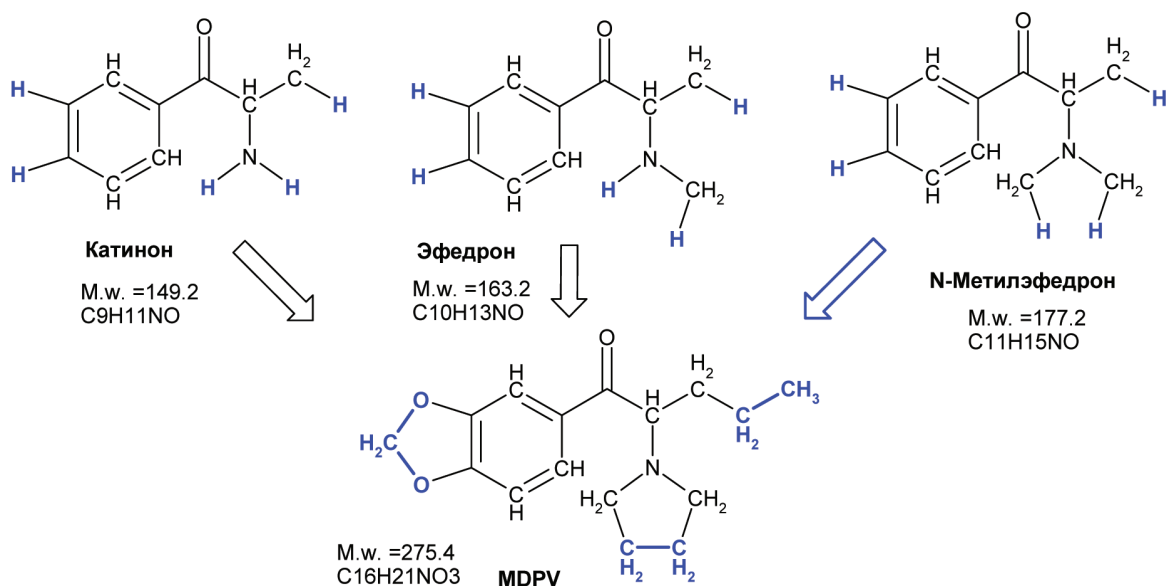
Хим. название: 2-амино-N-метил-1-(3-фторфенил)пропан-1-он;
2-метиламино-1-(3-фторфенил)пропан-1-он.



Рассматривается как производное меткатинона (эфедрона), в химической структуре которого атом водорода в 3-м положении бензольного кольца замещен на атом фтора.

5. MDPV (3,4-метилендиоксипировалерон)

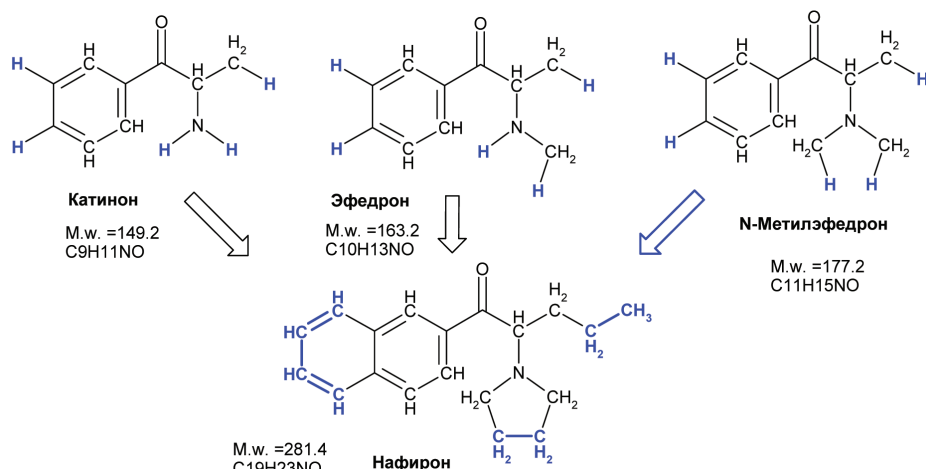
Хим. название: 1-(3,4-метилендиоксифенил)-2-пирролидин-1-илпентан-1-он.



Рассматривается как производное N-метилэфедрона, в химической структуре которого два атома водорода в 4-м и 3-м положениях бензольного кольца замещены на мостиковую метаноокси-группу (метилендиокси-группу), один атом водорода в 3-м положении углеводородной цепочки – на этильную группу, а две N-метильных группы замкнуты в циклическую структуру путем замещения по одному атому водорода на мостиковую этано-группу.

6. Нафирон (нафтилпировалерон; O-2482)

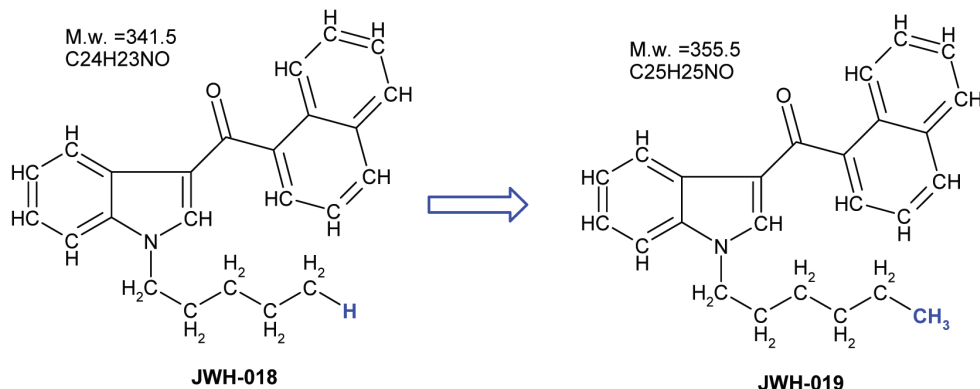
Хим. название: 1-нафталин-2-ил-2-пирролидин-1-илпентан-1-он.



Рассматривается как производное N-метилэфедрона, в химической структуре которого два атома водорода в 4-м и 3-м положениях бензольного кольца замещены на мостиковую бута[1,3]диено-группу, один атом водорода в 3-м положении углеводородной цепочки – на этильную группу, а две N-метильных группы замкнуты в циклическую структуру путем замещения по одному атому водорода на мостиковую этано-группу.

7. JWH-019

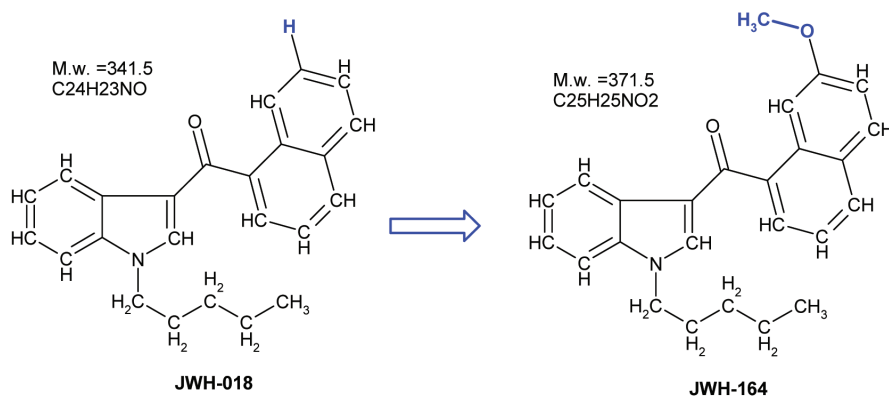
Хим. название: (1-гексил-1H-индол-3-ил)(нафталин-1-ил)метанон.



Рассматривается как производное JWH-018, в химической структуре которого один атом водорода в 5-м положении N-углеводородной цепочки замещен на метильную группу.

8. JWH-164

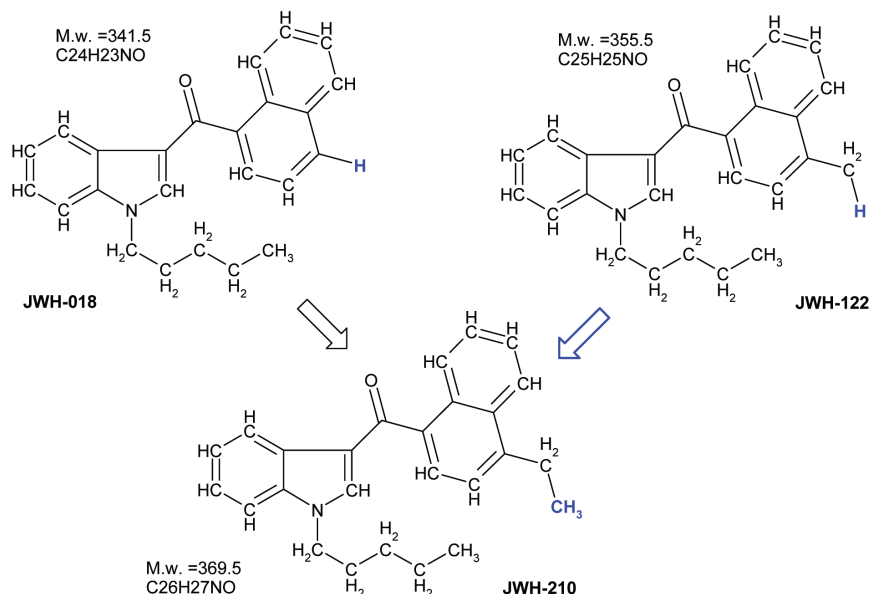
Хим. название: (7-метоксинафталин-1-ил)(1-пентил-1H-индол-3-ил)метанон.



Рассматривается как производное JWH-018, в химической структуре которого атом водорода в 7-м положении нафталинового кольца замещен на метокси-группу.

9. JWH-210

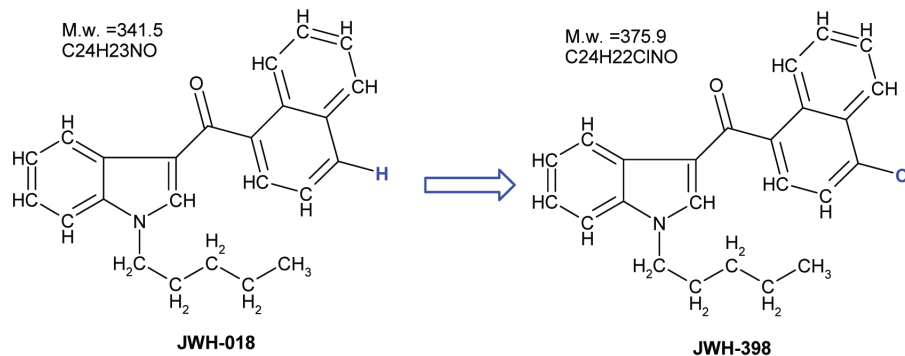
Хим. название: (1-пентил-1H-индол-3-ил)(4-этилнафталин-1-ил)метанон.



Рассматривается как производное JWH-122, в химической структуре которого один атом водорода метильной группы в 4-м положении нафталинового кольца замещен на метильную группу.

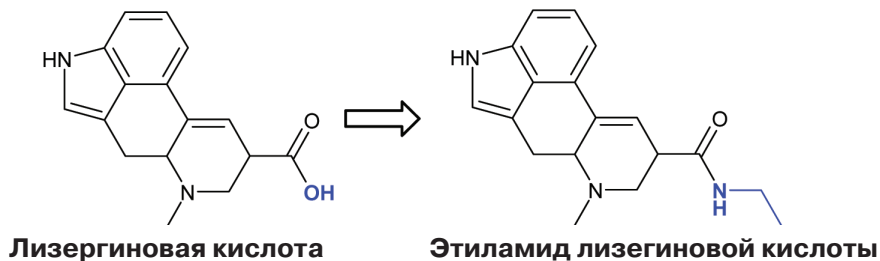
10. JWH-398

Хим. название: (1-пентил-1H-индол-3-ил)(4-хлорнафталин-1-ил)метанон.



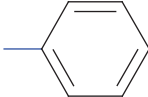
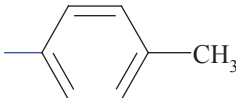
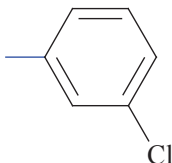
Рассматривается как производное JWH-018, в химической структуре которого атом водорода в 4-м положении нафталинового кольца замещен на атом хлора.

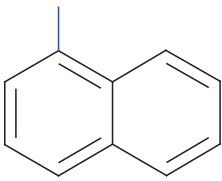
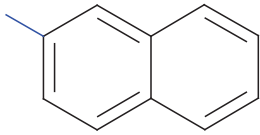
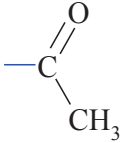
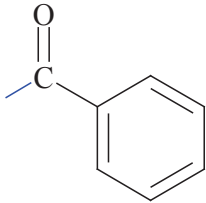
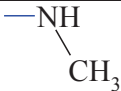
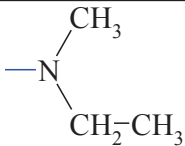
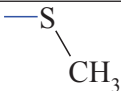
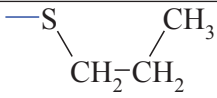
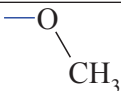
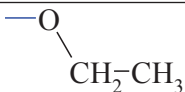
11. Этиламид лизергиновой кислоты



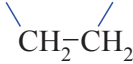
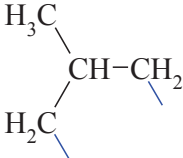
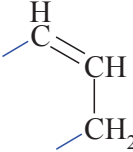
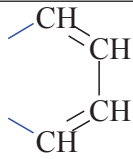
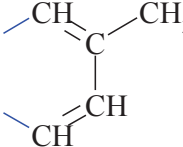
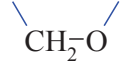
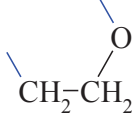
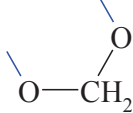
Рассматривается как производное лизергиновой кислоты – амид по карбоксильной группе.

1. Одновалентные заместители:

Наименование заместителей	Примеры заместителей
ГАЛОГЕНЫ	
фтор-	—F
хлор-	—Cl
бром-	—Br
иод-	—I
АЛКИЛ-	
метил-	—CH_3
этил-	$\text{—CH}_2\text{CH}_3$
изопропил- (пропан-2-ил-)	$\text{—CH(CH}_3)_2$
3-метилбутил-	$\text{—CH}_2\text{CH}_2\text{CH(CH}_3)_2$
АЛКЕНИЛ-	
винил- (этенил-)	—CH=CH_2
аллил- (проп-2-енил-)	$\text{—CH}_2\text{CH=CH}_2$
Пропенил-	—CH=CHCH_3
ГАЛОГЕНАЛКИЛ-	
трифторметил-	—CF_3
2-бромэтил-	$\text{—CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$
АРИЛ-	
фенил-	
пара-толил- (4-метилфенил-)	
мета-хлорфенил- (3-хлорфенил-)	

Наименование заместителей	Примеры заместителей
НАФТИЛ-	
нафтил- (нафталин-1-ил-)	
2-нафтил- (нафталин-2-ил-)	
АЦИЛ-	
ацетил-	
бензоил-	
АМИНО-	—NH_2
АЛКИЛАМИНО-	
метиламино-	
метилэтиламино-	
АЛКИЛТИО-	
метилтио-	
пропилтио-	
АЛКИЛОКСИ-	
метокси- (метилокси-)	
этокси- (этилокси-)	

2. Двухвалентные мостиковые заместители:

Наименование заместителей	Примеры заместителей
АЛКАНО-	
метилен- (метано-)	
этан- (этан-1,2-диил-)	
2-метилпропано- (2-метилпропан-1,3-диил-)	
АЛКЕНО-	
этен- (этен-1,2-диил-)	
Проп[1]ено- (проп-1-ен-1,3-диил-)	
АЛКАДИЕНО-	
бута[1,3]диено- (бута-1,3-диен-1,4-диил-)	
2-метилбута[1,3]диено- (2-метилбута-1,3-диен-1,4-диил-)	
АЛКАНОКСИ-	
метанокси-	
этанокси-	
АЛКАНОДИОКСИ-	
метилендиокси- (метанодиокси-)	
этанодиокси-	