

**НПАОП 0.00-5.33-80
(НАОП 1.2.90-5.04-80)**

**МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГОРНОЙ ГЕОМЕХАНИКИ И МАРКШЕЙДЕРСКОГО ДЕЛА
ВНИМИ**

СОГЛАСОВАНО
с ВЦСПС 13.07.1989 г Минчернетом СССР,
Минцветметом СССР, Минстройматериалов
СССР. Минудобрений СССР 04.12.1987 г

УТВЕРЖДЕНО Госгортехнадзором
СССР 13.07.1989 г

**ИНСТРУКЦИЯ
по безопасному ведению горных работ на рудных и нерудных
месторождениях (объектах строительства подземных сооружений),
склонных к горным ударам**

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Инструкция обязательна для всех организаций, осуществляющих разведку, разработку рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых, проектирование, строительство и реконструкцию рудников, шахт, проходку тоннелей и других подземных сооружений в условиях пород, склонных к горным ударам.

Инструкция разработана на базе «Инструкции по безопасному ведению горных работ на рудных и нерудных месторождениях, склонных к горным ударам», утвержденной Госгортехнадзором СССР 29.07.80 г. с учетом результатов исследований, выполненных по проблеме горных ударов в 1980—1988 гг. и накопленного за этот период практического опыта проектирования, строительства подземных сооружений и разработки месторождений полезных ископаемых, склонных к горным ударам.

В исследованиях по вопросам прогноза и предотвращения горных ударов участвовали 22 головных и отраслевых научно-исследовательских института горно-добывающих отраслей промышленности, академии наук СССР и союзных республик, а также Государственного Комитета СССР по народному образованию. Общая координация работ по проблеме прогноза и предотвращения горных ударов в соответствии с постановлением ГКНТ СССР осуществлялась Госгортехнадзором СССР, а научно-методическое руководство — ВНИМИ.

В связи с большим разнообразием и спецификой геологических и горно-технических условий при разработке рудных и нерудных месторождений, а также при строительстве подземных сооружений должны разрабатываться «Указания по безопасному ведению горных работ», для каждого месторождения или групп месторождений, эксплуатируемых одним предприятием, с учетом их особенностей.

С введением в действие данной Инструкции теряет силу «Инструкция по безопасному ведению горных работ на рудных и нерудных месторождениях, склонных к горным ударам» (Л.: ВНИМИ, 1980), утвержденная Госгортехнадзором СССР 29.07.1980 г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. По силе и характеру проявления горные удары подразделяются на собственно горные удары, горно-тектонические удары*, микроудары, толчки, стрельяния.

К внешним признакам склонности массива к горным ударам относятся интенсивное заколообразование и шелушение пород (руд). Сущность этих явлений охарактеризована в прил. 1.

2. На всех разведываемых и разрабатываемых месторождениях, проектируемых и строящихся рудниках, шахтах, тоннелях и других подземных сооружениях** должны быть выполнены работы по своевременному выявлению склонности горных пород к горным ударам.

Месторождения (части месторождений) подразделяются на неопасные, угрожаемые и опасные по горным ударам***.

3. К угрожаемым по горным ударам относятся месторождения и массивы горных пород или их части, в пределах которых имеются породы и руды с высокими упругими свойствами, способные к хрупкому разрушению под нагрузкой, а также месторождения или их части (далее — «месторождения»), где происходило стрельяние пород, интенсивное заколообразование, толчки или горные удары на соседнем руднике (шахте) в пределах того же рудного тела в аналогичных геологических условиях.

Заключение об отнесении месторождения, массива пород или их части к угрожаемым по горным ударам дает ВНИМИ или головной институт отрасли, обязательно сообщая во ВНИМИ и в проектную организацию.

На основании этого заключения руководитель предприятия обязан издать приказ об отнесении месторождения к склонным к горным ударам и о создании Комиссии по горным ударам****.

Перечень выявленных угрожаемых по горным ударам месторождений по состоянию на момент составления Инструкции представлен в прил. 2.

4. К опасным по горным ударам (к удароопасным) относится месторождение с глубины, на которой появились микроудары и горные удары, а также если прогнозом при оценке степени удароопасности

* «Собственно горные удары и горно-тектонические удары». далее в тексте — горные удары.

** Далее в тексте — шахтах.

*** Угрожаемые и опасные по горным ударам месторождения объединяются общим термином — «склонные к горным ударам» **** Далее в тексте — Комиссия.

массива горных пород определена I или II категория удароопасности (прил. 7).

5. Комиссия должна быть создана из представителей предприятия (производственного объединения, комбината, треста, рудоуправления, ШСУ), местного органа Госгортехнадзора, технической инспекции труда, головного института отрасли, ВНИМИ*) и научно-исследовательской организации, осуществляющей исследования на данном месторождении (предприятии). Если на эксплуатируемом месторождении ведут работы другие организации (например, ШСУ), их представители должны входить в состав Комиссии. Председатель Комиссии — главный инженер предприятия (рудоуправления). Положение о Комиссии приведено в прил. 3.

Комиссия решает вопросы:

отработки месторождений, склонных к горным ударам;

определения комплекса мер борьбы с горными ударами;

ежегодного подтверждения отнесения месторождения к угрожаемым или опасным по горным ударам:

безотлагательного отнесения месторождения к удароопасным в случае неожиданных проявлений горных ударов или установления I и II категорий удароопасности горного массива вокруг выработки*).