

$$\text{R}^5\text{ON}=\text{C}(\text{R}^4)-\text{C}(\text{R}^3)=\text{NOCH}_2-\text{C}_6\text{H}_4-(\text{R}^2)_m$$

$\begin{array}{c} | \\ \text{C}=\text{X} \\ | \\ \text{CO}_2\text{R}^1 \end{array}$

С<sub>1</sub>-С<sub>10</sub>доалкил, С<sub>3</sub>-С<sub>6</sub>циклоалкил, С<sub>2</sub>-С<sub>10</sub>алкенил, С<sub>2</sub>-С<sub>10</sub>алкинил, С<sub>1</sub>-С<sub>10</sub>алкилкарбонил, С<sub>10</sub>алкенилкарбонил, С<sub>3</sub>-С<sub>10</sub>алкинилкарбонил или С<sub>1</sub>-С<sub>10</sub>алкилсульфонил, причем эти радикалы могут быть частично либо полностью галогенированы или могут нести от одной до трех групп из числа следующих: пиано, нитро, гидроксигруппы, меркапто, амино, карбоксил, аминокарбонил, аминотиокарбонил, галоген, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилсульфонил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилсульфоксид, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкокси, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>галогеналкокси, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкоксикарбонил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилтио, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламино, ди-С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламино, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинокарбонил, ди-С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинокарбонил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинотиокарбонил, ди-С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинотиокарбонил, С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>алкенил, С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>алкендиол, С<sub>3</sub>-С<sub>6</sub>циклоалкил, С<sub>3</sub>-С<sub>6</sub>циклоалкилокси, гетероцикл, гетероциклокси, бензил, бензилокси, арил, арилокси, арилтио, гетарил, гетарилокси, гетарилтио, причем циклические группы в свою очередь могут быть частично либо полностью галогенированы или могут нести от одной до трех групп из числа следующих: циано, нитро, гидроксигруппы, меркапто, амино, карбоксил, аминокарбонил, аминотиокарбонил, галоген, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилсульфонил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилсульфоксид, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкокси, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>галогеналкокси, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилоксикарбонил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилтио, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламино, ди-С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламино, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинокарбонил, ди-С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинокарбонил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинотиокарбонил, ди-С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинотиокарбонил, С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>алкенил, С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>алкендиол, бензил, бензилокси, арил, арилокси, арилтио, гетарил, гетарилокси, гетарилтио или C(=NOR<sup>6</sup>)-Ar<sup>7</sup>; арил, арилкарбонил, арилсульфонил, гетарил, гетарилкарбонил или гетарилсульфонил, причем эти радикалы могут быть частично либо полностью галогенированы или могут нести от одной до трех групп из числа следующих: циано, нитро, гидроксигруппы, меркапто, амино, карбоксил, аминокарбонил, аминотиокарбонил, галоген, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилкарбонил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилсульфонил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилсульфоксид, С<sub>3</sub>-С<sub>6</sub>циклоалкил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкокси, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>галогеналкокси, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкоксикарбонил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкилтио, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламино, ди-С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламино, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинокарбонил, ди-С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинокарбонил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинотиокарбонил, ди-С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>алкиламинотиокарбонил, С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>алкенил, С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>алкендиол, бензил, бензилокси, арил, арилокси, гетарил,

гетарилокси или  $C(=NOR^6)-A_n-R^7$ ; причем

A представляет собой кислород, серу или азот и причем азот несет водород или  $C_1-C_6$ алкил;

n означает 0 или 1;

$R^6$  означает водород или  $C_1-C_6$ алкил и

$R^7$  означает водород или  $C_1-C_6$ алкил,

а также к ее солям.

Кроме того, изобретение относится к способу и к промежуточным продуктам для получения этих соединений, а также к содержащим их средствам для борьбы с вредителями и вредоносными грибами.

Из публикаций известны производные фенилуксусной кислоты, применяемые для борьбы с вредителями (см. Европейские патентные заявки EP-A 422597, EP-A 463488, EP-A 370629, EP-A 460575, EP-A 472300 и Международные заявки WO-A 90/07493, WO-A 92/13830, WO-A 92/18487).

В основу настоящего изобретения была положена задача по получению новых соединений, обладающих более высокой эффективностью.

В соответствии с этим были найдены указанные выше производные фенилуксусной кислоты формулы I. Кроме того, были найдены способ и промежуточные продукты для их получения, а также содержащие их средства для борьбы с вредителями и вредоносными грибами и их применение в этих целях.

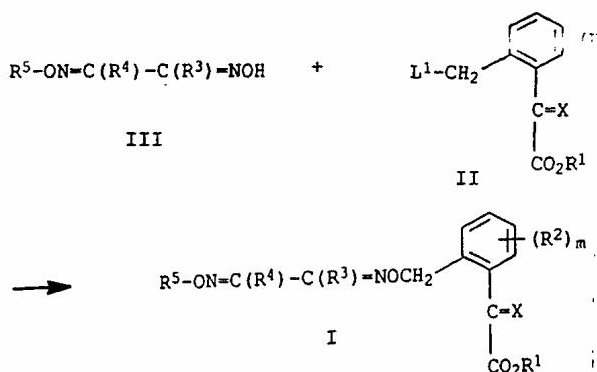
Соединения формулы I могут быть получены различным путем с помощью методов, известных из существующих публикаций.

В принципе при синтезе соединений формулы I последовательность структурирования группировок  $-C(X)-CO_2R^1$  и  $-CH_2ON=C(R^3)-C(R^4)=NOR^5$  существенной роли не играет.

Структурирование группировки  $-C(X)-CO_2R^1$  известно, например, из указанных выше источников.

Тип синтеза боковой цепи  $-CH_2ON=C(R^3)-C(R^4)=NOR^5$  определяется в основном типом заместителей  $R^3$  и  $R^4$ .

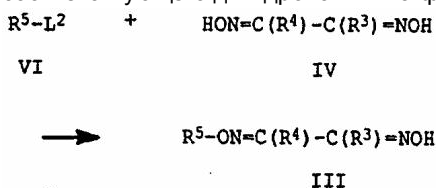
1. В том случае, когда  $R^3$  и  $R^4$  не означают галоген, при структурировании группировки  $-CH_2ON=C(R^3)-C(R^4)=NOR^5$  работают преимущественно таким образом, что производное бензила формулы II подвергают взаимодействию с гидроксимином формулы III



$L^1$  в формуле II представляет собой нуклеофильно заменяемую уходящую группу, например, галоген или сульфонатную группу, предпочтительно хлор, бром, йод, мезилат, тозилат или трифлат.

Реакцию осуществляют по известной методике в инертном органическом растворителе в присутствии основания, такого, например, как гидрид натрия, гидроксид калия, карбонат калия и триэтиламин, с помощью методов, описанных в Houben-Weyl, том E 14b, стр. 370 и далее и Houben-Weyl, том 10/1, стр. 1189 и далее.

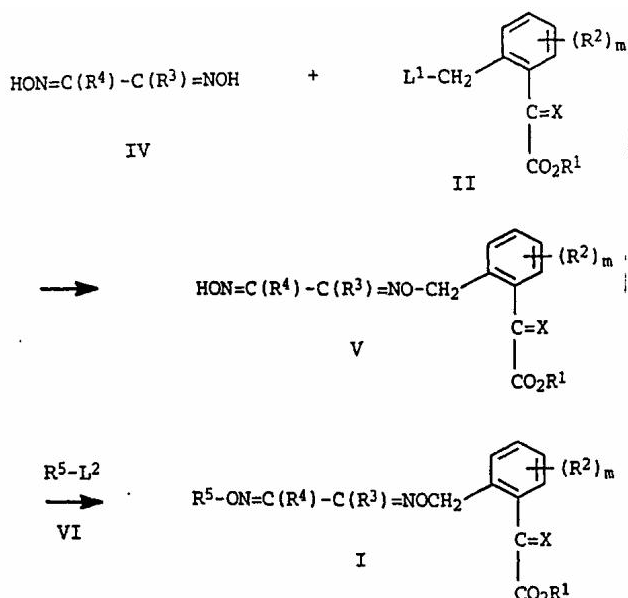
Требуемый для проведения реакции гидроксимиин формулы III получают, например, взаимодействием соответствующего дигидроксиимина формулы IV с нуклеофильно замещенным реагентом формулы VI.



$L^2$  в формуле VI представляет собой нуклеофильно заменяемую уходящую группу, например, галоген или сульфонатную группу, предпочтительно хлор, бром, йод, мезилат, тозилат или трифлат.

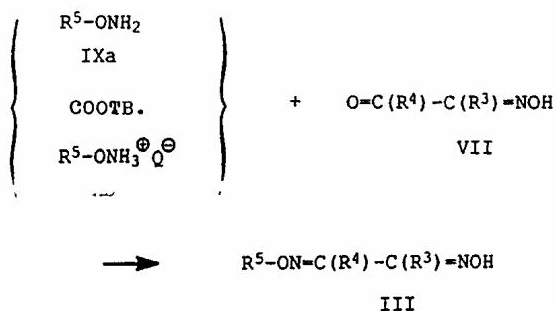
Реакцию осуществляют по известной методике в инертном органическом растворителе в присутствии основания, такого, как, например, этиламин, с помощью методов, описанных в Houben-Weyl, том E 14b, стр. 307 и далее, стр. 370 и далее и стр. 385 и далее; Houben-Weyl, том 10/4, стр. 55 и далее, стр. 180 и далее и стр. 217 и далее; Houben-Weyl, том E 5, стр. 780 и далее.

1.1. Альтернативно описанным реакциям соединения формулы I могут быть получены также благодаря тому, что производное бензила формулы II взаимодействием с производным дигидроксиимина формулы IV сначала трансформируют в соответствующий бензилоксим формулы V, после чего этот бензилоксим V взаимодействием с нуклеофильно замещенным реагентом VI трансформируют в соединение формулы I.



Реакцию осуществляют по известной методике в инертном органическом растворителе в присутствии основания, такого, как, например, этиламин, с помощью методов, описанных в Houben-Weyl, том 10/1, стр. 1189 и далее; Houben-Weyl, том E 14b, стр. 307 и далее, стр. 370 и далее и стр. 385 и далее; Houben-Weyl, том 10/4, стр. 55 и далее, стр. 180 и далее и стр. 217 и далее; Houben-Weyl, том E 5, стр. 780 и далее.

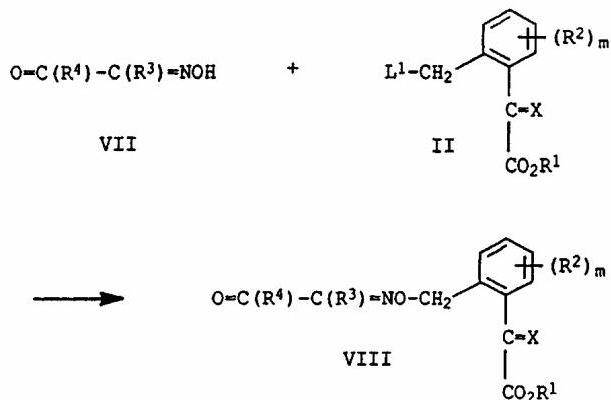
1.2. Аналогично этому возможно также получать требуемый гидроксимиин формулы III из карбонилгидроксимиина формулы VII взаимодействием с гидроксиламином IXa либо его солью IXb.

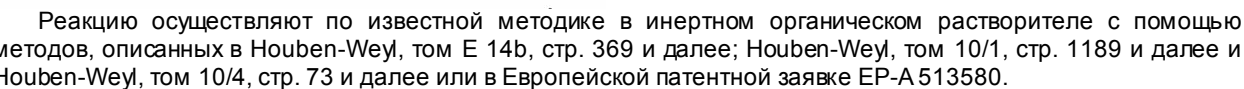


$\text{Q}^-$  в формуле IXa представляет собой анион кислоты, прежде всего неорганической кислоты, например, галогенид, такой, как хлорид.

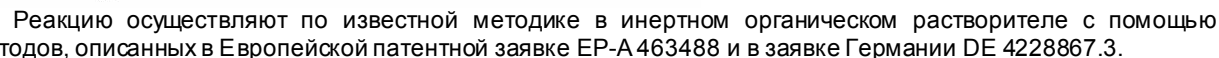
Реакцию осуществляют по известной методике в инертном органическом растворителе с помощью методов, описанных в Европейской патентной заявке EP-A 513580; в Houben-Weyl, том 10/4, стр. 73 и далее; Houben-Weyl, том E 14b, стр. 369 и далее и стр. 385 и далее.

1.3. Альтернативно описанной реакции соединения формулы I могут быть получены также благодаря тому, что производное бензила формулы II взаимодействием с производным карбонилгидроксимиина формулы VII сначала трансформируют в соответствующий бензилоксиимин формулы VIII, после чего этот бензилоксиимин VIII подвергают взаимодействию с гидроксиламином IXa, соответственно его солью IXb с получением в результате соединений формулы I.

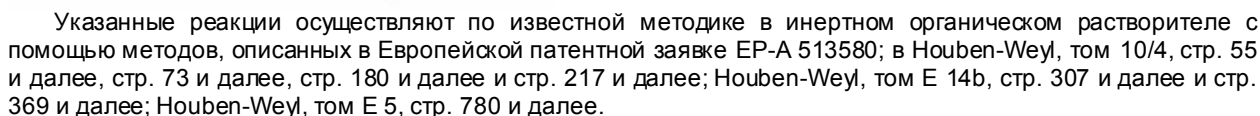
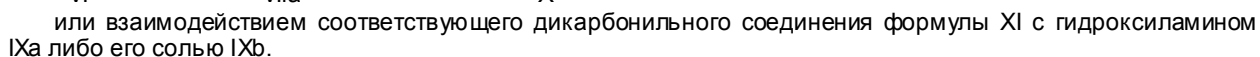




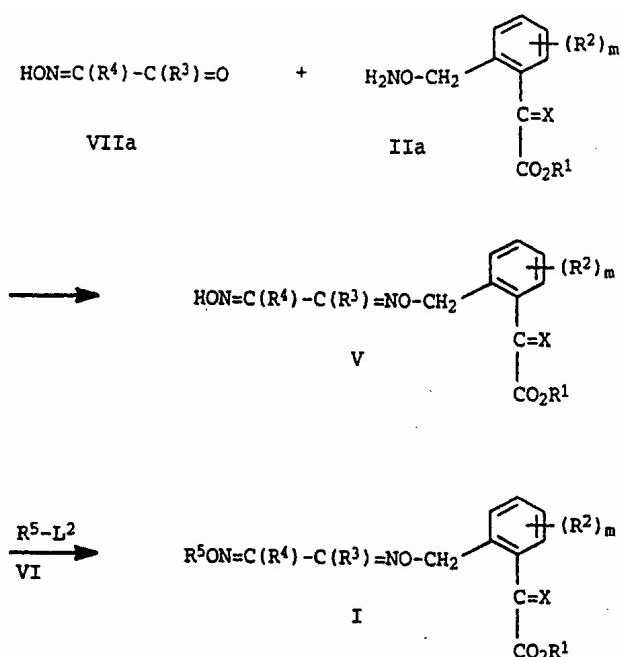
1.4. Другая возможность получения соединений формулы I заключается в том, что сначала производное бензила формулы II подвергают взаимодействию с N-гидроксифталимидом, после чего осуществляют гидразинолиз с получением бензилгидроксиламина формулы Па и затем этот бензилгидроксиламин Па подвергают взаимодействию с карбонильным соединением формулы X.



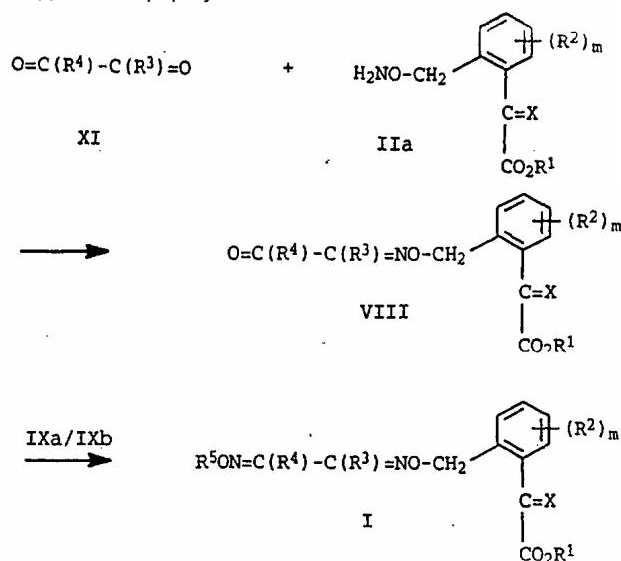
Требуемое карбонильное соединение формулы X получают, например, взаимодействием соответствующего гидроксиминокарбонильного соединения VIIa с нуклеофильно замещенным реагентом формулы VI



1.5. Соединения формулы I могут быть получены, соответственно, также благодаря тому, что сначала бензилгидроксиамин IIa взаимодействием с производным гидроксиимина формулы VIIa трансформируют в соответствующее производное бензилоксиимина формулы V, после чего это бензилоксииминопроизводное V подвергают взаимодействию с нуклеофильно замещенным реагентом VI, как это описано выше, получая соединения формулы I.



1.6. Аналогично описанным реакциям соединения формулы I могут быть получены также благодаря тому, что сначала бензилгидроксиламин Na взаимодействием с дикарбонильным производным формулы XI переводят в производное бензилоксиимина формулы VIII, после чего это бензилокси-иминопроизводное VIII подвергают взаимодействию с гидроксиламином 1Xa либо его солью IXb, как указано выше, получая соединения формулы I.



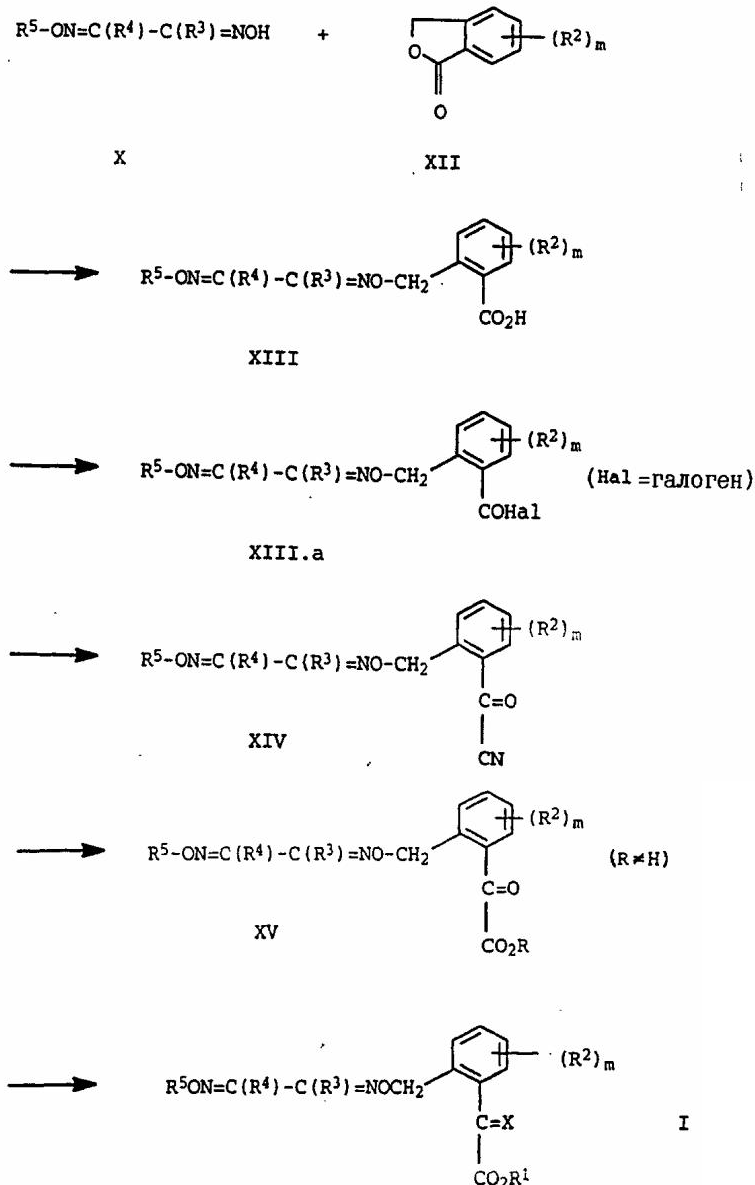
2. Соединения, в которых  $\text{R}^3$  и/или  $\text{R}^4$  представляют собой атом галогена, получают из соответствующих предварительных стадий, где соответствующий радикал представляет собой гидроксильную группу, по известным методам (ср. Houben-Weyl, том E 5, стр. 631; Journ. Org. Chem. 36, 233 (1971); Journ. Org. Chem. 57, 3245 (1992)). Предпочтительно соответствующие обменные реакции с получением производного галогена осуществляют на стадиях I и VIII.

3. Соединения, в которых  $\text{R}^3$  и/или  $\text{R}^4$  связаны со скелетом молекулы через O-, S- либо N-атом, получают из соответствующих предварительных стадий, где соответствующий радикал представляет собой атом галогена, по известным методам (ср. Houben-Weyl, том E 5, стр. 826 и далее и стр. 1280 и далее; Journ. Org. Chem. 36, 233 (1971); Journ. Org. Chem. 46, 3623 (1981)). Предпочтительно соответствующие обменные реакции с получением производного галогена осуществляют на стадиях I и VIII.

4. Соединения, в которых  $\text{R}^3$  и/или  $\text{R}^4$  связаны с молекулой через атом кислорода, получают частично также из соответствующих предварительных стадий, где соответствующий радикал представляет собой гидроксильную группу, по известным методам (ср. Houben-Weyl, том E 5, стр. 826-829; Aust. Journ. Chem. 27, стр. 1341-1349 (1974)). Предпочтительно соответствующие обменные реакции с получением алкоксипроизводных осуществляют на стадиях I и VIII.

5. Соединения, в которых  $\text{R}^3$  не означает галоген, получают предпочтительно благодаря тому, что соединение формулы X по методам, описанным в Европейской патентной заявке EP-A 493711, с помощью лактона формулы XII, переводят сначала в соответствующую бензойную кислоту формулы XIII, а затем бензойную кислоту XIII через соответствующие галогениды переводят в цианкарбоновые кислоты формулы XIV, которые посредством реакции Пиннера (ср. Angew. Chem. 94, I (1982)) переводят в  $\alpha$ -кетозэфиры

формулы XV, а затем в производные соединений формулы I (ср. Европейский патент EP 348766; заявку Германии DE 3705389; Европейский патент EP 178826; заявку Германии DE 3623921).



Соединения формулы I, в которых  $\text{R}^1$  означает водород, получают по этому способу путем омыления сложных эфиров XV и последующей трансформацией в соединения формулы I.

Соединения формулы II известны (см. Европейские патентные заявки EP-A 513580, EP-A 477631, EP-A 463488, EP-A 370629, EP-A 460575) или их можно получить с помощью описанных в указанных публикациях методов.

Соединения формулы I благодаря их двойным связям  $\text{C}=\text{C}$  и  $\text{C}=\text{N}$  могут быть получены в виде смесей E/Z-изомеров, которые по обычной методике, например, посредством кристаллизации или хроматографии, можно разделять на отдельные соединения.

Если при осуществлении синтеза получают смеси изомеров, то в принципе, однако, разделение проводить не обязательно, поскольку отдельные изомеры во время переработки для последующего применения или в процессе применения могут быть трансформированы друг в друга (например, под воздействием света, кислот или оснований). Соответствующие трансформации могут происходить и после применения указанных веществ, например, после проведенной обработки растений - в обработанном растении или во вредоносных грибах, с которыми ведется борьба, или же в насекомом-вредителе.

Что касается двойной связи  $\text{C}=\text{X}$ , то благодаря их эффективности предпочтительными являются E-изомеры соединений формулы I (конфигурация в отношении группы  $-\text{OCH}_3$ , группы  $-\text{CH}_3$ , соответственно группы  $-\text{CH}_2\text{CH}_3$  по отношению к группе  $-\text{CO}_2\text{R}^1$ ).

Что касается двойной связи  $-\text{C}(\text{R}^3)=\text{NOCH}_2$ , то благодаря их эффективности предпочтительными являются цис-изомеры соединений формулы I (конфигурация в отношении радикала  $\text{R}^3$  по отношению к группе  $-\text{OCH}_2$ ).

При расшифровке соединений формулы I, приведенной выше, были использованы общие понятия, включающие общепринятые обозначения следующих групп:

галоген: фтор, хлор, бром и йод;

алкил: линейные или разветвленные алкильные группы с 1-4, 6 или 10 атомами углерода, например, C<sub>1</sub>-

Свэлкыл, тааой, как метыл, ытыл, пропыл, 1-метылэтыл, бутыл, 1-метылпропыл, 2-метылпропыл, 1,1-дыметылэтыл, пентыл, 1-метылбутыл, 2-метылбутыл, 3-метылбутыл, 2,2-дыметылпропыл, 1-этылпропыл, гексыл, 1,2-дыметылпропыл, 1,2-дыметылпропыл, 1-метылпентыл, 2-метылпентыл, 3-метылпентыл, 4-метылпентыл, 1,1-дыметылбутыл, 1,2-дыметылбутыл, 1,3-дыметылбутыл, 2,2-дыметылбутыл, 2,3-дыметылбутыл, 3,3-дыметылбутыл, 1-этылбутыл, 2-этылбутыл, 1,1,2-трыметылпропыл, 1,2,2-трыметылпропыл, 1-этыл-1-метылпропыл и 1-этыл-2-метылпропыл;

алкыламыно; амыногруппа, несущая лынейную или разветвленную алкыльную группу с 1-6 атомами углерода, как указано выше;

дыалкыламыно; амыногруппа, несущая две независимые друг от друга лынейные или разветвленные алкыльные группы, соответственно с 1-6 атомами углерода, как указано выше;

алкылкарбоныл: лынейные или разветвленные алкыльные группы с 1-10 атомами углерода, связанные со скелетом черех карбонильную группу (-CO-);

алкылсульфоныл; лынейные или разветвленные алкыльные группы с 1-6 лыбо 10 атомами углерода, связанные со скелетом черех сульфонильную группу (-SO<sub>2</sub>);

алкылсульфокыл: лынейные или разветвленные алкыльные группы с 1-6 атомами углерода, связанные со скелетом черех сульфонильную группу (-S(=O)-)

алкыламынокарбоныл; алкыламыногруппы с 1-6 атомами углерода, связанные со скелетом черех карбонильную группу (-CO-);

дыалкыламынокарбоныл: дыалкыламыногруппы соответственно с 1-6 атомами углерода на каждый алкыльный остаток, как указано выше, связанные со скелетом черех карбонильную группу (-CO-);

алкыламынотыокарбоныл: алкыламыногруппы с 1-6 атомами углерода, как указано выше, связанные со скелетом черех тыокарбонильную группу (-CS-);

дыалкыламынотыокарбоныл: дыалкыламыногруппы соответственно с 1-6 атомами углерода на каждый алкыльный остаток, как указано выше, связанные со скелетом черех тыокарбонильную группу (-CS-);

галогеналкыл: лынейные или разветвленные алкыльные группы с 1-6 атомами углерода, прычем в ытых группах частычно лыбо полностью атомы водорода могут быть заменены на атомы галогена, как указано выше, напрымер, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галогеналкыл, тааой, как хлорметыл, дыхлорметыл, трыхлорметыл, фформетыл, дыфформетыл, трыфформетыл, хлорфформетыл, дыхлорфформетыл, хлордыфформетыл, 1-ффорэтыл, 2-ффорэтыл, 2,2-дыффорэтыл, 2,2,2-трыффорэтыл, 2-хлор-2-ффорэтыл, 2-хлор-2,2-дыффорэтыл, 2,2-дыхлор-2-ффорэтыл, 2,2,2-трыхлорэтыл и пентаффорэтыл;

алкоксыл: лынейные или разветвленные алкыльные группы с 1-4 или 6 атомами углерода, как указано выше, связанные со скелетом черех атом кыслорода (-O-), напрымер, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкоксыл, тааая, как метылоксыл, ытылоксыл, пропылоксыл, 1-метылэтылоксыл, бутылоксыл, 1-метылпропылоксыл, 2-метылпропылоксыл, 1,1-дыметылэтылоксыл, пентылоксыл, 1-метылбутылоксыл, 2-метылбутылоксыл, 3-метылбутылоксыл, 2,2-дыметылпропылоксыл, 1-этылпропылоксыл, гексыллоксыл, 1,1-дыметылпропылоксыл, 1,2-дыметылпропылоксыл, 1-метылпентылоксыл, 2-метылпентылоксыл, 3-метылпентылоксыл, 4-метылпентылоксыл, 1,1-дыметылбутылоксыл, 1,2-дыметыл бутыл окыл, 1,3-дыметылбутылоксыл, 2,2-дыметылбутылоксыл, 2,3-дыметыл-бутылоксыл, 3,3-дыметылбутылоксыл, 1-этылбутылоксыл, 2-этылбутылоксыл, 1,1,2-трыметылпропылоксыл, 1,2,2-трыметылпропылоксыл, 1-этыл-1-метылпропылоксыл и 1-этыл-2-метылпропылоксыл;

алкоксикарбоныл; лынейные или разветвленные алкыльные группы с 1-6 атомами углерода, связанные со скелетом черех окыикарбонильную группу (-OC(=O)-)

галогеналкоксыл; лынейные или разветвленные алкыльные группы с 1-6 атомами водорода, прычем в ытых группах частычно лыбо полностью атомы водорода могут быть заменены на атомы галогена, как указано выше, и прычем ыты группы связаны со скелетом черех атом кыслорода;

алкылытыо: лынейные или разветвленные алкыльные группы с 1-4 или 6 атомами углерода, как указано выше, связанные со скелетом черех атом серы (-S-), напрымер, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкылытыо, тааая, как метылытыо, ытылытыо, пропылытыо, 1-метылэтылытыо, бутылытыо, 1-метылпропылытыо, 2-метылпропылытыо, 1,1-дыметыл-этылытыо, пентылытыо, 1-метыл бутылытыо, 2-метылбутылытыо, 3-метыл бутылытыо, 2,2-дыметылпропылытыо, 1-этылпропылытыо, гексылтыо, 1,1-дыметылпропылытыо, 1,2-дыметылпропылытыо, 1-метылпентылытыо, 2-метылпентылытыо, 3-метылпентылытыо, 4-метылпентылытыо, 1,1-дыметылбутылытыо, 1,2-дыметылбутылытыо, 1,3-дыметылбутылытыо, 2,2-дыметылбутылытыо, 2,3-дыметылбутылытыо, 3,3-дыметылбутылытыо, 1-этылбутылытыо, 2-этылбутылытыо, 1,1,2-трыметылпропылытыо, 1,2,2-трыметылпропылытыо, 1-этыл-1-метылпропылытыо и 1-этыл-2-метылпропылытыо;

кыклоалкыл: монокыклыческие алкыльные группы с 3-6 углеродными звеньями кольца, напрымер, кыклопропыл, кыклобутыл, кыклопентыл и кыклогексыл;

алкеныл; лынейные или разветвленные алкеныльные группы с 2-6 или 10 атомами углерода и дывойной связью в лубом положенны, напрымер, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкеныл, тааой, как этеныл, 1-пропеныл, 2-пропеныл, 1-метылетеныл, 1-бутеныл, 2-бутеныл, 3-бутеныл, 1-метыл-1-пропеныл, 2-метыл-1-пропеныл, 1-метыл-2-пропеныл, 2-метыл-2-пропеныл, 1-пентеныл, 2-пентеныл, 3-пентеныл, 4-пентеныл, 1-метыл-1-бутеныл, 2-метыл-1-бутеныл, 3-метыл-1-бутеныл, 1-метыл-2-бутеныл, 2-метыл-2-бутеныл, 3-метыл-2-бутеныл, 1-метыл-3-бутеныл, 2-метыл-3-бутеныл, 3-метыл-3-бутеныл, 1,1-дыметыл-2-пропеныл, 1,2-дыметыл-1-пропеныл, 1,2-дыметыл-2-пропеныл, 1-этыл-1-пропеныл, 1-этыл-2-пропеныл, 1-гексеныл, 2-гексеныл, 3-гексеныл, 4-гексеныл, 5-гексеныл, 1-метыл-1-пентеныл, 2-метыл-1-пентеныл, 3-метыл-1-пентеныл, 4-метыл-1-пентеныл, 1-метыл-2-пентеныл, 2-метыл-2-пентеныл, 3-метыл-2-пентеныл, 4-метыл-2-пентеныл, 1-метыл-3-пентеныл, 2-метыл-3-пентеныл, 3-метыл-3-пентеныл, 4-метыл-3-пентеныл, 1-метыл-4-пентеныл, 2-метыл-4-пентеныл, 3-метыл-4-пентеныл, 4-метыл-4-пентеныл, 1,1-дыметыл-2-бутеныл, 1,1-дыметыл-3-бутеныл, 1,2-дыметыл-1-бутеныл, 1,2-дыметыл-2-бутеныл, 1,2-дыметыл-3-бутеныл, 1,3-дыметыл-1-бутеныл, 1,3-дыметыл-2-бутеныл, 1,3-дыметыл-3-бутеныл, 2,2-дыметыл-3-бутеныл, 2,3-дыметыл-1-бутеныл, 2,3-дыметыл-2-бутеныл, 2,3-дыметыл-3-ыуеныл, 3,3-дыметыл-1-бутеныл, 3,3-дыметыл-2-бутеныл, 1-этыл-1-бутеныл, 1-этыл-2-бутеныл, 1-этыл-3-бутеныл, 2-этыл-1-бутеныл, 2-этыл-2-бутеныл, 2-этыл-3-бутеныл, 1,1,2-трыметыл-2-пропеныл, 1-этыл-1-метыл-2-пропеныл, 1-этыл-2-метыл-1-пропеныл и 1-этыл-2-метыл-2-пропеныл;

алкенилокси; линейные или разветвленные алкенильные группы с 2-6 атомами углерода и двойной связью в любом положении, связанные со скелетом через атом кислорода (-O-);

алкенилкарбонил: линейные или разветвленные алкенильные группы с 2-10 атомами углерода и двойной связью в любом положении, связанные со скелетом через карбонильную группу (-CO-);

алкенилтио. соответственно алкениламино; линейные или разветвленные алкенильные группы с 2-6 атомами углерода и двойной связью в любом положении, связанные (алкенилтио) через атом серы, соответственно (алкениламино) через атом азота со скелетом;

алкинил: линейные или разветвленные алкинильные группы с 2-10 атомами углерода и тройной связью в любом положении, например, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, такой, как этинил, 2-пропинил, 2-бутинил, 3-бутинил, 1-метил-2-пропинил, 2-пентинил, 3-пентинил, 4-пентинил, 1-метил-2-бутинил, 1-метил-3-бутинил, 2-метил-3-бутинил, 1,1-диметил-2-пропинил, 1-этил-2-пропинил, 2-гексинил, 3-гексинил, 4-гексинил, 5-гексинил, 1-метил-2-пентинил, 1-метил-3-пентинил, 1-метил-4-пентинил, 2-метил-3-пентинил, 2-метил-4-пентинил, 3-метил-4-пентинил, 4-метил-2-пентинил, 1,1-диметил-2-бутинил, 1,1-диметил-3-бутинил, 1,2-диметил-3-бутинил, 2,2-диметил-3-бутинил, 1-этил-2-бутинил, 1-этил-3-бутинил, 2-этил-3-бутинил и 1-этил-1-метил-1-пропинил;

алкинилокси. соответственно алкинилтио и алкиниламино: линейные или разветвленные алкинильные группы с 2-6 атомами углерода и тройной связью в любом положении, связанные (алкинилокси) через атом кислорода, соответственно (алкинилтио) через атом серы или (алкиниламино) через атом азота со скелетом;

алкинилкарбонил; линейные или разветвленные алкинильные группы с 3-10 атомами углерода и тройной связью в любом положении, связанные со скелетом через карбонильную группу (-CO-);

циклоалкенил. соответственно циклоалкенилокси, циклоалкенилтио и циклоалкениламино: моноциклические алкенильные группы с 3-6 атомами углерода, непосредственно связанные соответственно (циклоалкенилокси) через атом кислорода или (циклоалкенилтио) через атом серы или (циклоалкениламино) через атом азота со скелетом, например, циклопропенил, циклобутенил, циклопентенил или циклогексенил;

циклоалкинил. соответственно циклоалкилтио и циклоалкиламино: моно-циклические алкенильные группы с 3-6 углеродными звеньями кольца, связанные (циклоалкилокси) через атом кислорода или (циклоалкилтио) через атом серы или (циклоалкиламино) через атом азота со скелетом, например, циклопропил, циклобутил, циклопентил или циклогексил;

гетеропиклил, соответственно гетероциклиокси, гетероциклилтио и гетероциклиламино; трех-шестичленные, насыщенные либо частично ненасыщенные моно- или полициклические гетероциклы, содержащие от одного до трех гетероатомов, выбранных из группы, включающей кислород, азот и серу, и непосредственно связанные соответственно (гетероциклиокси) через атом кислорода или (гетероциклилтио) через атом серы или (гетероциклиламино) через атом азота со скелетом, как, например, 2-тетрагидрофуранил, оксиранил, 3-тетрагидрофуранил, 2-тетрагидротииенил, 3-тетрагидротииенил, 2-пирролидинил, 3-пирролидинил, 3-изоксазолидинил, 4-изоксазолидинил, 5-изоксазолидинил, 3-изотиазолидинил, 4-изотиазолидинил, 5-изотиазолидинил, 3-пиразолидинил, 4-пиразолидинил, 5-пиразолидинил, 2-оксазолидинил, 4-оксазолидинил, 5-оксазолидинил, 2-тиазолидинил, 4-тиазолидинил, 5-тиазолидинил, 2-имидазолидинил, 4-имидазолидинил, 1,2,4-оксадиазолидин-3-ил, 1,2,4-оксадиазолидин-5-ил, 1,2,4-тиадиазолидин-3-ил, 1,2,4-тиадиазолидин-5-ил, 1,2,4-триазолидин-3-ил, 1,3,4-оксадиазолидин-2-ил, 1,3,4-тиадиазолидин-2-ил, 1,3,4-триазолидин-2-ил, 2,3-дигидрофуран-2-ил, 2,3-дигидрофуран-3-ил, 2,3-дигидрофуран-4-ил, 2,3-дигидрофуран-5-ил, 2,5-дигидрофуран-2-ил, 2,5-дигидрофуран-3-ил, 2,3-дигидротииен-2-ил, 2,3-дигидротииен-3-ил, 2,3-дигидротииен-4-ил, 2,3-дигидротииен-5-ил, 2,5-дигидротииен-2-ил, 2,5-дигидротииен-3-ил, 2,3-дигидропиррол-2-ил, 2,3-дигидропиррол-3-ил, 2,3-дигидропиррол-4-ил, 2,3-дигидропиррол-5-ил, 2,5-дигидропиррол-2-ил, 2,5-дигидропиррол-3-ил, 2,3-дигидроизоксазол-3-ил, 2,3-дигидроизоксазол-4-ил, 2,3-дигидроизоксазол-5-ил, 4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 4,5-дигидроизоксазол-4-ил, 4,5-дигидроизоксазол-5-ил, 2,5-дигидроизотиазол-3-ил, 2,5-дигидроизотиазол-4-ил, 2,5-дигидроизотиазол-5-ил, 2,3-дигидроизопиразол-3-ил, 2,3-дигидроизопиразол-4-ил, 4,5-дигидроизопиразол-5-ил, 4,5-дигидроизопиразол-3-ил, 2,5-дигидроизопиразол-4-ил, 2,5-дигидроизопиразол-5-ил, 2,3-дигидрооксазол-3-ил, 2,3-дигидрооксазол-4-ил, 2,3-дигидрооксазол-5-ил, 4,5-дигидрооксазол-3-ил, 4,5-дигидрооксазол-4-ил, 4,5-дигидрооксазол-5-ил, 2,5-дигидрооксазол-3-ил, 2,5-дигидрооксазол-4-ил, 2,5-дигидрооксазол-5-ил, 2,3-дигидротиазол-2-ил, 2,3-дигидротиазол-4-ил, 2,3-дигидротиазол-5-ил, 4,5-дигидротиазол-2-ил, 4,5-дигидротиазол-4-ил, 4,5-дигидротиазол-5-ил, 2,5-дигидротиазол-2-ил, 2,5-дигидротиазол-4-ил, 2,5-дигидротиазол-5-ил, 2,3-дигидроимидазол-2-ил, 2,3-дигидроимидазол-4-ил, 2,3-дигидроимидазол-5-ил, 4,5-дигидроимидазол-2-ил, 4,5-дигидроимидазол-4-ил, 4,5-дигидроимидазол-5-ил, 2,5-дигидроимидазол-2-ил, 2,5-дигидроимидазол-4-ил, 2,5-дигидроимидазол-5-ил, 2-морфолинил, 3-морфолинил, 2-пиперидинил, 3-пиперидинил, 4-пиперидинил, 3-тетрагидропиридазинил, 4-тетрагидропиридазинил, 2-тетрагидропиримидинил, 4-тетрагидропиримидинил, 5-тетрагидропиримидинил, 2-тетрагидропиримидинил, 1,3,5-тетрагидротриазин-2-ил, 1,2,4-тетрагидротриазин-3-ил, 1,3-дигидрооксазин-2-ил, 1,3-дигидрооксазин-3-ил, 2-тетрагидропиранил, 1,3-диоксолан-2-ил, 3,4,5,6-тетрагидропиримидин-2-ил, 4Н-1,3-тиазин-2-ил, 4Н-3,1-бензтиазин-2-ил, 1,1-диоксо-2,3,4,5-тетрагидротииен-2-ил, 2Н-1,4-бензтиазин-3-ил, 2Н-1,4-бензоксазин-3-ил, 1,3-дигидрооксазин-2-ил, 1,3-дигидрооксазин-3-ил, 1,3-дигидрооксазин-4-ил;

арил, соответственно арилокси, арилтио, арилкарбонил и арилсульфонил; ароматические моно- либо полициклические углеводородные остатки, непосредственно связанные соответственно (арилокси) через атом кислорода (-O-) или (арилтио) через атом серы (-S-), (арилкарбонил) через карбонильную группу (-CO-) или (арилсульфонил) через сульфонильную группу (-SO<sub>2</sub>-) со скелетом, например, фенил, нафтил и фенантренил, соответственно фенилокси, нафтилокси и фенантренилокси и соответствующие карбонильные и сульфонильные остатки;

ариламино: ароматические моно- или полициклические углеводородные остатки, связанные со скелетом через атом азота;

гетарил, соответственно гетарилокси, гетарилтио, гетарилкарбонил и гетарилсульфонил; ароматические моно- или полициклические остатки, которые наряду с углеродными звеньями могут содержать



дополнительно от одного до четырех атомов азота либо от одного до трех атомов азота и один атом кислорода либо один атом серы или один атом кислорода либо один атом серы и которые непосредственно связаны соответственно (гетарилокси) через атом кислорода (-O-) или (гетарилтио) через атом серы (-S-), (гетарилкарбонил) через карбонильную группу (-CO-) или (гетарилсульфонил) через сульфонильную группу (-SO<sub>2</sub>-) со скелетом, например:

- 5-членный гетероарил, содержащий от одного до трех атомов азота: 5-циклические гетероарильные группы, которые наряду с атомами углерода могут содержать в качестве звеньев цикла от одного до трех атомов азота, например, 2-пирролил, 3-пирролил, 3-пиразолил, 4-пиразолил, 5-пиразолил, 2-имидазолил, 4-имидазолил, 1,2,4-триазол-3-ил и 1,3,4-триазол-2-ил;

- 5-членный гетероарил, содержащий от одного до четырех атомов азота либо от одного до трех атомов азота и один атом серы либо один атом кислорода или один атом кислорода либо один атом серы: 5-циклические гетероарильные группы, которые наряду с атомами углерода могут содержать в качестве членов цикла от одного до четырех атомов азота либо от одного до трех атомов азота и один атом серы либо один атом кислорода или один атом кислорода либо один атом серы, например, 2-фурил, 3-фурил, 2-тиенил, 3-тиенил, 2-пирролил, 3-пирролил, 3-изоксазолил, 4-изоксазолил, 5-изоксазолил, 3-изотиазолил, 4-изотиазолил, 5-изотиазолил, 3-пиразолил, 4-пиразолил, 5-пиразолил, 2-оксазолил, 4-оксазолил, 5-оксазолил, 2-тиазолил, 4-тиазолил, 5-тиазолил, 2-имидазолил, 4-имидазолил, 1,2,4-оксадиазол-3-ил, 1,2,4-оксадиазол-5-ил, 1,2,4-тиадиазол-3-ил, 1,2,4-тиадиазол-5-ил, 1,2,4-триазол-3-ил, 1,3,4-оксадиазол-2-ил, 1,3,4-тиадиазол-2-ил, 1,3,4-триазол-2-ил;

- бензконденсированный 5-членный гетероарил, содержащий от одного до трех атомов азота либо один атом азота и/или один атом кислорода либо один атом серы: 5-циклические гетероарильные группы, которые наряду с атомами углерода могут содержать от одного до четырех атомов азота либо от одного до трех атомов азота и один атом серы либо один атом кислорода или один атом кислорода либо один атом серы в качестве членов цикла и в которых два соседних углеродных члена или азотный член и соседний углеродный член могут соединяться мостиковой связью бута-1,3-диен-1,4-диоловой группой;

- связанный через азот 5-членный гетероарил, содержащий от одного до четырех атомов азота, или связанный через азот бензконденсированный 5-членный гетероарил, содержащий от одного до трех атомов азота: 5-циклические арильные группы, которые наряду с атомами углерода могут содержать в качестве членов цикла от одного до четырех атомов азота, соответственно от одного до трех атомов азота и в которых два соседних углеродных члена или азотный член и соседний углеродный член могут соединяться мостиковой связью бута-1,3-диен-1,4-диоловой группой, причем эти циклы соединены со скелетом через один из азотных членов цикла;

- 6-членный гетероарил, содержащий от одного до трех, соответственно от одного до четырех атомов азота: 6-циклические гетероарильные группы, которые наряду с атомами углерода могут содержать в качестве членов цикла от одного до трех, соответственно от одного до четырех атомов азота, например, 2-пиридинил, 3-пиридинил, 4-пиридинил, 3-пиридазинил, 4-пиридазинил, 2-пиримидинил, 4-пиримидинил, 5-пиримидинил, 2-пиразинил, 1,3,5-триазин-2-ил, 1,2,4-триазин-3-ил и 1,2,4,5-тетразин-3-ил;

- бензконденсированный 6-членный гетероарил, содержащий от одного до четырех атомов азота: 6-циклические гетероарильные группы, в которых два соседних углеродных члена могут соединяться мостиковой связью бута-1,3-диен-1,4-диоловой группой, например, хинолин, изохинолин, хиназолин и хиноксалин; или соответствующие окси-, тио-, карбонильные или сульфонильные группы;

гетариламино: ароматические моно- или полициклические остатки, которые наряду с углеродными членами могут содержать дополнительно от одного до четырех атомов азота либо от одного до трех атомов азота и один атом кислорода либо один атом серы и которые связаны со скелетом через атом азота.

Понятие "частично либо полностью галогенированные" означает, что в характеризуемых таким образом группах атомы водорода могут быть частично либо полностью заменены на идентичные или разные атомы галогена, как указано выше.

С учетом их биологической эффективности предпочтительными соединениями формулы I являются те из них, в которых m означает 0.

По той же причине к предпочтительным соединениям формулы I относятся те из них, в которых R<sup>1</sup> представляет собой метил.

Кроме указанных, предпочтительны соединения формулы I, в которых R<sup>3</sup> представляет собой водород, гидроксиль, циклопропил, хлор, метил, этил, 1-метилэтил, метокси, метилтио или фенил.

Наряду с указанными предпочтительными являются соединения формулы I, в которых R<sup>3</sup> представляет собой метил.

К предпочтительным относятся далее соединения формулы I, в которых R<sup>3</sup> представляет собой метокси.

Кроме того, предпочтительными являются соединения формулы I, в которых R<sup>3</sup> представляет собой гидроксиль.

К предпочтительным соединениям формулы I следует далее причислить те из них, в которых R<sup>3</sup> представляет собой хлор.

Предпочтительными соединениями формулы I включают далее те из них, в которых R<sup>4</sup> представляет собой водород, гидроксиль, циклопропил, хлор, метил, этил, изопропил, метокси или метилтио.

Кроме указанных, предпочтительны соединения формулы I, в которых R<sup>4</sup> представляет собой метил.

К предпочтительным относятся далее соединения формулы I, в которых R<sup>4</sup> представляет собой метокси.

Наряду с указанными предпочтительными являются соединения формулы I, в которых R<sup>4</sup> представляет собой гидроксиль.

Предпочтительными далее соединениями формулы I, в которых R<sup>4</sup> представляет собой этил.

Кроме того, к предпочтительным соединениям формулы I относятся те из них, в которых R<sup>4</sup> представляет собой изопропил.

Предпочтительными, кроме того, являются соединения формулы I, в которых R<sup>4</sup> представляет собой

циклопропил.

К предпочтительным относятся далее соединения формулы I, в которых  $R^4$  представляет собой необязательно замещенный арил или гетарил.

Среди предпочтительных следует назвать также соединения формулы I, в которых  $R^4$  представляет собой необязательно замещенный пиридил, пиримидил, пиразинил, пиридазинил или триазирил.

Предпочтительными являются далее соединения формулы I, в которых  $R^4$  представляет собой необязательно замещенный фурил, тиснил или пирролил.

Предпочтительны далее соединения формулы I, в которых  $R^4$  представляет собой необязательно замещенный оксазолил, тиазолил, изоксазолил, изотиазолил, пиразолил или имидазолил.

К предпочтительным соединениям формулы I относятся далее те из них, в которых  $R^4$  представляет собой необязательно замещенный оксидиазолил, тиадидиазолил или триадозолил.

Кроме указанных, предпочтительными являются соединения формулы I, в которых R представляет собой фенил, незамещенный или несущий от одной до двух групп из числа следующих: нитро, циано, гидрокси, amino, аминокарбонил, аминотиокарбонил, галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкокси,  $C_1$ - $C_4$ алкиламино, ди- $C_1$ - $C_4$ алкиламино,  $C_1$ - $C_4$ алкилсульфонил,  $C_1$ - $C_4$ алкоксикарбонил,  $C_1$ - $C_4$ алкиламиникарбонил или ди- $C_1$ - $C_4$ алкиламиникарбонил.

Кроме того, к предпочтительным относятся соединения формулы I, в которых  $R^5$  представляет собой водород,  $C_1$ - $C_6$ алкил, арилалкил, гетарилалкил, арилоксиалкил, гетарилоксиалкил, арил или гетарил.

Предпочтительны далее соединения формулы I, в которых  $R^5$  представляет собой  $C_1$ - $C_6$ алкил.

Наряду с указанными предпочтительными являются соединения формулы I, в которых  $R^5$  представляет собой метил или этил.

Предпочтительны далее соединения формулы I, в которых  $R^5$  представляет собой арилалкил или гетарилалкил.

К предпочтительным соединениям формулы I следует отнести также те из них, в которых  $R^5$  представляет собой арилоксиалкил или гетарилоксиалкил.

Кроме того, предпочтительными являются соединения формулы I, в которых  $R^5$  представляет собой арил или гетарил.

Наряду с вышеуказанными к предпочтительным относятся соединения формулы I, в которых X представляет собой  $NOCH_3$ .

Предпочтительны далее соединения формулы I, в которых X представляет собой  $CHONCH_3$ .

Кроме того, к предпочтительным относятся соединения формулы I, в которых X представляет собой  $CHCH_3$  или  $CHCH_2CH_3$ .

В нижеследующих таблицах представлены соединения формулы I, которые отнесены к предпочтительным прежде всего с учетом их применения.

Таблица 1

Соединения общей формулы 1.1, в которых  $(R^2)_m$  означает водород, а комбинация заместителей  $R^3$ ,  $R^4$  и  $R^5$  относится к соединению, указанному в каждой строке таблицы A соответственно.

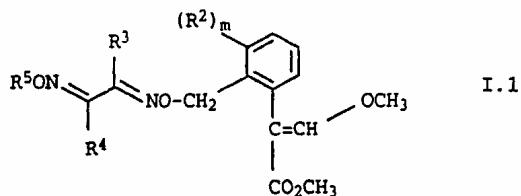


Таблица 2

Соединения общей формулы 1.1, в которых  $(R^2)_m$  означает хлор, а комбинация заместителей  $R^3$ ,  $R^4$  и  $R^5$  относится к соединению, указанному в каждой строке таблицы A соответственно.

Таблица 3

Соединения общей формулы 1.2, в которых  $(R^2)_m$  означает водород, а комбинация заместителей  $R^3$ ,  $R^4$  и  $R^5$  относится к соединению, указанному в каждой строке таблицы A соответственно.

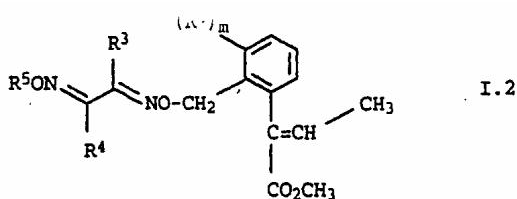


Таблица 4

Соединения общей формулы 1.2, в которых  $(R^2)_m$  означает хлор, а комбинация заместителей  $R^3$ ,  $R^4$  и  $R^5$  относится к соединению, указанному в каждой строке таблицы A соответственно.

Таблица 5

Соединения общей формулы 1.3, в которых  $(R^2)_m$  означает водород, а комбинация заместителей  $R^3$ ,  $R^4$  и  $R^5$  относится к соединению, указанному в каждой строке таблицы A соответственно.

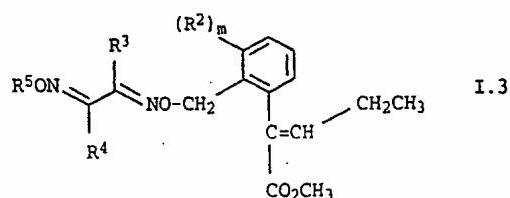


Таблица 6

Соединения общей формулы 1.3, в которых  $(R^2)_m$  означает хлор, а комбинация заместителей  $R^3$ ,  $R^4$  и  $R^5$  относится к соединению, указанному в каждой строке таблицы А соответственно.

Таблица 7

Соединения общей формулы 1.4, в которых  $(R^2)_m$  означает водород, а комбинация заместителей  $R^3$ ,  $R^4$  и  $R^5$  относится к соединению, указанному в каждой строке таблицы А соответственно.

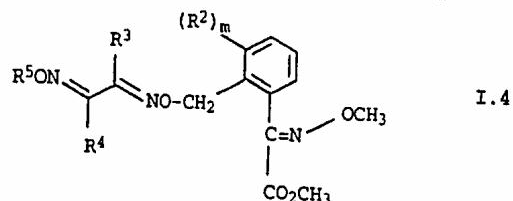


Таблица 8

Соединения общей формулы 1.4, в которых  $(R^2)_m$  означает хлор, а комбинация заместителей  $R^3$ ,  $R^4$  и  $R^5$  относится к соединению, указанному в каждой строке таблицы А соответственно.

Таблица А

№	$R^3$	$R^4$	$R^5$
1	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	H
2	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
3	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
4	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
5	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
6	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Циклопропил
7	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
8	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	втор-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
9	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
10	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
11	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>
12	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>
13	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	нео-C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>
14	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Циклопентил
15	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
16	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Циклогексил
17	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>8</sub> H <sub>17</sub>
18	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl
19	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> Cl
20	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CN
21	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CN
22	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CN
23	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CN
24	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> CN
25	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Циклогексилметил
26	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-циклогексилэт-1-ил
27	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Циклопропилметил
28	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-циклопропилэт-1-ил
29	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метоксиэт-1-ил
30	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-этоксиэт-1-ил
31	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-изопропоксиэт-1-ил
32	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-метоксипроп-1-ил
33	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-этоксипроп-1-ил
34	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-изопропоксипроп-1-ил
35	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метоксибут-1-ил
36	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-изопропоксибут-1-ил
37	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пропен-3-ил

38	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Бут-2-ен-1-ил
39	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
40	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-винилоэксат-1-ил
41	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	аллилоксиэт-1-ил
42	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-трифторметоксиэт-1-ил
43	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-трифторметоксипроп-1-ил
44	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-дифторметоксибут-1-ил
45	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Гидроксикарбонилметил
46	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Метоксикарбонилметил
47	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Аминокарбонилметил
48	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	N-метиламинокарбонилметил
49	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	N,N-диметиламинокарбонилметил
50	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-гидроксикарбонилэт-1-ил
51	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонилэт-1-ил
52	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонилэт-1-ил
53	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-N-метиламинокарбонилэт-1-ил
54	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбокилэт-1-ил
55	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-аминоэт-1-ил
56	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-аминопроп-1-ил
57	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-аминобут-1-ил
58	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинопроп-1-ил
59	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонилбут-1-ил
60	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-оксопропил
61	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Циклогексил
62	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Циклопропил
63	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Циклопентил
64	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метоксииминопроп-1-ил
65	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метоксииминоэт-1-ил
66	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-аминокарбонилгекс-1-ил
67	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-лминоаокарбонилпроп-1-ил
68	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонилэт-1-ил
69	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Аминотиокарбонилметил
70	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-(N,N-диметиламино)бут-1-ил
71	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(метилтио)эт-1-ил
72	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(метилсульфонил)эт-1-ил
73	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-(метилтио)проп-1-ил
74	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-(метилсульфонил)проп-1-ил
75	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Бензил
76	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
77	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3- F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
78	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4- F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
79	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,3-F <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
80	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4-F <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
81	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,5- F <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
82	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,6- F <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
83	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,4- F <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
84	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,5- F <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
85	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
86	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
87	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
88	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
89	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
90	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
91	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
92	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
93	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
94	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,3,4-Cl <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>
95	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,3,5-Cl <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>
96	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,3,6-Cl <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>
97	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4,5-Cl <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>
98	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4,6-Cl <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>
99	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,4,5-Cl <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>
100	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
101	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3- Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>

102	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4- Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
103	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,3-Br <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
104	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4-Br <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
105	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,5-Br <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
106	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,6 -Br <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
107	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,4-Br <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
108	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,5-Br <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
109	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-F,3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
110	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-F,4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
111	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-F,5- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
112	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-F,3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
113	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-F,4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
114	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-F,5-Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
115	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-Cl,3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
116	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-Cl,4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
117	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-Cl,5-Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
118	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-F,4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
119	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-F,5- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
120	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-F,6- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
121	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-F,4- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
122	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-F,5- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
123	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-F,6- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
124	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-Cl,4- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
125	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-Cl,5- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
126	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-Cl,6- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
127	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-F,5- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
128	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-F,6- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
129	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-F,5- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
130	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-F,6- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
131	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-Cl,5- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
132	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-F,6-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
133	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-F,6- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
134	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-Cl,6- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
135	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-Br,4-Cl,5- Br-C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
136	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
137	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CN- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
138	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-CN- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
139	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
140	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
141	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4- NO <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
142	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
143	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3- CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
144	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4- CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
145	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
146	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
147	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
148	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
149	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
150	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
151	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
152	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
153	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
154	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
155	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3- изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
156	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4- изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
157	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-циклогексил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
158	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-циклогексил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
159	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-циклогексил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
160	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-винил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
161	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-винил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
162	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-винил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
163	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-аллил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
164	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-аллил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
165	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-аллил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>

166	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
167	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
168	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
169	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> ,5-трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub>
170	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-OH-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
171	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-OH-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
172	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-OH-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
173	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
174	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
175	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
176	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,3-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
177	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
178	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,5-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
179	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,4-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
180	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,5-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
181	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,4,5-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
182	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
183	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
184	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
185	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-O-(н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
186	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-O-(н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
187	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-O-(н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
188	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-O(изо- С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
189	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-O(изо- С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
190	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-O(изо- С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
191	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-O(н- С <sub>4</sub> H <sub>9</sub> )-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
192	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-0-(трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub> )-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
193	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-O-(н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub> )-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub> ,
194	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-О-аллил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
195	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-О-аллил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
196	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-О-аллил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
197	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
198	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
199	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
200	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-ацетил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
201	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-ацетил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
202	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-ацетил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
203	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
204	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
205	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
206	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
207	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
208	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
209	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
210	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
211	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub> 2
212	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил) -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
213	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил) -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
214	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил) -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
215	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-N <sub>2</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
216	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-N <sub>2</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
217	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-N <sub>2</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
218	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
219	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
220	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
221	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метоксииминометил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
222	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-метоксииминометил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
223	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метоксииминометил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
224	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-формил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
225	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-формил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
226	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-формил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
227	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(1'-метоксииминоэт-1'-ил)-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
228	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(1'-метоксииминоэт-1'-ил)-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
229	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-(1'-метоксииминоэт-1'-ил)-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>

230	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
231	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
232	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
233	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
234	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
235	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
236	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
237	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
238	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
239	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-OCHF <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
240	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-OCHF <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
241	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-OCHF <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
242	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
243	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	1-нафтил-CH <sub>2</sub>
244	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-нафтил-CH <sub>2</sub>
245	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-феноксиэт-1-ил
246	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-хлорфенокси)эт-1-ил
247	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-хлорфенокси)эт-1-ил
248	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-хлорфенокси)эт-1-ил
249	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3',5'-дихлорфенокси)эт-1-ил
250	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-цианфенокси)эт-1-ил
251	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-цианфенокси)эт-1-ил
252	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-цианфенокси)эт-1-ил
253	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-метилфенокси)эт-1-ил
254	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-метилфенокси)эт-1-ил
255	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-метилфенокси)эт-1-ил
256	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-трет-бутилфенокси)эт-1-ил
257	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-трет-бутилфенокси)эт-1-ил
258	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-нитрофенокси)эт-1-ил
259	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-нитрофенокси)эт-1-ил
260	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-нитрофенокси)эт-1-ил
261	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-метоксифенокси)эт-1-ил
262	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-метоксифенокси)эт-1-ил
263	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-метоксифенокси)эт-1-ил
264	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-трифторметилфенокси)эт-1-ил
265	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-трифторметилфенокси)эт-1-ил
266	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-трифторметилфенокси)эт-1-ил
267	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-ацетилфенокси)эт-1-ил
268	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-ацетилфенокси)эт-1-ил
269	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-ацетилфенокси)эт-1-ил
270	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-метоксикарбонил)эт-1-ил
271	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-метоксикарбонил)эт-1-ил
272	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-метоксикарбонил)эт-1-ил
273	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-диметиламинокарбонил)эт-1-ил
274	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-диметиламинокарбонил)эт-1-ил
275	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-диметиламинокарбонил)эт-1-ил
276	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-аминотиокарбонил)эт-1-ил
277	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-аминотиокарбонил)эт-1-ил
278	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-аминотиокарбонил)эт-1-ил
279	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-метилсульфонил)эт-1-ил.
280	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-метилсульфонил)эт-1-ил
281	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-метилсульфонил)эт-1-ил
282	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-феноксипроп-1-ил
283	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(2'-хлорфенокси)проп-1-ил
284	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(3'-хлорфенокси)проп-1-ил
285	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(4'-хлорфенокси)проп-1-ил
286	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(3',5'-дихлорфенокси)проп-1-ил
287	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(2'-цианфенокси)проп-1-ил
288	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(3'-цианфенокси)проп-1-ил
289	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(4'-цианфенокси)проп-1-ил
290	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(2'-метилфенокси)проп-1-ил
291	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(3'-метилфенокси)проп-1-ил
292	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(4'-метилфенокси)проп-1-ил
293	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(2'-метоксифенокси)проп-1-ил

294	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(3'-метоксифенокси)проп-1-ил
295	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(4'-метоксифенокси)проп-1-ил
296	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(2'-трифторметилфенокси)проп-1-ил
297	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(3'-трифторметилфенокси)проп-1-ил
298	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(4'-трифторметилфенокси)проп-1-ил
299	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-феноксибут-1-ил
300	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-фенилэт-1-ил
301	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2-хлорфенил)эт-1-ил
302	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-хлорфенил)эт-1-ил
303	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-хлорфенил)эт-1-ил
304	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3',5'-дихлорфенил)эт-1-ил
305	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-цианфенил)эт-1-ил
306	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-цианфенил)эт-1-ил
307	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-цианфенил)эт-1-ил
308	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-метилфенил)эт-1-ил
309	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-метилфенил)эт-1-ил
310	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-метилфенил)эт-1-ил
311	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-метоксифенил)эт-1-ил
312	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-метоксифенил)эт-1-ил
313	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-метоксифенил)эт-1-ил
314	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-трифторметилфенил)эт-1-ил
315	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-трифторметилфенил)эт-1-ил
316	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-трифторметилфенил)эт-1-ил
317	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-фенилпроп-1-ил
318	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(2'-хлорфенил)проп-1-ил
319	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(3'-хлорфенил)проп-1-ил
320	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(4'-хлорфенил)проп-1-ил
321	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(2'-цианфенил)проп-1-ил
322	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(3'-цианфенил)проп-1-ил
323	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(4'-цианфенил)проп-1-ил
324	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(2'-трифторметилфенил)проп-1-ил
325	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-фенилбут-1-ил
326	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-(4'-хлорфенил)бут-1-ил
327	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-(4'-хлорфенил)гекс-1-ил
328	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-пиридилметил
329	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-пиридилметил
330	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-пиридилметил
331	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлорпиридин-2-илметил
332	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлорпиридин-2-илметил
333	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-хлорпиридин-2-илметил
334	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлорпиридин-3-илметил
335	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-хлорпиридин-3-илметил
336	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-хлорпиридин-4-илметил
337	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-пиримидинилметил
338	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлорпиримидин-2-илметил
339	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлорпиримидин-2-илметил
340	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-хлорпиримидин-4-илметил
341	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-хлорпиримидин-4-илметил
342	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-хлорпиримидин-5-илметил
343	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-пиридазинилметил
344	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-пиразинилметил
345	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлорпиразин-2-илметил
346	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-хлорпиразин-2-илметил
347	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-пиридазинилметил
348	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-хлорпиридазин-3-илметил
349	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	1,3,5-триазинилметил
350	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-фурилметил
351	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-фурилметил
352	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-бромфур-2-илметил
353	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлорфур-2-илметил
354	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-тиенилметил
355	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-тиенилметил
356	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метилтиен-3-илметил
357	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлортиен-2-илметил



358	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-хлортиен-4-илметил
359	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-пирролилметил
360	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-пирролилметил
361	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-оксазолилметил
362	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метилоксазол-2-илметил
363	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метилоксазол-2-илметил
364	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлороксазол-2-илметил
365	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлороксазол-2-илметил
366	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-оксазолилметил
367	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метилоксазол-4-илметил
368	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метилоксазол-4-илметил
369	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-хлороксазол-4-илметил
370	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлороксазол-4-илметил
371	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-оксазолилметил*
372	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метилоксазол-5-илметил
373	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метилоксазол-5-шшетил
374	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-хлороксазол-5-илметил
375	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлороксазол-5-илметил
376	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-тиазолилметил
377	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метилтиазол-2-илметил
378	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метилтиазол-2-илметил
379	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлортиазол-2-илметил
380	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлортиазол-2-илметил
381	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-тиазолилметил;
382	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метилтиазол-4-илметил
383	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метилтиазол-4-илметил
384	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	хлортиазол-4-илметил
385	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлортиазол-4-илметил
386	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-тиазолилметил
387	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метилтиазол-5-илметил
388	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метилтиазол-5-илметил
389	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-хлортиазол-5-илметил
390	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлортиазол-5-илметил
391	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-изоксазолилметил
392	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метилизоксазол-3-илметил
393	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метилизоксазол-3-илметил
394	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлоризоксазол-3-илметил
395	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлоризоксазол-3-илметил
396	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-изоксазолилметил
397	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-метилизоксазол-4-илметил
398	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метилизоксазол-4-илметил
399	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-хлоризоксазол-4-илметил
400	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлоризоксазол-4-илметил
401	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-изоксазолилметил
402	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-метилизоксазол-5-илметил
403	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метилизоксазол-5-илметил
404	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-хлоризоксазол-5-клметил
405	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлоризоксазол-5-илметил
406	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-изотиазолилметил
407	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метилизотиазол-3-илметил
408	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метилизотиазол-3-илметил
409	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлоризотиазол-3-клметил
410	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлоризотиазол-3-илметил
411	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-изотиазолилметил
412	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-метилизотиазол-4-илметил
413	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метилизотиазол-4-илметил
414	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-хлоризотиазол-4-илметил
415	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлоризотиазол-4-илметил
416	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-изотиазолилметил
417	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-метилизотиазол-5-илметил
418	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метилизотиазол-5-илметил
419	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-хлоризотиазол-5-илметил
420	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлоризотиазол-5-илметил
421	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-имидазолилметил

422	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	1-фенилпиразол-3-илметил
423	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	1-метилимидазол-4-илметил
424	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	1-фенил-1,2,4-триазол-3-илметил
425	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	1,2,4-оксадиазол-3-илметил
426	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлор-1,2,4-оксадиазол-3-илметил
427	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метил-1,2,4-оксадиазол-3-илметил
428	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-трифторметил-1,2,4-оксадиазол-3-илметил
429	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	1,3,4-оксадиазол-2-илметил
430	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлор-1,3,4-оксадиазол-2-илметил
431	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метил-1,3,4-оксадиазол-2-илметил
432	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метокси-1,3,4-оксадиазол-2-илметил
433	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	1,2,4-тиадиазол-3-илметил
434	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлор-1,2,4-тиадиазол-3-илметил
435	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метил-1,2,4-тиадиазол-3-илметил
436	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	1,3,4-тиадиазол-2-илметил
437	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлор-1,3,4-тиадиазол-2-илметил
438	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-метил-1,3,4-тиадиазол-2-илметил
439	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-циан-1,3,4-тиадиазол-2-илметил
440	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-пиридинокси)эт-1-ил
441	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-пиридинокси)эт-1-ил
442	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-пиридинокси)эт-1-ил
443	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-пиримидиноокси)эт-1-ил
444	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-пиримидиноокси)эт-1-ил.
445	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(5'-пиримидиноокси)эт-1-ил
446	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-пиразиноокси)эт-1-ил
447	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-пиридазиноокси)эт-1-ил
448	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(3'-пиридазиноокси)эт-1-ил
449	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(1',3',5'-триазиноокси)эт-1-ил
450	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(5'-метилизоксазол-3'-илокси)эт-1-ил
451	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(5'-хлоризоксазол-3'-илокси)эт-1-ил
452	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-метокситиазол-4'-илокси)эт-1-кл
453	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-хлороксазол-2'-илокси)эт-1-ил
454	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(1'-фенил-1'Н-1',2',4'-триазол-3'-илокси)эт-1-ил
455	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(1'-фенилпиразол-3'-илокси)эт-1-ил
456	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
457	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
458	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
459	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
460	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
461	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
462	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
463	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
464	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
465	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
466	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
467	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
468	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
469	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4-(NO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>
470	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
471	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
472	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
473	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,2-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>
474	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>
475	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>
476	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>
477	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
478	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
479	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
480	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
481	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
482	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-ацетил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
483	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-ацетил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
484	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
485	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>

486	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
487	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
488	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-нафтил
489	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-хлорпиридазин-3-ил
490	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлорпиразин-2-ил
491	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Хинолин-2-ил
492	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,5-диметилпиразин-3-ил
493	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пиразин-2-ил
494	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-хлорпирид-2-ил
495	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-хлорпирид-2-ил
496	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-трифторметил,6-хлорпирид-2-ил
497	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-трифторметилпирид-2-ил
498	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-трифторметилпирид-2-ил
499	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-метоксипирид-2-ил
500	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлорпирид-2-ил
501	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пирид-2-ил
502	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Бензтиазол-2-ил
503	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	7-хлорхинолин-4-ил
504	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-нитропирид-2-ил
505	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пиррол-3-ил
506	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пиррол-2-ил
507	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,6-диоктилпирид-4-ил
508	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-нитропирид-2-ил
509	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пирид-4-ил
510	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пирид-3-ил
511	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пиримидин-2-ил
512	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пиримидин-4-ил
513	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Хиназолин-4-ил
514	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-хлорпиримидин-4-ил
515	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-метоксипиримидин-4-ил
516	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,5,6-трихлорпиримидин-4-ил
517	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,6-диметилпиримидин-4-ил
518	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метил,6-хлорпиримидин-4-ил
519	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метил,6-этоксипиримидин-4-ил
520	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4,5,6-трихлорпиримидин-2-ил
521	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4,6-диметоксипиримидин-2-ил
522	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4,6-диметилпиримидин-2-ил
523	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4,6-дихлорпиримидин-2-ил
524	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метил,6-метоксипиримидин-2-ил
525	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлор,6-метоксипиримидин-2-ил
526	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-хлорхиноксалин-2-ил
527	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,6-дихлор-1,2,4-триазин-5-ил
528	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метокси-1,3,5-триазин-2-ил
529	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-этокси-1,3,5-триазин-2-ил
530	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4,6-дихлор-1,3,5-триазин-2-ил
531	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-этокси,6-хлор-1,3,5-триазин-2-ил
532	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Изоксазол-3-ил
533	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Тиен-2-ил
534	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Фур-2-ил
535	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Тиатриазол-5-ил
536	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(Е)-1-хлорпропен-3-ил
537	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(Е)-4-(4'-хлорфенил)бут-2-ен-1-ил
538	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
539	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Метилкарбонил
540	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Этилкарбонил
541	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-Пропилкарбонил
542	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-Пропилкарбонил
543	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-Бутилкарбонил
544	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	втор-Бутилкарбонил
545	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-Бутилкарбонил
546	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	трет-Бутилкарбонил
547	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-Пентилкарбонил
548	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-Пентилкарбонил
549	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	нео-Пентилкарбонил

550	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-Гексилкарбонил
551	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-Октилкарбонил
552	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	1-пропенилкарбонил
553	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-пентен-1-илкарбонил
554	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,5-гептадиен-1-илкарбонил
555	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Бензоил
556	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-хлорбензоил
557	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-хлорбензоил
558	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлорбензоил
559	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-цианбензоил
560	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-цианбензоил
561	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-цианбензоил
562	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метоксибензоил
563	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-пиридилкарбонил
564	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-пиридилкарбонил
565	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-пиридилкарбонил
566	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-пиримидинилкарбонил
567	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-оксазолилкарбонил
568	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-метилизоксазол-5-илкарбонил
569	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Метилсульфонил
570	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Этилсульфонил
571	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-Пропилсульфонил
572	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-Пропилсульфонил
573	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-Бутилсульфонил
574	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	трет-Бутилсульфонил
575	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-Пентилсульфонил
576	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	нео-Пентилсульфонил
577	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-Гексилсульфонил
578	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-Октилсульфонил
579	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Фенилсульфонил
580	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-хлорфенилсульфонил
581	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-хлорфенилсульфонил
582	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-хлорфенилсульфонил
583	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-цианфенилсульфонил
584	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-цианфенилсульфонил
585	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-цианфенилсульфонил
586	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-пиридилсульфонил
587	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-пиридилсульфонил
588	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-пиридилсульфонил
589	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-пиримидинилсульфонил
590	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-оксазолилсульфонил
591	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-хлортиазол-2-илсульфонил
592	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
593	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
594	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
595	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-хлортиазол-2'-илокси)эт-1-ил
596	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(1'-метилпиразол-4'-илокси)этч-1-ил
597	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
598	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>
599	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
600	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
601	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
602	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-гидроксипроп-1-ил
603	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-гидрокси-2-метилпиримидин-4-илметил
604	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	[6-ОН,2-СН(СН <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -пиримидин-4-ил]-СН <sub>2</sub>
605	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	[6-ОН,2-СН(СН <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -пиримидин-4-ил]-СН <sub>2</sub>
606	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-(2'-фуран)пент-1-ил
607	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-(2'-N-метилпиррол)пент-1-ил
608	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	[2-(4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )оксазол-4-ил]-СН <sub>2</sub>
609	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -пиридин-2-ил
610	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-CF <sub>3</sub> -пиридин-2-ил
611	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-(2'-тиснил)гекс-1-ил
612	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Н
613	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	СН <sub>3</sub>

614	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
615	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
616	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
617	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Циклопропил
618	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
619	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
520	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
621	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	(Е)-1-хлорпропен-3-ил
622	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Пропин-3-ил
623	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
624	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2-нафтил-CH <sub>2</sub>
625	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
626	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	(Е)-4-(4'-хлорфенил)бут-2-ен-1-ил
627	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	6-(4'-хлорфенил)гекс-1-ил
628	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
629	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	H
630	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	CH <sub>3</sub>
631	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
632	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
633	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
634	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	Циклопропил
635	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
636	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
637	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
638	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>
639	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>
640	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-(4'-хлорфенил)гекс-1-ил
641	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	(Е)-4-(4'-хлорфенил)бут-2-ен-1-ил
642	CH <sub>3</sub>	H	H
643	CH <sub>3</sub>	H	CH <sub>3</sub>
644	CH <sub>3</sub>	H	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
645	CH <sub>3</sub>	H	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
646	CH <sub>3</sub>	H	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
647	CH <sub>3</sub>	ОН	H
648	CH <sub>3</sub>	ОН	CH <sub>3</sub>
649	CH <sub>3</sub>	ОН	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
650	CH <sub>3</sub>	ОН	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
651	CH <sub>3</sub>	ОН	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
652	CH <sub>3</sub>	Cl	CH <sub>3</sub>
653	CH <sub>3</sub>	Cl	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
654	CH <sub>3</sub>	Cl	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
655	CH <sub>3</sub>	Cl	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
656	CH <sub>3</sub>	OCH <sub>3</sub>	H
657	CH <sub>3</sub>	OCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
658	CH <sub>3</sub>	OCH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
659	CH <sub>3</sub>	OCH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
660	CH <sub>3</sub>	OCH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
661	CH <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	H
662	CH <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
663	CH <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
664	CH <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
665	CH <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
666	CH <sub>3</sub>	Циклопропил	H
667	CH <sub>3</sub>	Циклопропил	CH <sub>3</sub>
668	CH <sub>3</sub>	Циклопропил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
669	CH <sub>3</sub>	Циклопропил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
670	CH <sub>3</sub>	Циклопропил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
671	CH <sub>3</sub>	2-пиридил	H
672	CH <sub>3</sub>	2-пиридил	CH <sub>3</sub>
673	CH <sub>3</sub>	2-пиридил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
674	CH <sub>3</sub>	2-пиридил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
675	CH <sub>3</sub>	2-пиридил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
676	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	H
677	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	CH <sub>3</sub>

678	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
679	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
680	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
681	CH <sub>3</sub>	4-пиридил	Н
682	CH <sub>3</sub>	4-пиридил	CH <sub>3</sub>
683	CH <sub>3</sub>	4-пиридил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
684	CH <sub>3</sub>	4-пиридил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
685	CH <sub>3</sub>	4-пиридил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
686	CH <sub>3</sub>	2-пиримидил	Н
687	CH <sub>3</sub>	2-пиримидил	CH <sub>3</sub>
688	CH <sub>3</sub>	2-пиримидил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
689	CH <sub>3</sub>	2-пиримидил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
690	CH <sub>3</sub>	2-пиримидил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
691	CH <sub>3</sub>	4-пиримидил	Н
692	CH <sub>3</sub>	4-пиримидил	CH <sub>3</sub>
693	CH <sub>3</sub>	4-пиримидил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
694	CH <sub>3</sub>	4-пиримидил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
695	CH <sub>3</sub>	4-пиримидил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
696	CH <sub>3</sub>	5-пиримидил	Н
697	CH <sub>3</sub>	5-пиримидил	CH <sub>3</sub>
698	CH <sub>3</sub>	5-пиримидил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
699	CH <sub>3</sub>	5-пиримидил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
700	CH <sub>3</sub>	5-пиримидил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
701	CH <sub>3</sub>	1,3,5-триазинил	Н
702	CH <sub>3</sub>	1,3,5-триазинил	CH <sub>3</sub>
703	CH <sub>3</sub>	1,3,5-триазинил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
704	CH <sub>3</sub>	1,3,5-триазинил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
705	CH <sub>3</sub>	1,3,5-триазинил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
706	CH <sub>3</sub>	2-фурил	Н
707	CH <sub>3</sub>	2-фурил	CH <sub>3</sub>
708	CH <sub>3</sub>	2-фурил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
709	CH <sub>3</sub>	2-фурил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
710	CH <sub>3</sub>	2-фурил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
711	CH <sub>3</sub>	3-фурил	Н
712	CH <sub>3</sub>	3-фурил	CH <sub>3</sub>
713	CH <sub>3</sub>	3-фурил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
714	CH <sub>3</sub>	3-фурил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
715	CH <sub>3</sub>	3-фурил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
716	CH <sub>3</sub>	2-тиснил	Н
717	CH <sub>3</sub>	2-тиенил	CH <sub>3</sub>
718	CH <sub>3</sub>	2-тиснил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
719	CH <sub>3</sub>	2-тиенил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
720	CH <sub>3</sub>	2-тиенил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
721	CH <sub>3</sub>	3-тиснил	Н
722	CH <sub>3</sub>	3-тиснил	CH <sub>3</sub>
723	CH <sub>3</sub>	3-тиснил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
724	CH <sub>3</sub>	3-тиснил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
725	CH <sub>3</sub>	3-тиснил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
726	CH <sub>3</sub>	2-оксазолил	Н
727	CH <sub>3</sub>	2-оксазолил	CH <sub>3</sub>
728	CH <sub>3</sub>	2-оксазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
729	CH <sub>3</sub>	2-оксазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
730	CH <sub>3</sub>	2-оксазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
731	CH <sub>3</sub>	4-оксазолил	Н
732	CH <sub>3</sub>	4-оксазолил	CH <sub>3</sub>
733	CH <sub>3</sub>	4-оксазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
734	CH <sub>3</sub>	4-оксазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
735	CH <sub>3</sub>	4-оксазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
736	CH <sub>3</sub>	2-тиазолил	Н
737	CH <sub>3</sub>	2-тиазолил	CH <sub>3</sub>
738	CH <sub>3</sub>	2-тиазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
739	CH <sub>3</sub>	2-тиазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
740	CH <sub>3</sub>	2-тиазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
741	CH <sub>3</sub>	4-тиазолил	Н

742	CH <sub>3</sub>	4-тиазолил	CH <sub>3</sub>
743	CH <sub>3</sub>	4-тиазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
744	CH <sub>3</sub>	4-тиазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
745	CH <sub>3</sub>	4-тиазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
746	CH <sub>3</sub>	3-изоксазолил	Н
747	CH <sub>3</sub>	3-изоксазолил	CH <sub>3</sub>
748	CH <sub>3</sub>	3-изоксазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
749	CH <sub>3</sub>	3-изоксазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
750	CH <sub>3</sub>	3-изоксазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
751	CH <sub>3</sub>	5-изоксазолил	Н
752	CH <sub>3</sub>	5-изоксазолил	CH <sub>3</sub>
753	CH <sub>3</sub>	5-изоксазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
754	CH <sub>3</sub>	5-изоксазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
755	CH <sub>3</sub>	5-изоксазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
756	CH <sub>3</sub>	2-имидазолил	Н
757	CH <sub>3</sub>	2-имидазолил	CH <sub>3</sub>
758	CH <sub>3</sub>	2-имидазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
759	CH <sub>3</sub>	2-имидазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
760	CH <sub>3</sub>	2-имидазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
761	CH <sub>3</sub>	3-пиразолил	Н
762	CH <sub>3</sub>	3-пиразолил	CH <sub>3</sub>
763	CH <sub>3</sub>	3-пиразолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
764	CH <sub>3</sub>	3-пиразолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
765	CH <sub>3</sub>	3-пиразолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
766	CH <sub>3</sub>	4-пиразолил	Н
767	CH <sub>3</sub>	4-пиразолил	CH <sub>3</sub>
768	CH <sub>3</sub>	4-пиразолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
769	CH <sub>3</sub>	4-пиразолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
770	CH <sub>3</sub>	4-пиразолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
771	ОСН <sub>3</sub>	Н	Н
772	ОСН <sub>3</sub>	Н	CH <sub>3</sub>
773	ОСН <sub>3</sub>	Н	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
774	ОСН <sub>3</sub>	Н	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
775	ОСН <sub>3</sub>	Н	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
776	ОСН <sub>3</sub>	ОН	Н
779	ОСН <sub>3</sub>	ОН	CH <sub>3</sub>
778	ОСН <sub>3</sub>	ОН	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
779	ОСН <sub>3</sub>	Сl	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
780	ОСН <sub>3</sub>	Сl	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
781	ОСН <sub>3</sub>	Сl	Н
782	ОСН <sub>3</sub>	Сl	CH <sub>3</sub>
783	ОСН <sub>3</sub>	Сl	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
784	ОСН <sub>3</sub>	Сl	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
785	ОСН <sub>3</sub>	Сl	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
786	ОСН <sub>3</sub>	ОСН <sub>3</sub>	Н
787	ОСН <sub>3</sub>	ОСН <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
788	ОСН <sub>3</sub>	ОСН <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
789	ОСН <sub>3</sub>	ОСН <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
790	ОСН <sub>3</sub>	ОСН <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
791	ОСН <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	Н
792	ОСН <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
793	ОСН <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
794	ОСН <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
795	ОСН <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
796	ОСН <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Н
797	ОСН <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
798	ОСН <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
799	ОСН <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
800	ОСН <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
801	ОСН <sub>3</sub>	Циклопропил	Н
802	ОСН <sub>3</sub>	Циклопропил	CH <sub>3</sub>
803	ОСН <sub>3</sub>	Циклопропил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
804	ОСН <sub>3</sub>	Циклопропил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
805	ОСН <sub>3</sub>	Циклопропил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>

806	ОСН <sub>3</sub>	2-пиридил	Н
807	ОСН <sub>3</sub>	2-пиридил	СН <sub>3</sub>
808	ОСН <sub>3</sub>	2-пиридил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
809	ОСН <sub>3</sub>	2-пиридил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
810	ОСН <sub>3</sub>	2-пиридил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
811	ОСН <sub>3</sub>	3-пиридил	Н
812	ОСН <sub>3</sub>	3-пиридил	СН <sub>3</sub>
813	ОСН <sub>3</sub>	3-пиридил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
814	ОСН <sub>3</sub>	3-пиридил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
815	ОСН <sub>3</sub>	3-пиридил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
816	ОСН <sub>3</sub>	4-пиридил	Н
817	ОСН <sub>3</sub>	4-пиридил	СН <sub>3</sub>
818	ОСН <sub>3</sub>	4-пиридил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
819	ОСН <sub>3</sub>	4-пиридил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
820	ОСН <sub>3</sub>	4-пиридил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
821	ОСН <sub>3</sub>	2-пиримидил	Н
822	ОСН <sub>3</sub>	2-пиримидил	СН <sub>3</sub>
823	ОСН <sub>3</sub>	2-пиримидил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
824	ОСН <sub>3</sub>	2-пиримидил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
825	ОСН <sub>3</sub>	2-пиримидил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
826	ОСН <sub>3</sub>	4-пиримидил	Н
827	ОСН <sub>3</sub>	4-пиримидил	СН <sub>3</sub>
828	ОСН <sub>3</sub>	4-пиримидил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
829	ОСН <sub>3</sub>	4-пиримидил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
830	ОСН <sub>3</sub>	4-пиримидил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
831	ОСН <sub>3</sub>	5-пиримидил	Н
832	ОСН <sub>3</sub>	5-пиримидил	СН <sub>3</sub>
833	ОСН <sub>3</sub>	5-пиримидил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
834	ОСН <sub>3</sub>	5-пиримидил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
835	ОСН <sub>3</sub>	5-пиримидил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
836	ОСН <sub>3</sub>	1,3,5-триазинил	Н
837	ОСН <sub>3</sub>	1,3,5-триазинил	СН <sub>3</sub>
838	ОСН <sub>3</sub>	1,3,5-триазинил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
839	ОСН <sub>3</sub>	1,3,5-триазинил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
840	ОСН <sub>3</sub>	1,3,5-триазинил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
841	ОСН <sub>3</sub>	2-фурил	Н
842	ОСН <sub>3</sub>	2-фурил	СН <sub>3</sub>
843	ОСН <sub>3</sub>	2-фурил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
844	ОСН <sub>3</sub>	2-фурил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
845	ОСН <sub>3</sub>	2-фурил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
846	ОСН <sub>3</sub>	3-фурил	Н
847	ОСН <sub>3</sub>	3-фурил	СН <sub>3</sub>
848	ОСН <sub>3</sub>	3-фурил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
849	ОСН <sub>3</sub>	3-фурил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
850	ОСН <sub>3</sub>	3-фурил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
851	ОСН <sub>3</sub>	2-тиенил	Н
852	ОСН <sub>3</sub>	2-тиенил	СН <sub>3</sub>
853	ОСН <sub>3</sub>	2-тиенил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
854	ОСН <sub>3</sub>	2-тиенил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
855	ОСН <sub>3</sub>	2-тиенил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
856	ОСН <sub>3</sub>	3-тиснил	Н
857	ОСН <sub>3</sub>	3-тиснил	СН <sub>3</sub>
858	ОСН <sub>3</sub>	3-тиснил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
859	ОСН <sub>3</sub>	3-тиснил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
860	ОСН <sub>3</sub>	3-тиснил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
861	ОСН <sub>3</sub>	2-оксазолил	Н
862	ОСН <sub>3</sub>	2-оксазолил	СН <sub>3</sub>
863	ОСН <sub>3</sub>	2-оксазолил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
864	ОСН <sub>3</sub>	2-оксазолил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
865	ОСН <sub>3</sub>	2-оксазолил	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
866	ОСН <sub>3</sub>	4-оксазолил	Н
867	ОСН <sub>3</sub>	4-оксазолил	СН <sub>3</sub>
868	ОСН <sub>3</sub>	4-оксазолил	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
869	ОСН <sub>3</sub>	4-оксазолил	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>



870	OCH <sub>3</sub>	4-оксазолил	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
871	OCH <sub>3</sub>	2-тиазолил	H
872	OCH <sub>3</sub>	2-тиазолил	CH <sub>3</sub>
873	OCH <sub>3</sub>	2-тиазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
874	OCH <sub>3</sub>	2-тиазолил	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
875	OCH <sub>3</sub>	2-тиазолил	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
876	OCH <sub>3</sub>	4-тиазолил	H
877	OCH <sub>3</sub>	4-тиазолил	CH <sub>3</sub>
878	OCH <sub>3</sub>	4-тиазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
879	OCH <sub>3</sub>	4-тиазолил	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
880	OCH <sub>3</sub>	4-тиазолил	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
881	OCH <sub>3</sub>	3-изоксазолил	H
882	OCH <sub>3</sub>	3-изоксазолил	CH <sub>3</sub>
883	OCH <sub>3</sub>	3-изоксазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
884	OCH <sub>3</sub>	3-изоксазолил	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
885	OCH <sub>3</sub>	3-изоксазолил	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
886	OCH <sub>3</sub>	5-изоксазолил	H
887	OCH <sub>3</sub>	5-изоксазолил	CH <sub>3</sub>
888	OCH <sub>3</sub>	5-изоксазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
889	OCH <sub>3</sub>	5-изоксазолил	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
890	OCH <sub>3</sub>	5-изоксазолил	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
891	OCH <sub>3</sub>	2-имидазолил	H
892	OCH <sub>3</sub>	2-имидазолил	CH <sub>3</sub>
893	OCH <sub>3</sub>	2-имидазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
894	OCH <sub>3</sub>	2-имидазолил	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
895	OCH <sub>3</sub>	2-имидазолил	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
896	OCH <sub>3</sub>	3-пиразолил	H
897	OCH <sub>3</sub>	3-пиразолил	CH <sub>3</sub>
898	OCH <sub>3</sub>	3-пиразолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
899	OCH <sub>3</sub>	3-пиразолил	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
900	OCH <sub>3</sub>	3-пиразолил	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
901	OCH <sub>3</sub>	4-пиразолил	H
902	OCH <sub>3</sub>	4-пиразолил	CH <sub>3</sub>
903	OCH <sub>3</sub>	4-пиразолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
904	OCH <sub>3</sub>	4-пиразолил	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
905	OCH <sub>3</sub>	4-пиразолил	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
906	ОН	H	H
907	ОН	H	CH <sub>3</sub>
908	ОН	H	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
909	ОН	H	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
910	ОН	H	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
911	ОН	ОН	H
912	ОН	ОН	CH <sub>3</sub>
913	ОН	ОН	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
914	ОН	ОН	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
915	ОН	ОН	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
916	ОН	Cl	H
917	ОН	Cl	CH <sub>3</sub>
918	ОН	Cl	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
919	ОН	Cl	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
920	ОН	Cl	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
921	ОН	OCH <sub>3</sub>	H
922	ОН	OCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
923	ОН	OCH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
924	ОН	OCH <sub>3</sub>	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
925	ОН	OCH <sub>3</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
926	ОН	SCH <sub>3</sub>	H
927	ОН	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
928	ОН	SCH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
929	ОН	SCH <sub>3</sub>	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
930	ОН	SCH <sub>3</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
931	ОН	CH <sub>3</sub>	H
932	ОН	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
933	ОН	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>

934	ОН	CH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
935	ОН	CH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
936	ОН	Циклопропил	Н
937	ОН	Циклопропил	CH <sub>3</sub>
938	ОН	Циклопропил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
939	ОН	Циклопропил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
940	ОН	Циклопропил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
941	ОН	2-пиридил	Н
942	ОН	2-пиридил	CH <sub>3</sub>
943	ОН	2-пиридил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
944	ОН	2-пиридил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
945	ОН	2-пиридил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
946	ОН	3-пиридил	Н
947	ОН	3-пиридил	CH <sub>3</sub>
948	ОН	3-пиридил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
949	ОН	3-пиридил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
950	ОН	3-пиридил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
951	ОН	4-пиридил	Н
952	ОН	4-пиридил	CH <sub>3</sub>
953	ОН	4-пиридил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
954	ОН	4-пиридил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
955	ОН	4-пиридил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
956	ОН	2-пиримидил	Н
957	ОН	2-пиримидил	CH <sub>3</sub>
958	ОН	2-пиримидил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
959	ОН	2-пиримидил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
960	ОН	2-пиримидил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
961	ОН	4-пиримидил	Н
962	ОН	4-пиримидил	CH <sub>3</sub>
963	ОН	4-пиримидил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
964	ОН	4-пиримидил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
965	ОН	4-пиримидил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
966	ОН	5-пиримидил	Н
967	ОН	5-пиримидил	CH <sub>3</sub>
968	ОН	5-пиримидил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
969	ОН	5-пиримидил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
970	ОН	5-пиримидил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
971	ОН	1,3,5-триазинил	Н
972	ОН	1,3,5-триазинил	CH <sub>3</sub>
973	ОН	1,3,5-триазинил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
974	ОН	1,3,5-триазинил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
975	ОН	1,3,5-триазинил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
976	ОН	2-фурил	Н
977	ОН	2-фурил	CH <sub>3</sub>
978	ОН	2-фурил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
979	ОН	2-фурил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
980	ОН	2-фурил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
981	ОН	3-фурил	Н
982	ОН	3-фурил	CH <sub>3</sub>
983	ОН	3-фурил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
984	ОН	3-фурил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
985	ОН	3-фурил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
986	ОН	2-тиснил	Н
987	ОН	2-тиснил	CH <sub>3</sub>
988	ОН	2-тиенил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
989	ОН	2-тиенил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
990	ОН	2-тиенил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
991	ОН	3-тиснил	Н
992	ОН	3-тиенил	CH <sub>3</sub>
993	ОН	3-тиснил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
994	ОН	3-тиенил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
995	ОН	3-тиенил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
996	ОН	2-оксазолил	Н
997	ОН	2-оксазолил	CH <sub>3</sub>

998	ОН	2-оксазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
999	ОН	2-оксазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1000	ОН	2-оксазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1001	ОН	4-оксазолил	Н
1002	ОН	4-оксазолил	CH <sub>3</sub>
1003	ОН	4-оксазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1004	ОН	4-оксазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1005	ОН	4-оксазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1006	ОН	2-тиазолил	Н
1007	ОН	2-тиазолил	CH <sub>3</sub>
1008	ОН	2-тиазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1009	ОН	2-тиазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1010	ОН	2-тиазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1011	ОН	4-тиазолил	Н
1012	ОН	4-тиазолил	CH <sub>3</sub>
1013	ОН	4-тиазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1014	ОН	4-тиазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1015	ОН	4-тиазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1016	ОН	3-изоксазолил	Н
1017	ОН	3-изоксазолил	CH <sub>3</sub>
1018	ОН	3-изоксазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1019	ОН	3-изоксазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1020	ОН	3-изоксазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1021	ОН	5-изоксазолил	Н
1022	ОН	5-изоксазолил	CH <sub>3</sub>
1023	ОН	5-изоксазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1024	ОН	5-изоксазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1025	ОН	5-изоксазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1026	ОН	2-имидазолил	Н
1027	ОН	2-имидазолил	CH <sub>3</sub>
1028	ОН	2-имидазолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1029	ОН	2-имидазолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1030	ОН	2-имидазолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1031	ОН	3-пиразолил	Н
1032	ОН	3-пиразолил	CH <sub>3</sub>
1033	ОН	3-пиразолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1034	ОН	3-пиразолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1035	ОН	3-пиразолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1036	ОН	4-пиразолил	Н
1037	ОН	4-пиразолил	CH <sub>3</sub>
1038	ОН	4-пиразолил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1039	ОН	4-пиразолил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1040	ОН	4-пиразолил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1041	Н	Н	Н
1042	Н	Н	CH <sub>3</sub>
1043	Н	Н	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1044	Н	Н	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1045	Н	Н	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1046	Н	ОН	Н
1047	Н	ОН	CH <sub>3</sub>
1048	Н	ОН	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1049	Н	ОН	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1050	Н	ОН	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1051	Н	Cl	Н
1052	Н	Cl	CH <sub>3</sub>
1053	Н	Cl	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1054	Н	Cl	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1055	Н	Cl	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1056	Н	OCH <sub>3</sub>	Н
1057	Н	OCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1058	Н	OCH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1059	Н	OCH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1060	Н	OCH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1061	Н	CH <sub>3</sub>	Н

1062	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1063	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1064	H	CH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1065	H	CH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1066	H	Циклопропил	H
1067	H	Циклопропил	CH <sub>3</sub>
1068	H	Циклопропил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1069	H	Циклопропил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1070	H	Циклопропил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1071	Cl	H	H
1072	Cl	H	CH <sub>3</sub>
1073	Cl	H	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1074	Cl	H	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1075	Cl	H	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1076	Cl	OH	H
1077	Cl	OH	CH <sub>3</sub>
1078	Cl	OH	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1079	Cl	OH	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1080	Cl	OH	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1081	Cl	Cl	H
1082	Cl	Cl	CH <sub>3</sub>
1083	Cl	Cl	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1084	Cl	Cl	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1085	Cl	Cl	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1086	Cl	OCH <sub>3</sub>	H
1087	Cl	OCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1088	Cl	OCH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1089	Cl	OCH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1090	Cl	OCH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1091	Cl	CH <sub>3</sub>	H
1092	Cl	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1093	Cl	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1094	Cl	CH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1095	Cl	CH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1096	Cl	Циклопропил	H
1097	Cl	Циклопропил	CH <sub>3</sub>
1098	Cl	Циклопропил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1099	Cl	Циклопропил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1100	Cl	Циклопропил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1101	SCH <sub>3</sub>	H	H
1102	SCH <sub>3</sub>	H	CH <sub>3</sub>
1103	SCH <sub>3</sub>	H	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1104	SCH <sub>3</sub>	H	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1105	SCH <sub>3</sub>	H	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1106	SCH <sub>3</sub>	OH	H
1107	SCH <sub>3</sub>	OH	CH <sub>3</sub>
1108	SCH <sub>3</sub>	OH	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1109	SCH <sub>3</sub>	OH	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1110	SCH <sub>3</sub>	OH	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1111	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	H
1112	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1113	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1114	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1115	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1116	SCH <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	H
1117	SCH <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1118	SCH <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1119	SCH <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1120	SCH <sub>3</sub>	SCH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1121	SCH <sub>3</sub>	Циклопропил	H
1122	SCH <sub>3</sub>	Циклопропил	CH <sub>3</sub>
1123	SCH <sub>3</sub>	Циклопропил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1124	SCH <sub>3</sub>	Циклопропил	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1125	SCH <sub>3</sub>	Циклопропил	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>

1126	Циклопропил	H	H
1127	Циклопропил	H	CH <sub>3</sub>
1128	Циклопропил	H	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1129	Циклопропил	H	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1130	Циклопропил	H	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1131	Циклопропил	OH	H
1132	Циклопропил	OH	CH <sub>3</sub>
1133	Циклопропил	OH	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1134	Циклопропил	OH	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1135	Циклопропил	OH	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1136	Циклопропил	Cl	H
1137	Циклопропил	Cl	CH <sub>3</sub>
1138	Циклопропил	Cl	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1139	Циклопропил	Cl	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1140	Циклопропил	Cl	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1141	Циклопропил	OCH <sub>3</sub>	H
1142	Циклопропил	OCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1143	Циклопропил	OCH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1144	Циклопропил	OCH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1145	Циклопропил	OCH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1146	Циклопропил	SCH <sub>3</sub>	H
1147	Циклопропил	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1148	Циклопропил	SCH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1149	Циклопропил	SCH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1150	Циклопропил	SCH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1151	Циклопропил	CH <sub>3</sub>	H
1152	Циклопропил	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1153	Циклопропил	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1154	Циклопропил	CH <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1155	Циклопропил	CH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1156	CH <sub>3</sub>	2-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1157	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1158	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1159	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1160	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1161	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1162	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1163	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1164	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1165	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1166	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1167	CH <sub>3</sub>	2-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1168	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1169	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1170	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1171	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1172	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1173	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1174	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1175	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1176	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1177	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1178	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1179	CH <sub>3</sub>	3-F- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1180	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1181	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1182	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1183	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1184	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1185	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1186	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1187	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1188	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1189	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил

1190	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1191	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1192	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1193	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1194	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1195	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1196	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1197	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1198	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1199	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1200	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1201	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1202	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1203	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1204	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1205	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1206	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1207	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1208	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1209	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1210	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1211	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1212	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1213	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1214	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1215	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1216	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1217	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1218	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1219	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1220	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1221	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1222	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1223	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1224	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1225	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1226	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1227	CH <sub>3</sub>	4- Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1228	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	H
1229	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1230	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1231	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1232	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1233	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1234	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1235	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1236	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1237	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1238	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1239	CH <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1240	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	H
1241	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1242	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1243	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1244	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1245	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1246	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1247	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1248	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1249	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1250	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1251	CH <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1252	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	H
1253	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>

1254	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1255	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1256	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1257	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1258	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1259	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1260	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1261	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1262	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1263	CH <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1264	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Н
1265	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1266	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1267	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1268	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1269	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1270	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1271	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1272	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1273	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1274	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1275	CH <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1276	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Н
1277	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1278	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1279	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1280	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1281	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1282	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1283	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1284	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1285	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1286	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1287	CH <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1288	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Н
1289	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1290	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1291	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1292	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1293	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1294	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1295	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1296	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1297	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1298	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1299	CH <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1300	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1301	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1302	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1303	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1304	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1305	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1306	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1307	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1308	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1309	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1310	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1311	CH <sub>3</sub>	2-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1312	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1313	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1314	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1315	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1316	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1317	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>

1318	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1319	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1320	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1321	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1322	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1323	CH <sub>3</sub>	3-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1324	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1325	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1326	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1327	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1328	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1329	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1330	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1331	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1332	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1333	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1334	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1335	CH <sub>3</sub>	4-Br-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1336	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1337	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1338	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1339	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1340	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1341	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1342	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1343	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1344	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1345	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1346	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1347	CH <sub>3</sub>	2-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1348	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1349	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1350	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1351	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1352	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1353	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1354	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1355	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1356	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1357	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1358	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1359	CH <sub>3</sub>	3-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1360	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1361	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1362	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1363	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1364	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1365	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1366	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1367	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1368	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1369	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1370	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1371	CH <sub>3</sub>	4-I-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1372	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1373	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1374	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1375	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1376	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1377	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1378	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1379	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1380	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1381	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил



1382	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1383	CH <sub>3</sub>	2-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1384	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1385	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1386	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1387	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1388	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1389	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1390	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1391	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1392	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1393	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1394	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1395	CH <sub>3</sub>	3-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1396	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1397	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1398	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1399	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1400	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1401	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1402	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1403	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1404	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1405	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1406	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1407	CH <sub>3</sub>	4-CN-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1408	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1409	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1410	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1411	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1412	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1413	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1414	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1415	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1416	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1417	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1418	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1419	CH <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1420	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1421	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1422	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1423	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1424	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1425	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1426	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1427	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1428	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1429	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1430	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1431	CH <sub>3</sub>	3-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1432	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1433	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1434	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1435	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1436	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1437	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1438	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1439	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1440	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1441	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1442	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1443	CH <sub>3</sub>	4-NO <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1444	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1445	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>

1446	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1447	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1448	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1449	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1450	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1451	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1452	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1453	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1454	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1455	CH <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1456	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1457	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1458	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1459	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1460	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1461	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1462	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1463	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1464	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1465	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1466	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1467	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1468	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1469	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1470	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1471	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1472	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1473	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1474	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1475	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1476	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1477	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1478	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1479	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1480	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Н
1481	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	CH <sub>3</sub>
1482	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1483	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1484	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1485	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1486	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1487	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1488	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1489	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1490	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1491	CH <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	3-метилбут-2-ен-1-ил
1492	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Н
1493	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	CH <sub>3</sub>
1494	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1495	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1496	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1497	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1498	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1499	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1500	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1501	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1502	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1503	CH <sub>3</sub>	2,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	3-метилбут-2-ен-1-ил
1504	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Н
1505	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	CH <sub>3</sub>
1506	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1507	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1508	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1509	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>

1510	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1511	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1512	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1513	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1514	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1515	CH <sub>3</sub>	2,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	3-метилбут-2-ен-1-ил
1516	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Н
1517	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	CH <sub>3</sub>
1518	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1519	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1520	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1521	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1522	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1523	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1524	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1525	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1526	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1527	CH <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H	3-метилбут-2-ен-1-ил
1528	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Н
1529	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1530	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1531	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1532	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1533	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1534	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1535	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1536	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1537	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1538	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1539	CH <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1540	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Н
1541	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>
1542	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1543	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1544	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1545	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1546	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1547	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1548	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1549	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1550	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	Пронин-3-ил
1551	CH <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1552	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1553	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1554	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1555	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1556	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1557	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1558	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1559	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1560	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1561	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1562	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1563	CH <sub>3</sub>	2-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1564	CH <sub>3</sub>	3-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1565	CH <sub>3</sub>	3-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1566	CH <sub>3</sub>	3-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1567	CH <sub>3</sub>	3-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1568	CH <sub>3</sub>	3-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1569	CH <sub>3</sub>	3-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1570	CH <sub>3</sub>	3-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1571	CH <sub>3</sub>	3-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1572	CH <sub>3</sub>	3-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1573	CH <sub>3</sub>	3-С <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил

1574	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1575	CH <sub>3</sub>	3-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1576	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1577	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1578	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1579	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1580	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1581	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1582	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1583	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1584	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1585	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1586	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1587	CH <sub>3</sub>	4-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1588	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1589	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1590	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1591	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1592	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1593	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1594	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1595	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1596	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1597	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1598	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1599	CH <sub>3</sub>	2-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1600	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1601	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1602	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1603	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1604	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1605	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1606	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1607	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1608	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1609	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1610	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1611	CH <sub>3</sub>	3-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1612	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1613	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1614	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1615	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1616	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1617	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1618	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1619	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1620	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1621	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1622	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1623	CH <sub>3</sub>	4-изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1624	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1625	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1626	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1627	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1628	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1629	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1630	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1631	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1632	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1633	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1634	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1635	CH <sub>3</sub>	2-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1636	CH <sub>3</sub>	3-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1637	CH <sub>3</sub>	3-ОН-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>

1638	CH <sub>3</sub>	3-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1639	CH <sub>3</sub>	3-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1640	CH <sub>3</sub>	3-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1641	CH <sub>3</sub>	3-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1642	CH <sub>3</sub>	3-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1643	CH <sub>3</sub>	3-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
1644	CH <sub>3</sub>	3-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1645	CH <sub>3</sub>	3-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1646	CH <sub>3</sub>	3-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1647	CH <sub>3</sub>	3-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1648	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1649	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	СН <sub>3</sub>
1650	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1651	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1652	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1653	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1654	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1655	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
1656	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1657	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1658	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1659	CH <sub>3</sub>	4-ОН-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1660	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1661	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	СН <sub>3</sub>
1662	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1663	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1664	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1665	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1666	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1667	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
1668	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1669	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1670	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1671	CH <sub>3</sub>	2-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1672	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1673	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	СН <sub>3</sub>
1674	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1675	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1676	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1677	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1678	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1679	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
1680	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1681	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е) 1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1682	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1683	CH <sub>3</sub>	3-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1684	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1685	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	СН <sub>3</sub>
1686	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1687	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1688	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1689	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1690	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1691	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
1692	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1693	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1694	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пронин-3-ил
1695	CH <sub>3</sub>	4-ОСН <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1696	CH <sub>3</sub>	2-ОС <sub>2</sub> Н <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1697	CH <sub>3</sub>	2-ОС <sub>2</sub> Н <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	СН <sub>3</sub>
1698	CH <sub>3</sub>	2-ОС <sub>2</sub> Н <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1699	CH <sub>3</sub>	2-ОС <sub>2</sub> Н <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1700	CH <sub>3</sub>	2-ОС <sub>2</sub> Н <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1701	CH <sub>3</sub>	2-ОС <sub>2</sub> Н <sub>5</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>

1702	CH <sub>3</sub>	2-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1703	CH <sub>3</sub>	2-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1704	CH <sub>3</sub>	2-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1705	CH <sub>3</sub>	2-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1706	CH <sub>3</sub>	2-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1707	CH <sub>3</sub>	2-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1708	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1709	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1710	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1711	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1712	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1713	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1714	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1715	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1716	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1717	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1718	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1719	CH <sub>3</sub>	3-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1720	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1721	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1722	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1723	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1724	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1725	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1726	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1727	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1728	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1729	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1730	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1731	CH <sub>3</sub>	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1732	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1733	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1734	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1735	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1736	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1737	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1738	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1739	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1740	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1741	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1742	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1743	CH <sub>3</sub>	2-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1744	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1745	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1746	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1747	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1748	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1749	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1750	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1751	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1752	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1753	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1754	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1755	CH <sub>3</sub>	3-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1756	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1757	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1758	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1759	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1760	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1761	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1762	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1763	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1764	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1765	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил

1766	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1767	CH <sub>3</sub>	4-О-(изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1768	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1769	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1770	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1771	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1772	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1773	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1774	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1775	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
1776	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1777	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1778	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1779	CH <sub>3</sub>	2-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1780	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1781	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1782	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1783	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1784	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1785	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1786	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1787	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
1788	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1789	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1790	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1791	CH <sub>3</sub>	3-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1792	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1793	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1794	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1795	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1796	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1797	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1798	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1799	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
1800	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1801	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1802	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1803	CH <sub>3</sub>	4-О-(трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub> )-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1804	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1805	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1806	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1807	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1808	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1809	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1810	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1811	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
1812	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1813	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1814	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1815	CH <sub>3</sub>	2-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1816	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1817	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1818	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
1819	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1820	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
1821	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1822	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
1823	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
1824	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1825	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1826	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1827	CH <sub>3</sub>	3-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1828	CH <sub>3</sub>	4-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
1829	CH <sub>3</sub>	4-СF <sub>3</sub> -С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>

1830	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1831	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1832	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1833	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1834	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1835	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1836	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1837	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1838	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1839	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1840	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1841	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1842	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1843	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1844	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1845	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1846	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1847	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1848	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1849	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1850	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1851	CH <sub>3</sub>	2-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1852	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1853	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1854	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1855	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1856	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1857	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1858	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1859	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1860	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1861	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1862	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1863	CH <sub>3</sub>	3-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1864	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1865	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1866	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1867	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1868	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1869	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1870	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1871	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1872	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1873	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1874	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1875	CH <sub>3</sub>	4-NH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1876	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1877	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1878	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1879	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1880	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1881	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1882	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1883	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1884	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1885	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1886	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1887	CH <sub>3</sub>	2-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1888	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1889	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1890	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1891	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1892	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1893	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>



1894	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1895	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1896	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1897	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1898	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1899	CH <sub>3</sub>	3-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1900	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1901	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1902	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1903	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1904	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1905	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1906	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1907	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1908	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1909	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1910	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1911	CH <sub>3</sub>	4-NMe <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1912	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1913	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1914	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1915	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1916	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1917	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1918	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1919	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1920	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1921	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1922	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1923	CH <sub>3</sub>	2-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1924	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1925	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1926	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1927	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1928	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1929	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1930	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1931	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1932	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1933	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1934	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1935	CH <sub>3</sub>	3-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1936	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1937	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1938	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1939	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1940	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1941	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1942	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1943	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1944	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1945	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1946	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1947	CH <sub>3</sub>	4-аминотиокарбонил-С <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1948	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н
1949	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1950	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1951	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1952	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1953	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1954	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1955	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1956	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1957	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил

1958	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1959	CH <sub>3</sub>	2-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1960	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1961	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1962	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1963	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1964	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1965	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1966	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1967	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1968	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1969	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1970	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1971	CH <sub>3</sub>	3-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1972	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1973	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1974	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1975	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1976	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1977	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1978	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1979	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1980	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1981	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1982	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1983	CH <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1984	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1985	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1986	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1987	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1988	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
1989	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1990	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
1991	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
1992	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
1993	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
1994	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
1995	CH <sub>3</sub>	2-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
1996	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
1997	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
1998	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
1999	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2000	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2001	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2002	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2003	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
2004	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2005	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2006	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2007	CH <sub>3</sub>	3-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2008	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
2009	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2010	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
2011	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2012	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2013	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2014	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2015	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
2016	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2017	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(E)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2018	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2019	CH <sub>3</sub>	4-SCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2020	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
2021	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>

2022	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
2023	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2024	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2025	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2026	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2027	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
2028	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2029	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2030	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2031	CH <sub>3</sub>	2-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2032	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
2033	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2034	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
2035	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2036	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2037	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2038	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2039	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
2040	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2041	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2042	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2043	CH <sub>3</sub>	3-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2044	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
2045	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2046	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
2047	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2048	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2049	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2050	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2051	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
2052	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2053	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2054	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2055	CH <sub>3</sub>	4-метилсульфонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2056	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
2057	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2058	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
2059	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2060	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2061	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2062	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2063	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
2064	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2065	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2066	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2067	CH <sub>3</sub>	2-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2068	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
2069	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2070	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
2071	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2072	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2073	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2074	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>
2075	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>
2076	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2077	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2078	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2079	CH <sub>3</sub>	3-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2080	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H
2081	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2082	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
2083	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2084	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>
2085	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>

2086	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2087	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2088	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2089	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2090	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2091	CH <sub>3</sub>	4-метоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2092	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2093	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2094	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2095	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2096	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2097	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2098	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2099	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2100	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2101	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2102	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2103	CH <sub>3</sub>	2-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2104	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2105	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2106	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2107	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2108	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2109	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2110	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2111	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2112	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2113	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2114	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2115	CH <sub>3</sub>	3-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2116	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2117	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2118	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2119	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2120	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2121	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2122	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2123	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2124	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2125	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2126	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2127	CH <sub>3</sub>	4-этоксикарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2128	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2129	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2130	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2131	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2132	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2133	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2134	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2135	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2136	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2137	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2138	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2139	CH <sub>3</sub>	2-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2140	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2141	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2142	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2143	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2144	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2145	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2146	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2147	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2148	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2149	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил

2150	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2151	CH <sub>3</sub>	3-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2152	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2153	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2154	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2155	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2156	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2157	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2158	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2159	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2160	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2161	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2162	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2163	CH <sub>3</sub>	4-аминокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2164	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2165	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2166	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2167	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2168	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2169	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2170	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2171	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2172	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2173	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2174	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2175	CH <sub>3</sub>	2-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2176	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2177	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2178	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2179	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2180	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2181	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2182	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2183	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2184	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2185	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2186	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2187	CH <sub>3</sub>	3-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2188	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2189	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2190	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2191	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2192	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2193	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2194	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2195	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2196	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2197	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2198	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2199	CH <sub>3</sub>	4-(N-метиламинокарбонил)-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2200	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2201	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2202	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2203	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2204	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2205	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2206	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2207	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2208	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2209	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2210	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2211	CH <sub>3</sub>	2-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2212	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2213	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>

2214	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2215	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2216	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2217	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2218	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2219	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2220	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2221	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2222	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2223	CH <sub>3</sub>	3-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил
2224	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н
2225	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>
2226	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub>
2227	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Н-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2228	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> Н <sub>7</sub>
2229	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2230	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> Н <sub>9</sub>
2231	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> Н <sub>13</sub>
2232	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Проп-1-ен-3-ил
2233	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил
2234	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	Пропин-3-ил
2235	CH <sub>3</sub>	4-диметиламинокарбонил-С <sub>6</sub> Н <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил

Соединения формулы I пригодны для применения в качестве фунгицидов.

Соединения формулы I отличаются исключительно высокой эффективностью против широкого спектра фитопатогенных грибов, прежде всего относящихся к классу Ascomyceten и Basidiomyceten. Они обладают частично системным действием и могут применяться в качестве фунгицидов для обработки листьев и в качестве почвенных фунгицидов.

Особое значение они имеют для борьбы с многочисленными грибами, поражающими различные культурные растения, такие, как пшеница, рожь, ячмень, овес, рис, кукуруза, травы, хлопчатник, соя, кофе, сахарный тростник, виноград, плодовые и декоративные растения, овощные культуры, такие, как огурцы, бобовые и тыквенные, а также поражающими семена этих растений.

Особенно они пригодны для борьбы со следующими болезнями растений: *Erysiphe graminis* (настоящая мучнистая роса) на зерновых, *Erysiphe cichoracearum* и *Sphaerotheca fuliginea* на тыквенных, *Podosphaera leucotricha* на яблоневых, *Uncinula necator* на виноградной лозе, виды *Puccinia* на зерновых, виды *Rhizoctonia* на хлопчатнике и дернине, виды *Ustilago* на зерновых и сахарном тростнике, *Venturia inaequalis* (парша) на яблоневых, виды *Helminthosporium* на зерновых, *Septoria nodiorura* на пшенице, *Botrytis cinerea* (серая гниль) на землянике, виноградной лозе, *Cercospora arachidicola* на земляном орехе, *Pseudocercospora herpotrichoides* на пшенице, ячмене, *Pyricularia oryzae* на рисе, *Phytophthora infestans* на картофеле и томатах, виды *Fusarium* и *Verticillium* на различных культурах, *Plasmopara viticola* на виноградной лозе, виды *Alternaria* на овощных и плодовых культурах.

Принцип применения соединений формулы I состоит в том, что грибы или растения, семена, материалы или почву, требующие защиты от поражения грибами, обрабатывают фунгицидно активным количеством действующих веществ. Такую обработку проводят до либо после заражения материалов, растений или семян грибами.

Из соединений формулы I можно готовить обычные композиции, такие, как растворы, эмульсии, суспензии, препараты для опыливания, порошки, пасты и грануляты. Форма применения зависит соответственно от целей применения, но в любом случае должно быть обеспечено тонкое и равномерное распределение орто-замещенного бензилового эфира циклопропанкарбоновой кислоты. Композиции готовят по обычной методике, например, разбавлением действующего вещества растворителями и/или введением наполнителей, при необходимости с применением эмульгаторов и диспергаторов, причем в случае использования воды в качестве разбавителя, могут применяться также другие органические растворители в качестве вспомогательных средств, способствующих растворимости. В качестве таких вспомогательных средств для указанных целей могут использоваться в основном следующие: растворители, такие, как ароматические углеводороды (например, ксилол), хлорированные ароматические углеводороды (например, хлорбензолы), парафины (например, фракции нефти), спирты (например, метанол, бутанол), кетоны (например, циклогексанон), амины (например, этаноламин, диметилформамид) и вода; наполнители, такие, как природная мука горных пород (например, каолины, глиноземы, тальк, мел) и синтетическая мука горных пород (например, тонкодисперсная кремниевая кислота, силикаты); эмульгаторы, такие, как неионогенные и анионные эмульгаторы (например, полиоксизетиленовый эфир жирного спирта, алкилсульфонаты и арилсульфонаты) и диспергаторы, такие, как отработанный лигнинсульфитный щелок и метилцеллюлоза.

Фунгицидные средства содержат, как правило, от 0,1 до 95, предпочтительно от 0,5 до 90 масс.% действующего вещества.

Применяемые количества в зависимости от того, какой эффект хотят получить, составляют от 0,01 до 2,0 кг действующего вещества на гектар.

При обработке семян действующие вещества необходимо применять, как правило, в количествах от 0,001 до 0,1 г, предпочтительно 0,01 - 0,05 г на килограмм семян.

Предлагаемые согласно изобретению средства при их применении в качестве фунгицидов могут

использоваться также вместе с другими действующими веществами, например, с гербицидами, инсектицидами, регуляторами роста, фунгицидами или же в том числе с удобрениями.

При смешивании с другими фунгицидами во многих случаях достигают при этом расширение спектра фунгицидного действия.

Ниже представлен перечень фунгицидов, в сочетании с которыми могут применяться соединения по изобретению, причем этот перечень служит для пояснения таких комбинационных возможностей и никоим образом не ограничивает объем изобретения:

сера, дитиокарбаматы и их производные, такие, как диметилдитиокарбамат железа, диметилдитиокарбамат цинка, этиленбисдитиокарбамат цинка, этилен-бисдитиокарбамат марганца, этилендиаминбисдитиокарбамат марганец-цинка, тетраметилтиурамдисульфиды, аммиачный комплекс (N,N'-этиленбисдитиокарбамат) цинка, аммиачный комплекс N,N'-пропиленбисдитиокарбамат) цинка, N,N'-пропиленбисдитиокарбамат) цинка, N,N'-полнпропиленбис(тио-карбамо-ил) дисульфид;

нитропроизводные, такие, как динитро-(1-метилгептил)феншкритонат, 2-втор-бутил-4,6-динитрофенил-3,3-диметилакрилат, 2-втор-бутил-4,6-динитрофенилизопропилкарбонат, диизопропиловый эфир 5-нитроизофталевой кислоты;

гетероциклические субстанции, как 2-гептадецил-2-имидазолинацетат, 2,4-дихлор-6-(о-хлоранилино)-8-триазин, О,О-диэтилфталимидофосфонотиоат, 5-амино-1- [бис-(диметиламино)-фосфинил] -3-фенил-1,2,4-триазол, 2,3-дициано-1,4-дитиоантрахинон, 2-тио-1,3-дитиоло [4,5-b] хиноксалин, метиловый эфир 1-(бутилкарбамоил)-2-бензимидазолкарбаминовой кислоты, 2-метоксикарбониламинобензимидазол, 2-(фурил-(2))-бензимидазол, 2-(тиазолил- (4)) -бензимидазол, N- (1,1,2,2-тетрахлорэтилтио) -тетрагидрофтал-мид, N-трислорметилтиотетрагидрофталмид, N-трихлорметилтиофталмид;

диамид N-дихлорфторметилтио-N,N'-диметил-N-фенил-серной кислоты, 5-этокси-3-трихлорметил-1,2,3-тиадиазол, 2-роданметилтиобензтиазол, 1,4-дихлор-2,5-диметоксибензол, 4-(2-хлорфенилгидразоно)-3-метил-5-изоксазолон, пиридин-2-тио-1-оксид, 8-гидроксихинолин, соответственно его медная соль 2,3-дигидро-5-карбоксанилидо-6-метил-1,4-оксатин, 2,3-дигидро-5-карбоксанилидо-6-метил-1,4-оксатин-4,4-диоксид, анилид 2-метил-5,6-дигидро-4Н-пиран-3-карбоновой кислоты, анилид 2-метилфуран-3-карбоновой кислоты, анилид 2,5-диметилфуран-3-карбоновой кислоты, анилид 2,4,5-триметилфуран-3-карбоновой кислоты, циклогексиламид 2,5-диметилфуран-3-карбоновой кислоты, амид N-циклогексил-N-метокси-2,5-диметилфуран-3-карбоновой кислоты, анилид 2-метилбензойной кислоты, анилид 2-иодбензойной кислоты, N-формил-N-морфолин-2,2,2-трихлорэ-тилацеталь, гпепразин-1,4-диилбис-1-(2,2,2-трихлорэтил)формамид, 1-(3,4-дихлоранилино) -1-формиламино-2,2,2-трихлорэтан, 2,6-диметил-N-тридецилморфолин, соответственно его соли, 2,6-диметил-N-цикло-додецилморфолин, соответственно его соли, N-[3-(п-трет-бутилфенил)-2-метилпропил]-цис-2,6-лиметилморфолин, N-[3- (п-трет-бутилфенил) -2-метилпропил] пиперидин, 1- [2-(2,4-дихлорфенил)-4-этил-1,3-диоксолан-2-илэтил] -N-1,2,4-триазол, 1- [2-(2,4-дихлорфенил)-4-н-пропил-1,3-диоксолан-2-илэтил] -1Н-1,2,4-триазол, N-(н-пропил)-N-(2,4,6-трихлор-феноксизтил) -N' -имидазол-имочевина, 1 - (4-хлорфенокси) -3,3 -диметил-1 -(1Н-1,2,4-триазол-1-ил)-2-бутанон, 1 -(4-хлорфенокси) -3,3 -диметил-1- (N-1,2,4-триазол-1-ил)-2-бутанол, α-(2-хлорфенил)-α-(4-хлорфенил)-5-пиримидинметанол, 5-бутил-2-диметиламино-4-гидрокси-6-метилпиримидин, бис(п-хлорфенил) -3-пиримидинметанол, 1,2-бис(3-этоксикарбонил-2-тио)феидо бензол, 1,2-бис(3-метоксикарбонил-2-тиоуреидо) бензол,

а также различные фунгициды, такие, как додецилгуанидинацетат, 3-[3-(3,5-диметил-2-оксициклогексил) -2-гидроксиэтил] глутаримид, гексахлорбензол, DL-метил-N-(2,6-лиметилфенил)-N-фурил(2)-аланинат, DL-N-(2,6-диметилфенил)-N-(2'-метоксиацетил)аланинметиловый эфир, К-(2,6-дими-тилфенил) -М-хлорацетил-Об-2-аминобутиролактон, DL-N- (2,6-диметилфенил)-N-(фенилацетил)аланинметиловый эфир, 5-метил-5-винил-3-(3,5-дихлорфенил)-2,4-диоксо-1,3-оксазолидин, 3-[3,5-дихлорфенил-(5-метил-5-метоксиметил) -1,3-оксазолидин-2,4-дион, 3-(3,5-дихлорфенил)-1-изопропилкарбамоилгидантоин, имид N-(3,5-дихлорфенил)-1,2-диметилник-лопропан-1,2-дикарбоновой кислоты, 2-циано-[N-(этиламинокарбонил)-2-метоксимино] ацетамид, 1- [2-(2,4-дихлорфенил)-пентил] -1Н-1,2,4-триазол, 2,4-дифтор-α-(1Н-1,2,4-триазолил-1-метил)бензгидриловый спирт, N-(3-хлор - 2,6 - динитро - 4-трифторметилфенил)-5-трифторметил-3-хлор-2-аминопиридин, 1-((бис(4-фторфенил)метилсилил)метил) -1Н-1,2,4-триазол.

Соединения формулы I пригодны, кроме того, для эффективной борьбы против вредителей, относящихся к классу насекомых, паукообразных и нематод. В качестве средств борьбы с вредителями они могут применяться для защиты растений, а также в области гигиены, для защиты от амбарных вредителей, для защиты продовольственных запасов и в ветеринарии.

К насекомым-вредителям из отряда чешуекрылых (Lepidoptera) относятся, например, *Agrotis ypsilon*, *Agrotis segetum*, *Alabama argillacea*, *Anticarsia gemmatalis*, *Argyresthia conjugella*, *Autographa gamma*, *Bupalus piniarius*, *Cacoecia murinana*, *Capua reticulana*, *Cheimatobia brumata*, *Choristoneura fumiferana*, *Choristoneura occidentalis*, *Cirphis unipuncta*, *Cydia pomonella*, *Dendrolimus pini*, *Diaphania nitidalis*, *Diatraea grandiosella*, *Earias insulana*, *Elasmopalpus lignosellus*, *Eupoecilia ambiguella*, *Evetria bouliana*, *Feltia subterranea*, *Galleria mellonella*, *Grapholitha funebrana*, *Grapholitha molesta*, *Heliothis amigera*, *Heliothis virescens*, *Heliothis zea*, *Hellula undalis*, *Hibermia defoliaria*, *Hyphantria cunea*, *Hyponomeuta malinellus*, *Keiferia lycopersicella*, *Lambdina fiscellaria*, *Laphygma exigua*, *Leucoptera coffeella*, *Leucoptera scitella*, *Lithocolletis blancardella*, *Lobesia botrana*, *Loxostege sticticalis*, *Lymantria dispar*, *Lymantria monacha*, *Lyonetia clerkella*, *Malacosoma rieustria*, *Mamestra brassicae*, *Orgyia pseudotsugata*, *Ostrinia nubilalis*, *Panolis flammea*, *Pectinophora gossypiella*, *Peridroma saucia*, *Phalera bucephala*, *Phthorimaea operculella*, *Phyllocnistis citrella*, *Pieris brassicae*, *Plathypena scabra*, *Plutella xylostella*, *Pseudoplusia includens*, *Rhyacionia frustrana*, *Scrobipalpula absoluta*, *Sitotroga cerealella*, *Sparganothis pilleriana*, *Spodoptera frugiperda*, *Spodoptera littoralis*, *Spodoptera litura*, *Thaumetopoea pityocampa*, *Tortrix viridana*, *Trichoplusia ni*, *Zeiraphera canadensis*.

Из отряда жесткокрылых (Coleoptera), например *Agrius sinuatus*, *Agriotes lineatus*, *Agriotes obscurus*, *Amphimallus solstitialis*, *Anisandrus dispar*, *Anthonomus grandis*, *Anthonomus pomorum*, *Atomaria linearis*,

*Blastophagus piniperda*, *Blitophaga undata*, *Bruchus rufimanus*, *Bruchus pisorum*, *Bruchus lentis*, *Byctiscus betulae*, *Cassida nebulosa*, *Cerotoma trifurcata*, *Ceuthorrhynchus assimilis*, *Ceuthorrhynchus napi*, *Chaetocnema tibialis*, *Conoderus vespertinus*, *Crioceris asparagi*, *Diabrotica longicornis*, *Diabrotica 12-punctata*, *Diabrotica vergifera*, *Epilachna varivestis*, *Epitrix hirtipennis*, *Eutinobothrus brasiliensis*, *Hylobius abietis*, *Hypera brunneipennis*, *Hypera postica*, *Ips typographicus*, *Lema bilineata*, *Lema melanopus*, *Leptinotarsa decemlineata*, *Limoniopsis californicus*, *Lissorhoptrus oryzophilus*, *Melanotus communis*, *Meligethes aeneus*, *Melolontha hippocastani*, *Melolontha melolontha*, *Oulema oryzae*, *Otiorrhynchus sulcatus*, *Otiorrhynchus ovatus*, *Phaedon cochleariae*, *Phyllotreta chrysocephala*, *Phyllophaga* sp., *Phyllopertha horticola*, *Phyllotreta nemorum*, *Phyllotreta striolata*, *Popillia japonica*, *Sitona lineatus*, *Sitophilus granaria*.

Из отряда двукрылых (Diptera), например, *Aedes aegypti*, *Aedes vexans*, *Anastrepha ludens*, *Anopheles maculipennis*, *Ceratitis capitata*, *Chrysomya bezziana*, *Chrysomya hominivorax*, *Chrysomya macellaria*, *Contarinia sorghicola*, *Cordylobia anthropophaga*, *Culex pipiens*, *Dacus cucurbitae*, *Dacus oleae*, *Dasineura brassicae*, *Fannia canicularis*, *Gasterophilus intestinalis*, *Glossina morsitans*, *Haematobia irritans*, *Haplodiplosis equestris*, *Hylemyia platura*, *Hypoderma lineata*, *Liriomyza sativae*, *Liriomyza trifolii*, *Lucilia caprina*, *Lucilia cuprina*, *Lucilia sericata*, *Lycoria pectoralis*, *Mayetiola destructor*, *Musca domestica*, *Muscina stabulans*, *Oestrus ovis*, *Oscinella frit*, *Pegomya hysocyami*, *Phorbia antiqua*, *Phorbia brassicae*, *Phorbia coarctata*, *Rhagoletis cerasi*, *Rhagoletis pomonella*, *Tabanus bovinus*, *Tipula oleracea*, *Tipula paludosa*.

Из отряда паузыреногих (Thysanoptera), например, *Frankliniella fusca*, *Frankliniella occidentalis*, *Frankliniella tritici*, *Scirtothrips citri*, *Thrips oryzae*, *Thrips palmi*, *Thrips tabaci*.

Из отряда перепончатокрылых (Hymenoptera), например, *Athalia rosae*, *Atta cephalotes*, *Atta sexdens*, *Atta texana*, *Hoplocampa minuta*, *Hoplocampa testudinea*, *Monomorium pharaonis*, *Solenopsis geminata*, *Solenopsis invicta*.

Из отряда настоящих полужесткокрылых (Heteroptera), например, *Acrosternum hilare*, *Blissus leucopterus*, *Cyrtopeltis notatus*, *Dysdercus cingulatus*, *Dysdercus intermedius*, *Eurygaster integriceps*, *Euschistus impictiventris*, *Leptoglossus phyllopus*, *Lygus lineolaris*, *Lygus pratensis*, *Nezara viridula*, *Piesma quadrata*, *Solubea insularis*, *Thyanta perditor*.

Из отряда прямокрылых хоботных (Homoptera), например, *Acyrtosiphon onobrychis*, *Adeiges laricis*, *Aphidula nasturtii*, *Aphis fabae*, *Aphis pomi*, *Aphis sambuci*, *Brachycaudus cardui*, *Brevicoryne brassicae*, *Cerosiphia gossypii*, *Dreyfusia nordmanniana*, *Dreyfusia piceae*, *Dysaphis radicola*, *Dysaulacorthum pseudosolani*, *Empoasca fabae*, *Macrosiphum avenae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum rosae*, *Megoura viciae*, *Metopolophium dirhodum*, *Myzodes persicae*, *Myzus cerasi*, *Nilaparvata lugens*, *Pemphigus bursarius*, *Perkinsiella saccharicida*, *Phorodon humuli*, *Psylla mali*, *Psylla piri*, *Rhopalosiphum ascalonicus*, *Rhopalosiphum maidis*, *Sappaphis mala*, *Sappaphis mali*, *Schizaphis graminum*, *Schizoneura lanuginosa*, *Trialeurodes vaporariorum*, *Viteus vitifolii*.

Из отряда термитов (Isoptera), например, *Calotermes flavicollis*, *Leucotermes flavipes*, *Reticulitermes lucifugus*, *Termes natalensis*.

Из отряда прямокрылых (Orthoptera), например, *Acheta domestica*, *Blatta orientalis*, *Blattella germanica*, *Forficula auricularia*, *Gryllotalpa gryllotalpa*, *Locusta migratoria*, *Melanoplus bivittatus*, *Melanoplus femur-rubrum*, *Melanoplus mexicanus*, *Melanoplus sanguinipes*, *Melanoplus spretus*, *Nomadacris septemfasciata*, *Periplaneta americana*, *Schistocerca americana*, *Schistocerca peregrina*, *Stauronotus maroccanus*, *Tachycines asynamorus*.

Из класса паукообразных (Arachnida), таких, как клещи (Acarina), например, *Amblyomma americanum*, *Amblyomma variegatum*, *Argas persicus*, *Boophilus annulatus*, *Boophilus decoloratus*, *Boophilus microplus*, *Brevipalpus phoenicis*, *Bryobia praetiosa*, *Demacantor silvarum*, *Eotetranychus carpinii*, *Eriophyes sheldoni*, *Hyalomma truncatum*, *Ixodes ricinus*, *Ixodes rubicundus*, *Ornithodoros moubata*, *Otobius megnini*, *Paratetranychus pilosus*, *Demanyssus gallinae*, *Phyllocoptruta oleivora*, *Polyphagotarsonemus latus*, *Psoroptes ovis*, *Rhipicephalus appendiculatus*, *Rhipicephalus evertsi*, *Sarcoptes scabiei*, *Tetranychus cinnabarinus*, *Tetranychus kanzawai*, *Tetranychus pacificus*, *Tetranychus telarius*, *Tetranychus urticae*.

Из класса нематод, например, нематоды галловые, такие, как *Meloidogyne hapla*, *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne javanica*, цистообразующие нематоды, такие, как *Globodera rostochiensis*, *Heterodera avenae*, *Heterodera glycines*, *Heterodera schachtii*, *Heterodera trifolii*, луковый дитиленх и листовые урицы, такие, как *Belonolaimus longicaudatus*, *Ditylenchus destructor*, *Ditylenchus dipsaci*, *Helicotylenchus multicinctus*, *Longidorus elongatus*, *Radopholus similis*, *Rotylenchus robustus*, *Trichodorus primitivus*, *Tylenchorhynchus claytoni*, *Tylenchorhynchus dubius*, *Pratylenchus neglectus*, *Pratylenchus penetrans*, *Pratylenchus curvatus*, *Pratylenchus goodeyi*.

Действующие вещества могут применяться как таковые, в виде их композиций или в готовых для использования формах, например, в виде предназначенных для непосредственного опрыскивания растворов, порошков, суспензий или дисперсий, эмульсий, масляных дисперсий, паст, препаратов для опыливания, препаратов для внесения в почву, гранулятов, причем обработку проводят различными методами, такими, как опрыскивание, мелкокапельное опрыскивание, опыливание, распыливание или полив. Формы применения полностью зависят от целей применения, но во всех случаях должно быть обеспечено максимально тонкое и равномерное распределение действующих веществ по изобретению.

Концентрация действующих веществ в готовых для применения композициях может варьироваться в широких пределах.

Как правило, такая концентрация составляет от 0,0001 до 10%, предпочтительно от 0,01 до 1%.

Действующие вещества могут успешно применяться также в так называемом способе сверхнизких объемов (ULV - Ultra-Low-Volume: безводное опрыскивание средствами защиты растений при норме расхода раствора действующих веществ всего лишь 0,1 - 0,6 л/га с помощью сжатого воздуха в качестве диспергатора), обеспечивающем возможность использования композиций с содержанием действующего вещества более 95 масс.% и даже использования действующего вещества без добавок.

Количество действующего вещества, применяемое для борьбы с вредителями, составляет в условиях открытого грунта 0,1 - 2,0 кг/га, предпочтительно 0,2 - 1,0 кг/га.



Для приготовления предназначенных для непосредственного опрыскивания растворов, эмульсий, паст или масляных дисперсий могут использоваться фракции нефтяного топлива со средней до высокой температурой кипения, получаемые при перегонке нефти, такие, как керосин или дизельное топливо, далее, масла на основе каменноугольной смолы, а также масла растительного или животного происхождения, алифатические, циклические и ароматические углеводороды, как, например, бензол, толуол, ксилол, парафин, тетрагидронафталин, алкилированные нафталины или их производные, метанол, этанол, пропанол, бутанол, хлороформ, тетрахлорметан, циклогексанол, циклогексанон, хлорбензол, изофорон, сильно полярные растворители, такие, как диметилформамид, диметилсульфоксид, N-метилпирролидон, вода.

Водные формы применения могут приготавливаться из эмульсионных концентратов, паст или смачивающихся порошков (порошки для опрыскивания, масляные дисперсии) за счет добавок воды. Для приготовления эмульсий, паст или масляных дисперсий действующие вещества либо в их исходном виде, либо после их растворения в масле или растворителе можно гомогенизировать в воде с помощью смачивателей, прилипателей, диспергаторов или эмульгаторов. Наряду с этим из действующих веществ, смачивателей, прилипателей, диспергаторов или эмульгаторов и при необходимости растворителей или масел могут изготавливаться также соответствующие концентраты, пригодные для разбавления водой.

В качестве поверхностно-активных веществ могут использоваться соли щелочных и щелочноземельных металлов и аммониевые соли лигнинсульфоно-вой кислоты, нафталинсульфоновой кислоты, фенолсульфоновой кислоты, дибутилнафталинсульфоновой кислоты, алкиларилсульфонаты, алкилсульфаты, алкилсульфонаты, сульфаты жирных спиртов и жирные кислоты, а также их соли щелочных и щелочноземельных металлов, соли сульфатированного гликолевого эфира жирного спирта, продукты конденсации сульфированного нафталина и производных нафталина с формальдегидом, продукты конденсации нафталина, соответственно нафталинсульфоновой кислоты с фенолом и формальдегидом, полиоксиэтиленоктилфеноловый эфир, этоксилированный изооктилфенол, октилфенол, нонилфенол, алкилфенолполигликолевый эфир, трибутилфенилполигликолевый эфир, алкиларилполиэфирные спирты, изотри-дециловый спирт, конденсаты жирного спирта и этиленоксида, этоксилированное касторовое масло, простой полиоксиэтиленалкиловый эфир, этоксилированный полиоксипропилен, ацеталь полигликолевого эфира лаурилового спирта, сложные сорбитовые эфиры, отработанный лигнинсульфитный щелок и метилцеллюлоза.

Порошковые препараты, препараты для опыливания и распыливания могут изготавливаться путем смешения или совместного измельчения действующих веществ с твердым наполнителем.

Композиции содержат, как правило, от 0,01 до 95масс.%, предпочтительно от 0,1 до 90масс.% действующего вещества. Действующие вещества должны иметь при этом степень чистоты от 90 до 100%, предпочтительно 95 - 100% (согласно спектру ЯМР).

Ниже представлены примеры следующих композиций:

I. 5масс, частей соединения по изобретению тщательно смешивают с 95масс, частями тонкодисперсного каолина. Таким путем получают средство для опыливания, содержащее 5масс.% действующего вещества.

II. 30масс, частей соединения по изобретению тщательно смешивают со смесью, состоящей из 92масс, частей порошкообразного геля кремниевой кислоты и 8масс, частей парафинового масла, которое напыляют на поверхность этого геля кремниевой кислоты. Таким путем получают композицию действующего вещества с хорошей адгезионной способностью (содержание действующего вещества 23масс.%)

III. 10масс, частей соединения по изобретению растворяют в смеси, состоящей из 90масс, частей ксилола, 6 масс, частей продукта присоединения 8 - 10 молей этиленоксида к 1молю N-моноэтаноламида олеиновой кислоты, 2масс, частей кальциевой соли додецилбензолсульфоновой кислоты и 2масс, частей продукта присоединения 40молей этиленоксида к 1молю касторового масла (содержание действующего вещества 9масс.%).

IV. 20масс, частей соединения по изобретению растворяют в смеси, состоящей из 60масс, частей циклогексанона, 30масс, частей изобу-танола. 5масс. частей продукта присоединения 7молей этиленоксида к 1молю изооктилфенола и 5масс, частей продукта присоединения 40молей этиленоксида к 1молю касторового масла (содержание действующего вещества 16масс.%).

V. 80масс, частей соединения по изобретению тщательно смешивают с 3масс, частями натриевой соли диизобутилнафталин- $\alpha$ -сульфоновой кислоты, 10масс, частями натриевой соли лигнинсульфоновой кислоты из отработанного сульфитного щелока и 7 масс, частями порошкообразного геля кремниевой кислоты, после чего измельчают в молотковой мельнице (содержание действующего вещества 80масс.%).

VI. 90масс, частей соединения по изобретению смешивают с 10масс, частями N-метил- $\alpha$ -пирролидона и получают раствор, пригодный для применения в виде мельчайших капель (содержание действующего вещества 90масс.%).

VII. 20масс, частей соединения по изобретению растворяют в смеси, состоящей из 40масс, частей циклогексанона, 30масс, частей изобу-танола, 20масс, частей продукта присоединения 7молей этиленоксида к 1молю изооктилфенола и 10 масс, частей продукта присоединения 40молей этиленоксида к 1молю касторового масла. После сливания и равномерного распределения раствора в 100000масс, частях воды получают водную дисперсию, содержащую 0,02масс.% действующего вещества.

VIII. 20масс, частей соединения по изобретению тщательно перемешивают с 3масс, частями натриевой соли диизобутилнафталин- $\alpha$ -сульфоновой кислоты, 17масс, частями натриевой соли лигнинсульфоновой кислоты из отработанного сульфитного щелока и 60масс, частями порошкообразного геля кремниевой кислоты, после чего измельчают в молотковой мельнице. После равномерного распределения смеси в 20000масс, частях воды получают раствор для опрыскивания, содержащий 0,1масс.% действующего вещества. Грануляты, например, грануляты в оболочке, импрегнированные грануляты и гомогенные грануляты могут быть получены связыванием действующих веществ с твердыми наполнителями. В качестве таких твердых наполнителей могут использоваться, например, минеральные земли, такие, как силикагель,

кремниевые кислоты, кизельгуры, силикаты, тальк, каолин, аттаклай, известняк, известь, мел, боллус, лесс, глина, доломит, диатомовая земля, сульфат кальция, сульфат магния, оксид магния, измельченные синтетические вещества, удобрения, как, например, сульфат аммония, фосфат аммония, нитрат аммония, мочевины, и растительные продукты, такие, как мука зерновых, мука из древесной коры, древесная мука и мука из ореховой скорлупы, целлюлозные порошки и другие твердые наполнители.

К действующим веществам могут добавляться масла различного типа, гербициды, фунгициды, другие средства борьбы с вредителями, бактерициды, причем эти добавки при необходимости могут вводиться непосредственно перед практическим применением (в емкости для смешивания). Указанные средства могут смешиваться со средствами по изобретению в массовом соотношении от 1 : 10 до 10 : 1.

Примеры синтеза

Описанные в нижеприведенных примерах синтеза рекомендации использовались при соответствующей модификации исходных соединений для получения других соединений формулы I. Полученные таким путем соединения представлены в прилагаемых таблицах с указанием физических характеристик.

Пример 1

Получение метилового эфира (E,E)-2-метоксиимино-2-[2'-(1''-метил,1''-ацетил)иминооксиметил]фенилуксусной кислоты

К 6,4г (0,21моля) гидроксида натрия (80%-ного) в 150 мл сухого диметилформамида в атмосфере защитного газа и небольшого охлаждения при комнатной температуре добавляют 21г (0,21моля) диацетилмоноксима и смесь перемешивают в течение 30мин при комнатной температуре. Затем по каплям добавляют раствор из 60г (0,21моля) метилового эфира 2-метоксиимино-2-(2'-бромметил)фенилуксусной кислоты в 360мл диметилформамида и перемешивают в течение 16ч при комнатной температуре. После добавки 10%-ной соляной кислоты экстрагируют с помощью метил-трет-бутилового эфира. Объединенные органические фазы промывают водой, сушат над  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  и концентрируют. Остаток суспендируют в слегка холодном метаноле. После отсасывания получают 38г (59%) указанного в заголовке соединения в виде светлорозовых кристаллов с температурой плавления 69-71°C.

$^1\text{H}$ -ЯМР ( $\text{CDCl}_3$ ):  $\delta$  = 1,87 (s, 3H); 2,30 (s, 3H); 3,85 (s, 3H); 4,05 (s, 3H); 5,15 (s, 2H); 7,17-7,48 (m, 4H) част./млн.

Пример 2

Получение метилового эфира (E,E,E)-2-метоксиимино-2-[2'-(1''-метил,1''-(1'''-этоксииминоэтил))иминооксиметил]фенилуксусной кислоты

К раствору из 2,5г (8,2ммоль) метилового эфира (E,E)-2-метоксиимино-2-[2'-(1''-метил,1''-ацетил)иминооксиметил]фенилуксусной кислоты в 60мл теплого метанола после охлаждения до комнатной температуры добавляют 0,96г (9,8ммоль) гидрохлорида О-этилгидроксиламина и 0,6г сухих шариков молекулярного сита (3А) и оставляют на 5 дней при комнатной температуре. После отфильтровывания молекулярного сита раствор концентрируют, остаток распределяют между метил-трет-бутиловым эфиром и водой, органическую фазу промывают водой, сушат над  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  и концентрируют. После растирания остатка с н-гексаном и отсасывания получают 1,8г (63%) указанного в заголовке соединения в виде светложелтых кристаллов с температурой плавления 69 - 72°C.

$^1\text{H}$ -ЯМР ( $\text{CDCl}_3$ ):  $\delta$  = 1,27 (t, 3H); 1,96 (s, 3H); 1,99 (s, 3H); 3,84 (s, 3H); 4,04 (s, 3H); 4,17 (q, 2H); 5,06 (s, 2H); 7,17-7,49 (m, 4H) част./млн.

Пример 3

Получение метилового эфира (E,E,E)-2-метоксиимино-2-[2'-(1''-метил,1''-(1'''-гидроксииминоэтил))иминооксиметил]фенилуксусной кислоты

К 0,60г (20ммоль) гидроксида натрия (80%-ного) в 14мл сухого диметил-формамида порциями добавляют 2,0г (17ммоль) диацетилдиоксима и перемешивают в течение 30мин при комнатной температуре. Затем добавляют раствор из 5,0г (17ммоль) метилового эфира 2-метоксиимино-2-(2'-бром-метил) фенилуксусной кислоты в 30мл диметилформамида и оставляют для перемешивания на 2 ч при комнатной температуре. После добавки 10%-ной соляной кислоты экстрагируют с помощью метил-трет-бутилового эфира. Объединенные органические фазы промывают водой, сушат над  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  и концентрируют. После растирания остатка с метанолом отсасывают и фильтрат после центрифугирования очищают посредством колоночной хроматографии на силикагеле (метил-трет-бутиловый эфир/н-гексан). Таким путем получают 1,0г (18%) указанного в заголовке соединения в виде белого порошка с температурой плавления 107 - 111°C.

$^1\text{H}$  - ЯМР ( $\text{CDCl}_3$ ):  $\delta$  = 1,97 (s, 3H); 2,00 (s, 3H); 3,84 (s, 3H); 4,05 (s, 3H); 5,08 (s, 2H); 7,17-7,45 (m, 4H); 8,56 (s, 1H) част./млн.

Пример 4

Получение 4 -гидроксиимино- 2,2-диметилпентан-3-она

К 96г (0,84моля) 2,2-диметил-3-пентанона в 960г толуола по каплям добавляют раствор из 40г хлористого водорода в 156г простого диэтилового эфира при комнатной температуре. После охлаждения до -10°C по каплям добавляют раствор из 95г н-бутилнитрита в 470г простого диэтилового эфира. В течение 4ч при повышении температуры от -10°C до 0°C оставляют для перемешивания, после чего дают нагреться до комнатной температуры. В общей сложности через 16ч реакционную смесь трижды промывают порциями ледяной воды по 1л соответственно, после чего дважды экстрагируют порциями 1М едкого натра по 1л соответственно. Щелочную фазу отделяют и нейтрализуют 20%-ной серной кислотой. Сырой продукт отсасывают и после сушки перекристаллизовывают из н-гексана. Таким путем получают 66г (55%) указанного в заголовке соединения в виде светложелтого порошка с температурой плавления 107 - 110°C.

$^1\text{H}$ -ЯМР ( $\text{CDCl}_3$ ):  $\delta$  = 1,29 (s, 9H); 1,99 (s, 3H); 8,30 (s, 1H) част./млн.

Пример 5

Получение метилового эфира (E)-2-метоксиимино-2-[2'-(1''-метил,1''-(1'''-диметилэтилкарбонил)иминооксиметил]фенилуксусной кислоты

К 6,4г (0,21моля) гидроксида натрия (80%-ного) в 150мл сухого диметилформамида в атмосфере защитного

газа порциями добавляют 25г (0,17моля) 4-гидроксиимино-2,2-диметилпентан-3-она, при этом реакционная смесь нагревается до 50° С. В течение 30 мин дают перемешиваться, после чего по каплям добавляют раствор из 50г (0,17моля) метилового эфира 2-метоксиимино-2-(2'-бромметил)фенилуксусной кислоты в 300мл диметилформамида и оставляют на 16ч для перемешивания при комнатной температуре. После добавки 10%-ной соляной кислоты экстрагируют с помощью метил-трет-бутилового эфира. Объединенные органические фазы промывают

водой, сушат над Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> и концентрируют. Маслянистый остаток черного цвета очищают посредством колоночной хроматографии на силикагеле (метил-трет-бутиловый эфир/н-гексан) и полученный таким путем сырой продукт суспендируют в ледяном метаноле. После отсасывания получают 24г (41%) указанного в заголовке соединения в виде лот и оесцвешош иоришка с температурой плавления 58 - 62°С.

<sup>1</sup>H-ЯМР (CDCl<sub>3</sub>): δ = 1,19 (s, 9H); 1,90 (s, 3H); 3,83 (s, 3H); 4,04 (s, 3H); 5,11 (s, 2H); 7,18-7,45 (m, 4H) част./млн.

#### Пример 6

Получение метилового эфира (Е)-2-метоксиимино-2-[2'-(1"-метил,1"-(1"'-(6""-(4""-хлорфенил)гексилоксиимино), 2""-диметилпропил)] иминооксиметил] фенилуксусной кислоты

К раствору из 3,0г (8,6ммоль) метилового эфира (Е)-2-метоксиимино-2-[2'-(1"-метил,1"-(1"'-диметилэтилкарбонил)]иминооксиметил] фенил-уксусной кислоты в 60мл теплого метанола после охлаждения до комнатной температуры добавляют 5,9г (26 ммоль) О-6-(4'-хлорфенил)гексилгидроксилamina, 3,6г сухих шариков молекулярного сита (3А) и 1,6г (8,6ммоль) гидрата пара-толуолсульфоновой кислоты и нагревают в течение 3ч с обратным холодильником. После отфильтровывания молекулярного сита раствор концентрируют, остаток распределяют между метил-трет-бутиловым эфиром и водой, органическую фазу промывают водой, сушат над Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> и концентрируют. После колоночной хроматографии на силикагеле (гексан/метил-трет-бутиловый эфир) получают 3,8г (79%) указанного в заголовке соединения в виде светло-желтого масла.

<sup>1</sup>H-ЯМР (CDCl<sub>3</sub>): δ = 1,09 (s, 9H); 1,26-1,42 (m, 4H); 1,52-1,67 (m, 4H); 1,90 (s, 3H); 2,57 (t, 2H); 3,84 (s, 3H); 3,99 (t, 2H); 4,03 (s, 3H); 5,02 (s, 2H); 7,07-7,47 (m, 8H) част./млн.

#### Пример 7

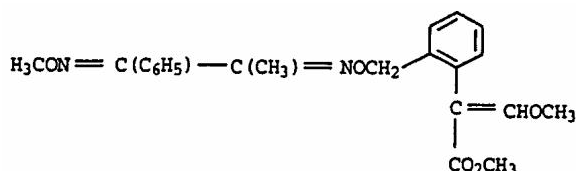
Получение метилового эфира (Е)-2-метоксиимино-2-[2'-(Г'-метил,Г'-метоксикарбонил)] иминооксиметил] фенилуксусной кислоты

К 2,0г (67ммоль) гидрида натрия (80%-ного) в 100мл сухого диметил-формамида порциями добавляют 6,1г (52ммоль) метилового эфира 2-гидроксииминопропионовой кислоты, и при этом реакционная смесь нагревается до 50°С. В течение 30мин оставляют для перемешивания, после чего добавляют по каплям раствор из 15г (52ммоль) метилового эфира 2-метоксиимино-2-(2'-бромметил)фенилуксусной кислоты в 90мл диметилформамида и оставляют на 16 ч. при комнатной температуре для перемешивания. После добавки 10%-ной соляной кислоты экстрагируют с помощью метил-трет-бутилового эфира. Объединенные органические фазы промывают водой, сушат над Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> и концентрируют. Остаток суспендируют в ледяном метаноле. После отсасывания получают 7,2г (43%) указанного в заголовке соединения в виде порошка бежевого цвета с температурой плавления 78 - 82°С.

<sup>1</sup>H-ЯМР (CDCl<sub>3</sub>): δ = 2,04 (s, 3H); 3,85 (s, 3H); 3,86 (s, 3H); 5,19 (s, 2H); 7,16-7,49 (m, 4H) част./млн.

#### Пример 8

Получение метилового эфира 2-[2'-(1"-метил,1"-(1"'-метоксиимино,1"'-фенил)метил)иминооксиметил] фенил-3-метоксипроп- (Е) -2-еновой кислоты



К раствору из 2,5г (7ммоль) метилового эфира 2-[2'-(1"-метил,1"-бензоил)иминооксиметил]фенил-3-метоксипроп-(Е)-2-еновой кислоты в 100мл метанола добавляют 2,4г (28ммоль) гидрохлорида О-метилгидроксилamina, и 3г сухого молекулярного сита (3А). Реакционную смесь оставляют на 3 дня при комнатной температуре, после чего перемешивают в течение 8 часов при 60°С.

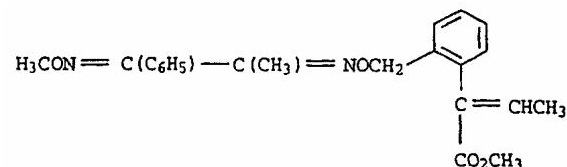
После отфильтровывания молекулярного сита раствор сливают на 200мл воды и экстрагируют с помощью метил-трет-бутилового эфира.

Объединенные органические экстракты промывают водой, сушат над Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> и концентрируют. После колоночной хроматографии на силикагеле (н-гексан/метил-трет-бутиловый эфир 9 : 1) получают 1,1г (40%) указанного в заголовке соединения в виде смеси изомеров (изомерия в боковой цепи, изомеры 1 : 10). Продукт представляет собой бесцветное масло.

ИК [см<sup>-1</sup>] (пленка): 768, 1036, 1057, 1111, 1130, 1190, 1256, 1284, 1634, 1709, 2930.

#### Пример 9

Получение метилового эфира α-[2'-(1"-метил,1"-(1"'-метоксиимино,1"'-фенил)метил)иминооксиметил] фенил- (Е) - β-метилакриловой кислоты



К раствору из 1г (2,9ммоль) метилового эфира α-[2'-(1"-метил,1"-бензоил) иминооксиметил] фенил- (Е) - β-

метилакриловой кислоты в 50мл метанола добавляют 1г (11,4ммоль) гидрохлорида О-метилгидроксиламина и 2г сухого молекулярного сита (3А). Сначала раствор оставляют на 2 часа при комнатной температуре, а затем нагревают в течение 6 часов до 60°С. После отфильтровывания молекулярного сита смешивают с водой и экстрагируют с помощью метил-трет-бутилового эфира. Объединенные органические экстракты промывают водой, сушат над Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> и концентрируют.

После колоночной хроматографии на силикагеле (н-гексан/метил-трет-бутиловый эфир 9 : 1) получают 0,9г (85%) указанного в заголовке соединения в виде смеси изомеров (1 : 1, изомерия в боковой цепи). Продукт представляет собой бесцветное масло.

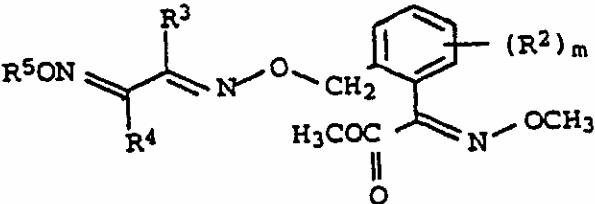
ИК [см<sup>-1</sup>] (пленка): 693, 764, 872, 892, 1005, 1035, 1207, 1253, 1435, 1716, 2920.

Пример 10

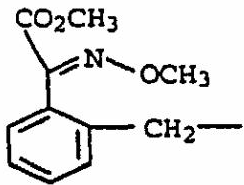
Изомеризация метилового эфира (Е)-2-метоксиимино-2-[2'-(1"-метил,1"-(1" (2)метоксиимино,1"'-фенил) метил) (Е) -иминооксиметил] фенилуксусной кислоты (таблица 1, соединение 1.48) в метиловый эфир (Е)-2-метоксиимино-2-[2'-(1"-метил,1"-(1"'-(Е)-метоксиимино,1"'-фенил)метил] (Е) -иминооксиметил]фенилуксусной кислоты 46г исходного соединения суспендируют в 600мл простого диэтилового эфира, смешивают с 200мл насыщенной этерифицированной HCl и оставляют на 19 часов при комнатной температуре. Затем реакционный раствор сливают на ледяную воду, экстрагируют с помощью дихлорметана и сушат над Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. После концентрирования в ротационном испарителе получают маслянистый остаток. Требуемый (Е,Е,Е)-изомер при добавке метанола выпадает в виде твердых белых кристаллов (35г и 75% от теории).

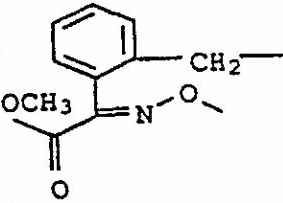
t<sub>пл</sub> 118 – 120°С (95% Е,Е,Е).

Таблица I

					
№	R <sup>2</sup> <sub>m</sub>	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>	R <sup>5</sup>	Свойства
I.1	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	H	t <sub>тек</sub> : 107 - 111°С
I.2	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 89 - 91°С
I.3	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	t <sub>тек</sub> : 69-72°С
I.4	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	t <sub>тек</sub> : 128-130°С
I.5	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	t <sub>тек</sub> : 59-62°С
I.6	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; <sup>1</sup> H-ЯКР (CDCl <sub>3</sub> ): δ = 1,29 (s, 9H); 1,92 (s, 3H); 2,00 (s, 3H); 3,85 (s, 3H); 4,04 (s, 3H); 5,06 (s, 2H); 0,17-7,48 (m, 4H) част./млн
I.7	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	t <sub>тек</sub> : 49-53°С
I.8	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CN	t <sub>тек</sub> : 80-86°С
I.9	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CN	t <sub>тек</sub> : 52-61°С
I.10	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил	t <sub>тек</sub> : 51 -56°С
I.11	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>	t <sub>тек</sub> : 128-130°!
I.12	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-нафтил-CH <sub>2</sub>	t <sub>тек</sub> : 83-85° С
I.13	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-(4'-хлорфенил)гекс-1-ил	Масло; t <sub>тек</sub> : (CDCl <sub>3</sub> ): δ = 1,26-1,70 (m, r H); 1,94 (s, 3H); 1,98 (s, 3H); 2 56 (t, 2H); 3,84 (s, 3H); 4,03 (s, 3H); 4,10 (t, 2H); 5,06 (s, 2H); 7,08-7,50 (m, 8H) част./млн
I.14	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2,4-(NO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 158-160°С
I.15	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	t <sub>тек</sub> : 77-79°С
I.16	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> , 6-Cl-пирид-2-ил	t <sub>тек</sub> : 134-137°С
I.17	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub> -пирид-2-ил	t <sub>тек</sub> : 92-95°С
I.18	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-Cl-пиримидин-4-ил	t <sub>тек</sub> : 110-120°С
I.19	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(Е)-1-хлорпропен-3-ил	t <sub>тек</sub> : 76-78°С
I.20	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(Е)-4-(4'-хлорфенил)бут-2-ен-1-ил	t <sub>тек</sub> : 69-73°С
I.21	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пропин-3-ил	t <sub>тек</sub> : 119-121°С
I.22	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-гидроксипроп-1-ил	t <sub>тек</sub> : 74-79°С
I.23	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-гидрокси-2-метилпиримидин-4-илметил	t <sub>тек</sub> : 189-194°С
I.24	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-гидрокси-2-изопропилпиримидин-4-илметил	t <sub>тек</sub> : 180-187°С
I.25	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-гидрокси-2-циклопропилпиримидин-4-илметил	t <sub>тек</sub> : 190-193°С
I.26	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-(2'-фуран)пент-1-ил	t <sub>тек</sub> : 36-40°С

I.27	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-(2'-N-метилпиррол)пент-1-ил	t <sub>тек</sub> : 40-44°C
I.28	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-хлорфенил) оксазол-4-илметил	t <sub>тек</sub> : 110-115°C
I.29	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-трифторметилпирид-2-ил	t <sub>тек</sub> : 112-115°C
I.30	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	5-трифторметилпирид - 2 -ил	t <sub>тек</sub> : 110-115°C
I.31	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-(2'-тиофен)гекс-1-ил	ИК [см <sup>-1</sup> ]: 893, 958, 988, 1021, 1049, 1070, 1219, 1365, 1729, 2935
I.32	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	H	t <sub>тек</sub> : 114-117°C
I.33	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 51-55°C
I.34	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2972, 2955, 1729, 1364, 1219, 1069, 1044, 1020, 957
I.35	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2972, 2937, 1729, 1366, 1323, 1218, 1070, 1047, 1020, 962
I.36	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2957, 2935, 2872, 1929, 1437, 1364, 1218, 1069, 1020, 959
I.37	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2973, 1730, 1364, 1218, 1195, 1069, 1047, 1020, 956, 916
I.38	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2955, 2933, 2870, 1729, 1364, 1218, 1069, 1049, 1020, 958
I.39	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	(Е)-1-хлорпропен-3-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2955, 1729, 1437, 1365, 1219, 1069, 1046, 1020, 959, 915
I.40	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Пронин-3-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 3300, 2955, 1729, 1437, 1365, 1321, 1219, 1069, 1020, 1006, 916
I.41	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2968, 2954, 1729, 1437, 1218, 1069, 1046, 1019, 985, 918
I.42	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	2-нафтил-CH <sub>2</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2954, 1728, 1437, 1365, 1219, 1069, 1019, 958, 921, 896
I.43	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2960, 1728, 1491, 1365, 1218, 1089, 1069, 1015, 988, 919, 881
I.44	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	(Е)-4-(4'-хлорфенил)бут-2-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2963, 1728, 1491, 1365, 1218, 1093, 1069, 1048, 1016, 983, 960
I.45	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	6-(4'-хлорфенил)гекс-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2934, 1729, 1492, 1364, 1218, 1092, 1069, 1048, 1016, 958
I.46	H	CH <sub>3</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2980, 1729, 1450, 1331, 1214, 1169, 1127, 1069, 1020, 941, 928
I.47	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	H	t <sub>тек</sub> : 139-143°C
I.48	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 71-75°C
I.49	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	t <sub>тек</sub> : 65-70°C
I.50	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	t <sub>тек</sub> : 83-87°C
I.51	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2956, 2937, 1728, 1219, 1201, 1069, 1046, 1019, 978, 959
I.52	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>	t <sub>тек</sub> : 88-93°C
I.53	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2940, 1729, 1450, 1329, 1281, 1219, 1169, 1120, 1069, 1021, 957
I.54	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	6-(4'-хлорфенил)гекс-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2935, 1732, 1492, 1444, 1437, 1219, 1069, 1015, 985, 959
I.55	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	(Е)-4-(4'-хлорфенил)бут-2-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2945, 1727, 1491, 1444, 1437, 1219, 1201, 1069, 1047, 1015, 974
I.56	H	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	CH <sub>3</sub>	ИК [см <sup>-1</sup> ] (КВг): 692, 766, 958, 986, 1018, 1051, 1069, 1221, 1445, 1727, 2940
I.57	H	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 693, 766, 959, 985, 1019, 1050, 1069, 1221, 1445, 1728, 2940
I.58	H	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 693, 766, 962, 987, 1020, 1068, 1221, 1445, 1728, 2930
I.59	H	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 693, 766, 978, 1019, 1069, 1121, 1220, 1323, 1445, 1723, 2960
I.60	H	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 693, 960, 975, 1020, 1069, 1220, 1445, 1728, 2956
I.61	H	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 694, 961, 971, 1019, 1069, 1190, 1220, 1364, 1445, 1728, 2960
I.62	H	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 693, 959, 986,

					1019, 1069, 1220, 1445, 1728, 2935, 2952
I.63	H	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 693, 766, 958, 986, 1019, 1069, 1220, 1444, 1728, 2939
I.64	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-фенилбут-1-ил	t <sub>тек</sub> : 64-66°C
I.65	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-феноксибут-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 755, 890, 987, 1020, 1049, 1070, 1220, 1245, 1498, 1728, 2940
I.66	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(2'-фторфенокси)эт-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 749, 1020, 1036, 1051, 1070, 1205, 1219, 1260, 1507, 1728, 2940
I.67	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-(2'-фторфенокси)проп-1-ил	t <sub>тек</sub> : 53-56°C
I.68	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-(2'-фторфенокси)бут-1-ил	t <sub>тек</sub> : 47-50°C
I.69	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-(4'-хлорфенокси)гекс-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 890, 1020, 1047, 1070, 1219, 1244, 1366, 1492, 1728, 2939
I.70	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-(4'-хлорфенокси)проп-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 886, 958, 1020, 1049, 1070, 1220, 1241, 1366, 1490, 1728, 2920
I.71	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -O-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 893, 958, 984, 1020, 1049, 1069, 1120, 1219, 1366, 1728, 2940
I.72	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(E)-4-(3'-метоксифенил)бут-3-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 890, 959, 1020, 1046, 1070, 1219, 1266, 1366, 1436, 1728, 2940
I.73	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-(4'-фторфенил)бут-3-ен-1-ил	t <sub>тек</sub> : 60-64°C
I.74	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>		t <sub>тек</sub> : 160-164°C
I.75	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(3-бромизоксазол-5-ил) метил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 879, 898, 952, 1020, 1070, 1202, 1219, 1366, 1437, 1728, 2940
I.76	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(3-CF <sub>3</sub> -изоксазол-5-ил)метил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (KBr): 941, 1013, 1055, 1070, 1149, 1187, 1199,
I.77	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(3-изопропилизоксазол-5-ил) метил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 828, 898, 958, 983, 1021, 1070, 1219, 1367, 1437, 1728, 2960
I.78	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(3-циклопропилизоксазол-5-ил) метил	t <sub>тек</sub> : 72-75°C
I.79	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(3-изопропил-1,2,4-оксадиазол-5-ил) метил	Масло; <sup>1</sup> H-ЯКР (CDCl <sub>3</sub> ): δ = 1,34 (s, 3H); 1,36 (s, 3H); 1,92 (s, 3H); 2,04 (s, 3H); 3,13 (m, 1H); 3,84 (s, 3H); 4,04 (s, 3H); 5,06 (s, 2H); 5,31 (s, 2H); 7,15-7,45 (m, 4H)
I.80	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(2-метилтиазол-4-ил) метил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 885, 894, 958, 986, 1020, 1070, 1219, 1366, 1437, 1728, 2920
I.81	H	CH <sub>3</sub>	пара-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 105-110°C
I.82	H	CH <sub>3</sub>	пара-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	t <sub>тек</sub> : 64-70°C
I.83	H	CH <sub>3</sub>	пара-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	t <sub>тек</sub> : 58-65°C
I.84	H	CH <sub>3</sub>	пара-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	t <sub>тек</sub> : 60-68°C
I.85	H	CH <sub>3</sub>	пара-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	t <sub>тек</sub> : 95-100°C
I.86	H	CH <sub>3</sub>	пара-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	t <sub>тек</sub> : 76-80°C
I.87	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-фторбензил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 695, 779, 959, 1019, 1069, 1220, 1255, 1446, 1591, 1728, 2920
I.88	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-бромбензил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 695, 777, 890, 959, 1019, 1069, 1219, 1436, 1444, 1728, 2930
I.89	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-CF <sub>3</sub> -бензил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 702, 1020, 1072, 1125, 1166, 1201, 1220, 1330, 1445, 1729, 2930

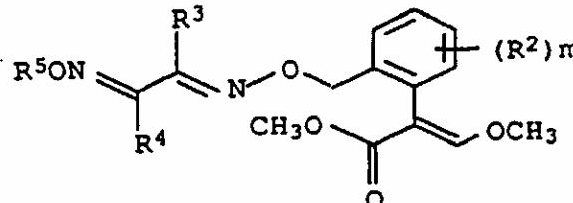
I.90	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	4-хлорфенил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 826, 925, 958, 1020, 1069, 1202, 1221, 1484, 1728
I.91	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3,4 - дихлорбензил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (KBr): 767, 879, 959, 1020, 1069, 1219, 1437, 1444, 1471, 1728, 2930
I.92	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>		t <sub>тек</sub> : 140- 147°C
I.93	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	-CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 70-73°C
I.94	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	2-метоксиэт-1-ил	t <sub>тек</sub> : 62-65°C
I.95	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 104-107°C
I.96	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	t <sub>тек</sub> : 74-76°C
I.97	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 989, 1020, 1069, 1091, 1219, 1491, 1728, 2938
I.98	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 974, 1019, 1069, 1091, 1120, 1219, 1324, i 1490, 1728, 2960
I.99	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 959, 979, 1020, 1070 1091, 1219, 1728, 2937, 2957
I.100	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	ИК [см <sup>-1</sup> ] (KBr): 833, 894, 981, 993, 1021, 1067, 1218, 1364, 1722, 2970
I.101	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 958, 1020, 1070, 1092, 1219, 1491, 1729, 2935, 2953
I.102	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 960, 1019, 1069, 1219, 1437, 1491, 1728, 2930
I.103	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропаргил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 958, 1009, 1069, 1092, 1220, 1437, 1491, 1728, 2120, 2930, 3280
I.104	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 104-107°C ,
I.105	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 841, 957, 1020, 1069 1222, 1438, 1509, 1728, 2930
I.106	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 959, 989, 1020, 1069 1222, 1437, 1509, 1728, 2930
I.107	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	t <sub>тек</sub> : 66-71°C
I.108	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	t <sub>тек</sub> : 76-81°C
I.109	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 959, 980, 1020, 1070 1222, 1509, 1729, 2938, 2957
I.110	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 958, 986, 1020, 1071, 1222, 1509, 1729, 2935, 2953
I.111	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 841, 960, 986, 1019 1069, 1222, 1508, 1728, 2930
I.112	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропаргил	t <sub>тек</sub> : 83-88°C
I.113	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	H	t <sub>тек</sub> : 137-140°C
I.114	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(2-метилтиазол-4-ил) метил	t <sub>тек</sub> : 128-133°C
I.115	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(Тиазол- 4 -ил ) метил	t <sub>тек</sub> : 93-97°C
I.116	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(3-изопропил-1,2,4-оксадиазол-5-ил) метил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 874, 958, 1018, 1069, 1091, 1220, 1491, 1589, 1728, 2960
I.117	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(3-изопропилизоксазол-5-ил) метил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 959, 986, 999, 1021, 1070, 1092, 1220, 1437, 1491, 1728, 2960
I.118	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(3-бромизоксазол-5-ил) метил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 952, 1014, 1069, 1092, 1201, 1219, 1334, 1362, 1436, 1727, 2930
I.119	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	(3 - CF <sub>3</sub> -изоксазол-5 -ил) метил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 970, 1016, 1070, 109 >, 1155, 1192, 1219, 1491, 1728, 2930
I.120	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 78-81°C
I.121	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 88 -91°C
I.122	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	t <sub>тек</sub> : 60-65°C
I.123	H	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 958, 1020, 1036, 1069, 1200, 1220, 1321, 1438, 1728, 2939
I.124	H	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 922, 957, 983, 1020, 1069, 1220, 1438, 1729, 2940
I.125	H	CH <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 959, 988, 1020,

					1070, 1219, 1437, 1729, 2939, 2965
I.126	H	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 959, 980, 1020, 1070, 1120, 1201, 1219, 1324, 1729, 2940, 2980
I.127	H	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 959, 980, 1020, 1070, 1201, 1219, 1729, 2938, 2956
I.128	H	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-хлорпроп-2-ен-1-ил	t <sub>тек</sub> : 73-75°C
I.129	H	CH <sub>3</sub>	3-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропаргил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 928, 958, 1010, 1049, 1069, 1201, 1220, 1322, 1437, 1728, 2110, 2930, 3280
I.130	H	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 132-134°C
I.131	H	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	t <sub>тек</sub> : 104-108°C
I.132	H	CH <sub>3</sub>	2-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	t <sub>тек</sub> : 63-66°C
I.133	H	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> - изоксазол-5- ил	CH <sub>3</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2941, 1728, 1438, 1220, 1201, 1070, 1039, 1019, 959, 897
I.134	H	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> - изоксазол-5- ил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2941, 1728, 1438, 1322, 1220, 1069, 1038, 1020, 988, 958
I.135	H	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> - изоксазол-5- ил	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2968, 2940, 1728, 1438, 1322, 1220, 1070, 1047, 1019, 959
I.136	H	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> - изоксазол-5- ил	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2975, 2935, 1728, 1438, 1371, 1324, 1220, 1119, 1070, 1049, 1018, 960
I.137	H	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> - изоксазол-5- ил	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2957, 2939, 1728, 1438, 1322, 1220, 1070, 1020, 985, 958
I.138	H	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> - изоксазол-5- ил	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2936, 1728, 1437, 1369, 1321, 1220, 1201, 1070, 1019, 958
I.139	H	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> - изоксазол-5- ил	Проп-1-ен-3-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2940, 1727, 1438, 1220, 1201, 1069, 1048, 1019, 958, 914, 898
I.140	H	CH <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> - изоксазол-5- ил	(Е) -1 -хлорпроп-1 -ен-3 -ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2940, 1728, 1438, 1220, 1201, 1070, 1048, 1018, 988, 957, 898
I.141	3- Cl	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 105-107°C
I.142	3- Cl	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>тек</sub> : 120-123°C
I.143	3- Cl	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	t <sub>тек</sub> : 113-115°C
I.144	H	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2930, 1737, 1432, 1302, 1221, 1063, 1048, 1072, 984, 952, 873
I.145	H	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ЧИК- [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2938, 1728, 1437, 1220, 1070, 1047, 1019, 983, 959, 883
I.146	H	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2938, 1728, 1437, 1321, 1220, 1070, 1047, 1018, 989, 958
I.147	H	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2956, 2938, 1728, 1436, 1220, 1070, 1040, 1018, 987, 959
I.148	H	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	н-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2933, 1729, 1436, 1321, 1219, 1070, 1047, 1018, 989, 958
I.149	H	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2930, 1728, 1436, 1320, 1219, 1200, 1069, 1046, 1017, 990, 958
I.150	H	SCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub> -	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2930, 1729, 1330, 1220, 1201, 1166, 1124, 1072, 1017, 987, 958
I.151	H	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	CH <sub>3</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2935, 1728, 1438, 1220, 1201, 1070, 1042, 1019, 958, 896, 875
I.152	H	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2935, 1728, 1438, 1322, 1220, 1202, 1069, 1044, 1019, 982, 958
I.153	H	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	н-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2966, 2939, 1728, 1437, 1220, 1070, 1045, 1020, 984, 958
I.154	H	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2965, 1728, 1371, 1324, 1220, 1121, 1070, 1048, 1021, 977, 960
I.155	H	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	н-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2957, 2938, 1728,



					1437, 1219, 1201, 1071, 1020, 979, 959
I.156	H	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	Проп-1-ен-3-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2940, 1728, 1322, 1220, 1202, 1070, 1020, 958
I.157	H	CH <sub>3</sub>	3-пиридил	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2940, 1728, 1437, 1322, 1220, 1202, 1070, 1049, 1020, 985, 958(s, 2H); 5,31 C 2H); 7,15-7,45(m, 4H)

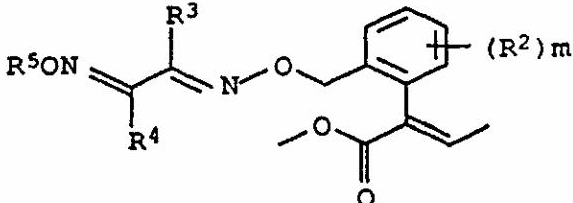
Таблица II

					
№	R <sup>2</sup> <sub>m</sub>	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>	R <sup>5</sup>	Свойства
II.1	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	H	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 920, 985, 1111, 1132, 1257, 1286, 1365, 1437, 1633, 1709, 2930, 3370
II.2	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	CH <sub>3</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 768, 1037, 1057, 1111, 1130, 1190, 1256, 1284, 1634, 1709, 2930
II.3	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 769, 1007, 1035, 1057, 1111, 1129, 1256, 1284, 1634, 1709, 2930
II.4	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 990, 1020, 1037, 1058, 1111, 1129, 1256, 1284, 1634, 1710, 2930
II.5	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 769, 974, 1113, 1129, 1191, 1256, 1284, 1370, 1634, 1710, 2970
II.6	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-фторбензил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 769, 919, 1001, 1111, 1130, 1256, 1284, 1445, 1634, 1708, 2930
II.7	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 1030, 1111, 1130, 1256, 1284, 1634, 1710, 2956
II.8	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 768, 971, 1111, 1130, 1190, 1256, 1284, 1346, 1634, 1710, 2980
II.9	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 1003, 1030, 1058, 1111, 1129, 1255, 1283, 1634, 1710, 2933
II.10	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 768, 997, 1111, 1129, 1255, 1283, 1435, 1444, 1630, 1709, 2930
II.11	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	Пропаргил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 769, 1006, 1029, 1058, 1112, 1130, 1256, 1285, 1633, 1708, 2100, 2940, 3270
II.12	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>рек</sub> : 109-113°C
II.13	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 1012, 1036, 1056, 1091, 1111, 1130, 1256, 1284, 1634, 1710, 2940
II.14	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 991, 1012, 1058, 1092, 1110, 1129, 1255, 1284, 1634, 1710, 2930, 2960
II.15	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 998, 1091, 1111, 1130, 1255, 1284, 1435, 1491, 1634, 1710, 2930
II.16	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 977, 1012, 1091, 1111, 1129, 1255, 1284, 1491, 1634, 1710, 2930, 2950
II.17	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 972, 1111, 1130, 1189, 1256, 1284, 1365, 1490, 1635, 1711, 2940, 2970
II.18	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 1012, 1058, 1091, 1111, 1130, 1256, 1284, 1635, 1711, 2933
II.19	H	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропаргил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 1006, 1028, 1058, 1092, 1111, 1130, 1256, 1285, 1634, 1708, 2110, 2940, 3270
II.20	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>рек</sub> : 113-118°C
II.21	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 1036, 1056, 1112, 1130, 1225, 1256, 1284, 1509, 1635, 1710, 2930, 2970
II.22	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 992, 1064, 1112, 1130, 1225, 1256, 1284, 1509, 1635, 1710, 2940, 2960
II.23	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-С <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 975, 1113, 1129, 1158, 1225, 1256, 1284, 1508, 1634, 1710, 2930, 2960
II.24	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	н-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 1000, 1013, 1112, 1130, 1225, 1256, 1284, 1508, 1635, 1710, 2920, 2940
II.25	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	2 - метилпроп - 1 - ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 1003, 1029, 1111, 1130, 1225, 1256, 1284, 1508, 1635, 1710, 2950
II.26	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-С <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 973, 1111, 1130, 1189, 1225, 1256,

					1365, 1508, 1635, 1710, 2940, 2970
II.27	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] плёнка): 1002, 1111, 1130, 1226, 1256, 1284, 1508, 1635, 1711, 2933
II.28	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-Cl-проп-2-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 1012, 1058, 1111, 1130, 1226, 1256, 1285, 1509, 1635, 1709, 2940
II.29	H	CH <sub>3</sub>	4-F-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропаргил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 1006, 1028, 1112, 1130, 1226, 1256, 1285, 1509, 1630, 1708, 2110, 2940, 3280
II.30	H	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 1035, 1057, 1111, 1129, 1174, 1253, 1512, 1608, 1633, 1708, 2930
II.31	H	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 1036, 1058, 1112, 1130, 1176, 1254, 1286, 1512, 1634, 1709, 2930, 2960
II.32	H	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 990, 1036, 1111, 1129, 1176, 1254, 1285, 1512, 1634, 1709, 2930, 2960
II.33	H	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 972, 1032, 1113, 1129, 1174, 1253, 1286, 1512, 1634, 1709, 2930, 2960
II.34	H	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 838, 998, 1025, 1111, 1132, 1176, 1254, 1262, 1634, 1711, 2920, 2940
II.35	H	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 960, 1034, 1111, 1129, 1175, 1190, 1252, 1511, 1633, 1709, 2960
II.36	H	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	2-метилпроп-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 1004, 1031, 1111, 1129, 1175, 1253, 1512, 1607, 1634, 1709, 2950
II.37	H	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Пропаргил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 1006, 1030, 1112, 1130, 1175, 1255, 1512, 1608, 1633, 1707, 2110, 2930, 3270
II.38	H	CH <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 996, 1091, 1111, 1130, 1256, 1284, 1435, 1491, 1634, 1710, 2930
II.39	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2930, 1710, 1635, 1284, 1255, 1129, 1110, 1057, 1032, 903, 888
II.40	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2935, 1710, 1635, 1366, 1284, 1256, 1130, 1111, 1044, 919, 891
II.41	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2930, 1711, 1635, 1284, 1256, 1129, 1110, 1044, 1019, 990, 926
II.42	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2965, 1711, 1635, 1366, 1284, 1256, 1130, 1113, 986, 914, 894
II.43	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2957, 2936, 1711, 1635, 1365, 1284, 1256, 1130, 1111, 1029
II.44	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2956, 1711, 1635, 1366, 1284, 1256, 1130, 1111, 1032, 926
II.45	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2965, 1711, 1635, 1365, 1256, 1192, 1129, 1110, 984, 930, 894
II.46	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2934, 1712, 1635, 1365, 1284, 1256, 1130, 1111, 1058, 1020
II.47	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(Е)-1-хлорпроп-1-ен-3-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2940, 1709, 1634, 1366, 1285, 1255, 1130, 1110, 1019, 988, 893
II.48	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2940, 1710, 1634, 1366, 1284, 1256, 1130, 1110, 1024, 1001, 919
II.49	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пропин-3-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 3269, 2940, 2110, 1702, 1624, 1254, 1245, 1128, 1110, 1025, 995, 896
II.50	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,7-диметил-2,6-октадиен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2932, 1712, 1635, 1436, 1365, 1255, 1130, 1111, 1002, 895
II.51	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2940, 1710, 1448, 1328, 1281, 1255, 1168, 1127, 1062, 927
II.52	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2940, 1710, 1635, 1330, 1256, 1202, 1192, 1166, 1128, 1074, 1018
II.53	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH(CH <sub>3</sub> )	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2925, 1710, 1635, 1329, 1271, 1257, 1204, 1166, 1128, 1073, 892
II.54	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -O-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2935, 1710, 1634, 1365, 1284, 1256, 1129, 1112, 1057, 1038, 1002
II.55	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-(4'-хлорфенил)гекс-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2935, 1710, 1635, 1492, 1284, 1255, 1130, 1111, 1029, 1015
II.56	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -O-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2935, 1709, 1635, 1493, 1284, 1256, 1129, 1112, 1057, 1038, 1015
II.57	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-(4'-фторфенил)гекс-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (плёнка): 2934, 1710, 1635, 1510, 1256, 1220, 1130, 1110, 1029, 1003
II.58	3-Cl	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>рек</sub> : 125-127°C
II.59	3-Cl	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>рек</sub> : 171-173°C
II.60	3-	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	t <sub>рек</sub> : 128-131°C

	Cl			
--	----	--	--	--

Таблица III

					
№	R <sup>2</sup> <sub>m</sub>	R <sup>3</sup>	R <sup>4</sup>	R <sup>5</sup>	Свойства
III.1	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	CH <sub>3</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 693, 764, 872, 892, 1005, 1035, 1207, 1253, 1435, 1716, 2920
III.2	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 766, 927, 978, 1012, 1036, 1208, 1253, 1435, 1444, 1717, 2960
III.3	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 693, 766, 988, 1037, 1067, 1208, 1253, 1435, 1717, 2965
III.4	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 766, 974, 1037, 1121, 1208, 1253, 1370, 1435, 1717, 2975
III.5	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 766, 977, 1015, 1033, 1208, 1253, 1434, 1718, 2934, 2957
III.6	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 696, 766, 972, 1036, 1190, 1207, 1253, 1364, 1718, 2978
III.7	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	3-метилбут-2-ен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 693, 766, 981, 997, 1036, 1207, 1253, 1435, 1444, 1717, 2930
III.8	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>		ИК [см <sup>-1</sup> ] (KBr): 759, 925, 991, 1017, 1036, 1177, 1209, 1253, 1435, 1715
III.9	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 693, 766, 1013, 1036, 1208, 1253, 1434, 1718, 2932, 2953
III.10	H	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	Пропаргил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 694, 765, 929, 1007, 1032, 1209, 1254, 1434, 1444, 1715, 2100, 2930, 3270
III.11	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2938, 1718, 1435, 1366, 1252, 1208, 1034, 903, 888, 761
III.12	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2970, 2940, 2925, 1719, 1435, 1366, 1252, 1208, 1038, 983, 920, 890, 761
III.13	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2964, 2935, 1719, 1435, 1365, 1252, 1037, 1019, 989, 926
III.14	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2970, 2925, 1719, 1366, 1252, 1036, 1017, 985, 944, 936, 913, 893
III.15	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2958, 2934, 1719, 1434, 1365, 1252, 1208, 1031, 983, 891
III.16	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	изо-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2957, 2929, 1719, 1435, 1365, 1252, 1208, 1033, 980, 926
III.17	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	трет-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2980, 1720, 1366, 1252, 1194, 1036, 1018, 983, 930, 918, 893
III.18	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2954, 2932, 1720, 1434, 1365, 1252, 1036, 984, 921, 897
III.19	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	(Е) - 1 -хлорпроп- 1 -ен-3 -ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2940, 2920, 1717, 1435, 1366, 1253, 1208, 1020, 983, 934, 894, 761
III.20	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Проп-1-ен-3-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2950, 1719, 1435, 1366, 1253, 1208, 1026, 919, 890, 761
III.21	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	Пропин-3 -ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 3290, 2950, 2930, 2125, 1717, 1435, 1366, 1254, 1208, 1033, 1009, 881
III.22	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3,7-диметил-2,6-октадиен-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2967, 2928, 1720, 1435, 1376, 1365, 1252, 1015, 888
III.23	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2950, 1717, 1449, 1328, 1281, 1253, 1210, 1169, 1126, 927, 900
III.24	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2940, 2920, 1717, 1366, 1330, 1254, 1202, 1166, 1127, 1074, 1034, 884
III.25	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	3-CF <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH(CH <sub>3</sub> )	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2980, 1717, 1329, 1269, 1255, 1204,

					1166, 1126, 1073, 1014, 704
III.26	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -O-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2940, 1717, 1435, 1365, 1253, 1121, 1036, 983, 893, 750, 700
III.27	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-(4'-хлорфенил)гекс-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2933, 2857, 1717, 1492, 1365, 1253, 1092, 1034, 1015, 987
III.28	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	4-Cl-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -O-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2940, 2920, 1717, 1493, 1365, 1253, 1122, 1091, 1037, 1016, 983, 894
III.29	H	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	6-(4'-фторфенил)гекс-1-ил	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 2933, 2858, 1717, 1510, 1365, 1254, 1221, 1157, 1034, 893
III.30	3-Cl	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub>	t <sub>рек</sub> : 60-61 °C
III.31	3-Cl	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	CH <sub>3</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 1037, 1256, 1435, 1444, 1718, 2930
III.32	3-Cl	CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	Масло; ИК [см <sup>-1</sup> ] (пленка): 1038, 1256, 1435, 1443, 1718, 2940, 2970

Примеры по исследованию действия против вредоносных грибов Фунгицидное действие соединений общей формулы I было подтверждено в ходе проведения следующих опытов.

Из действующих веществ приготавливали 20%-ную эмульсию в смеси из 70мас.% циклогексанола, 20мас.% Nekanil® LN (Lutensol® AP6, смачивающий агент с эмульгирующим и диспергирующим действием на основе этоксилированных алкилфенолов) и 10 масс.% Emulphor® EL (Emulan® EL, эмульгатор на основе этоксилированных жирных спиртов) и разбавляли водой в соответствии с требуемой концентрацией.

#### 1. Erysiphe graminis var. tritici

Листья проростков пшеницы (сорт "Kanzler") обрабатывали сначала водной композицией действующих веществ (содержание 250част./млн.). Приблизительно через 24ч растения опыляли спорами мучнистой росы пшеницы (Erysiphe graminis var. tritici). Затем обработанные таким путем растения инкубировали в течение 7 дней при температуре 20 - 22°C и относительной влажности воздуха 75 - 80%. После этого определяли степень развития грибов.

В этом эксперименте степень поражения растений, обработанных соединениями по изобретению, составляла 15% и менее, тогда как этот показатель у растений, обработанных известным действующим веществом (соединение № 195, таблица 3, Европейский патент EP-A 463488), равнялся 40%, а у необработанных растений он составлял 70%.

В другом аналогичном эксперименте (на проростках пшеницы сорта "Kanzler", применяемое количество 63част./млн.), в котором растения сначала инфицировали и инкубировали, а затем обрабатывали действующими веществами, результаты были таковы: у растений, обработанных соединениями по изобретению, степень поражения составляла 5% и менее, тогда как этот показатель у растений, обработанных известным действующим веществом (соединение № 195, таблица 3, Европейский патент EP-A 463488), равнялся 25%, а у необработанных растений он составлял 60%.

#### Примеры по исследованию действия против вредителей

Инсектицидное действие соединений общей формулы I было подтверждено в ходе проведения следующих опытов.

Из действующих веществ приготавливали

а) 0,1% -ный раствор в ацетоне или

б) 10%-ную эмульсию в смеси из 70масс.% циклогексанола, 20 масс.% Nekanil® LN (Lutensol® AP6, смачивающий агент с эмульгирующим и 5 диспергирующим действием на основе этоксилированных алкилфенолов) и 10масс.% Emulphor® EL (Emulan® EL, эмульгатор на основе этоксилированных жирных спиртов) и разбавляли в случае а) ацетоном, а в случае б) водой до требуемой концентрации.

После завершения опытов выявляли соответствующую наименьшую 10 концентрацию, при которой соединения по изобретению по сравнению с необработанными контрольными опытами все еще проявляли 80 - 100%-ный эффект по подавлению, соответственно полному уничтожению вредителей (пороговое действие, соответственно минимальная концентрация).

#### Aphis fabae (тля свекловичная), контактное действие

Сильно пораженные растения фасоли обыкновенной кустовой (Vicia faba) обрабатывали водной композицией действующих веществ. Через 24 часа определяли степень смертности вредителей.

В этом опыте пороговое действие соединений по изобретению I.67, I.68, I.71, I.72, I.73, I.98, I.105, I.106, I.109, I.110, II.02, II.05, II.09, II.12, II.13, II.14, II.16, II.24, II.102, III.01, III.02 и III.10 составляло 400част./млн. и менее. Nephrotettix cincticeps (зеленая рисовая пикапа). контактное действие Дисковые фильтры обрабатывали водной композицией действующих веществ, после чего в них помещали 5 взрослых цикад. Через 24 часа определяли степень смертности насекомых.

25 В этом опыте пороговое действие соединений по изобретению I.68, I.81, I.82, I.83, I.96, II.09, II.12, II.13, II.14, II.19, II.27 и III.02 составляло 0,4мг и менее.

Prodenia litura ("египетский хлопчатный червь"), контактное действие В фильтры, обработанные водной композицией действующих веществ, 30 помещали 5 гусениц. Первую оценку проводили через 4 часа. Если в живых оставалась по крайней мере одна гусеница, добавляли кормовую смесь. Через 24 часа выявляли степень смертности.

В этом опыте пороговое действие соединений по изобретению I.82, I.95, I.96, I.105, I.106, I.112, II.03, II.09, II.11, II.12, II.13, II.14, II.16, II.18, II.19, II.20, II.22, II.23, II.24, II.25, II.27, II.28, II.29 и III.10 составляло 0,4мг и менее.

Tetranychus telarius (обыкновенный паутинный клещ). контактное действие

Горшечные растения фасоли обыкновенной кустовой после появления второй пары листьев обрабатывали водной композицией действующих веществ. Через 24 часа растения инфицировали кусочками сильно пораженных листьев. Через 12 дней в теплице определяли степень поражения опытных растений.

В этом опыте пороговое действие соединений по изобретению I.07, I.95, I.105, I.106, I.107, I.109, I.110, II.03, II.04, II.06, II.07, II.09, II.10, II.16, II.18, II.19, II.20, II.22, II.24, II.25, II.26, II.27, II.28 и II.29, составляло 400 част./млн и менее.