

**Утверждена**  
**приказом Государственного комитета**  
**Туркменистана по статистике**  
**от 21 ноября 2019 г. №127**

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **по заполнению формы государственной статистической отчетности № 1-гр «Отчет о выполнении геологоразведочных работ» (годовая)**

#### **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Статистическая отчетность по геологоразведочным работам составляется партиями (экспедициями), нефтегазодобывающими управлениями, управлениями буровых работ, производственными объединениями, предприятиями всех форм собственности, ведущими геологоразведочные работы.

Сводные отчеты разрабатываются и представляются соответствующими министерствами и ведомствами.

2. В отчете отражают объем геологоразведочных работ, выполненных за счет средств бюджета, капитальных вложений и других средств.

#### **РАЗДЕЛ 1. ОБЪЕМ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ**

3. В объеме средств на геологоразведочные работы за счет капитальных вложений на глубокое разведочное бурение указывается весь выполненный объем работ по сметной стоимости на глубокое разведочное бурение, проводимое роторным, турбинным способами и электробурением.

Строка 01 «Объем средств на геологоразведочные работы – всего» равна сумме показателей строк 02 «за счет госбюджета и других источников» и 03 «за счет капитальных вложений на глубокое разведочное бурение».

4. По строке 04 показывают отчисления на тематические работы, которые предусмотрены в сметах, составленных на проведение геологоразведочных работ за счет госбюджета и других источников.

5. По строке 07 приводятся данные об общем объеме работ за счет средств предприятия (фонда производственного и социального развития), а также отраслевого централизованного фонда и резервов вышестоящей организации. Объемы геологоразведочных и тематических работ составляют, как правило, только часть общего объема работ. По строке 09 показываются тематические работы, выполняемые отчитывающейся организацией (в том числе и подрядным способом).

6. По строке 14 отражается объем геологоразведочных работ, выполненный собственными силами отчитывающейся организации (стр. 01 - стр. 04 - стр. 10 + стр. 05 + стр. 07).

7. Из общего объема работ по строке 15 выделяется объем геологоразведочных работ по заданиям Государственного заказа, состав которых ограничен важнейшими видами полезных ископаемых, необходимых для решения общегосударственных экономических и социальных задач, реализации структурной политики, выполнения государственных научно-технических программ.

## РАЗДЕЛ 2. ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО ВИДАМ

8. В разделе приводится объем выполненных работ в натуральном выражении и по сметной стоимости за счет двух источников финансирования: а) госбюджет и другие средства и б) капитальные вложения на нефть и газ. Знак «X» означает, что работы такого вида за счет этого источника финансирования не выполняются.

9. По строке 01 «Глубокое разведочное бурение» приводят общий объем по строке «всего» с выделением работ, выполненных собственными силами и подрядным способом, – другими организациями за счет лимита и по заказу отчитывающейся организации.

К глубокому разведочному бурению на нефть и газ относятся опорные и параметрические, поисковые и разведочные скважины, которые сооружают буровыми установками нефтяного ряда для региональных исследований, поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений за счет капитальных вложений. Кроме того, к глубокому разведочному бурению относятся скважины, которые сооружают для разведки на подземные газохранилища, термальные, йодобромные и минеральные воды за счет средств государственного бюджета.

Проходку глубоких структурно-поисковых скважин станками колонкового бурения за счет средств бюджета учитывают в общем объеме механического колонкового бурения и не включают в глубокое разведочное бурение.

Из общего объема глубокого разведочного бурения выделяют объемы по целям глубокого разведочного бурения на нефть и природный газ за счет капитальных вложений: «опорное и параметрическое бурение», «поисковое бурение», «разведочное бурение». Сумма этих трех строк может быть меньше строки «всего», так как в объем глубокого разведочного бурения включаются (кроме работ на нефть и газ) также объемы бурения, которые выполняются за счет средств бюджета: разведка на подземные газохранилища, бурение на термальные, йодобромные и минеральные воды.

10. В объем механического колонкового бурения – всего (строка 07) включают работы, проводимые собственными силами и подрядным способом сторонней организацией, независимо от целевого назначения геологоразведочных работ (геологическое картирование, поисковые, разведочные и другие работы), кроме бурения взрывных скважин для сейсморазведочных работ станками механического колонкового бурения. Не включают в объем механического колонкового бурения турбинное, роторное, электробурение, бурение шнеками и виброустановками.

Из строки 07 «Механическое колонковое бурение – всего» выделяют «собственными силами», а из них «договорные работы», а также «агрегатами КГК» (комплексом гидротранспорта керна). При необходимости объем подрядных работ определяется как разность объемов «всего» и «собственными силами».

11. В строку 12 «Горные подземные работы (штольни, штреки, рассечки, квершлагги, гезенки, рассечки из штреков, восстающие и камеры)» включают объем проходки в метрах. При учете работ по проходке камер их объем в кубических метрах делится на средневзвешенное сечение горизонтальной подземной выработки, а полученная величина проходки суммируется с величиной проходки других подземных выработок.

Проходка шахт, шурфов и рассечек из шурфов показывается в метрах проектного сечения. Наземные горные работы (канавы, траншеи и т.п.) показываются в м<sup>3</sup> фактически выполненных работ.

12. В сметную стоимость «Геологосъемочные работы – всего» (строка 16) и по указанным масштабам включаются все затраты на проведение геологической съемки, а также на сопровождающие их поисковые, геофизические, геохимические, гидрогеологические, буровые, картосоставительские, топографо-геодезические и другие полевые и камеральные работы, выполняемые по отрасли «Региональные геологосъемочные и геофизические работы».

Региональные геофизические работы, опережающие геологическую съемку и тематические работы, выполняемые по указанной отрасли, в стоимость геологосъемочных работ по масштабам не включают.

13. По строке 20 «Геофизические работы – всего» приводят затраты на геофизические работы на все виды полезных ископаемых и другие работы, а также по целевому заданию (тематические и тому подобные работы), а также затраты на работы, выполненные по договору с подрядчиком.

В состав геофизических работ входят: сейсморазведка, электроразведка, гравиразведка, магниторазведка, аэрогеофизические работы, геофизические исследования в скважине и скважинная геофизика, предусмотренные СУСН («Геофизические работы»). Состав геофизических работ по видам, не включенным в СУСН, определяется сметно-финансовыми расчетами.

Выполнение работ учитывается по полной сметной стоимости всех видов работ, включая полевые геофизические, каротажно-перфораторные и торпедировочные работы, проектирование, организационно-ликвидационные, транспортные, типографо-геодезические, геологосъемочные горнобуровые, камеральные и другие работы, выполненные за счет выделенных на геофизические исследования средств бюджета.

Сметную стоимость фактически выполненных геофизических работ, а также обработки материалов сейсморазведки на ЭВМ показывают как за счет средств госбюджета и других средств (заказчиков, собственных и средств централизованного фонда вышестоящей организации), так и за счет капитальных вложений на нефть и природный газ.

14. Затраты по методам геофизических работ и их объемы в натуральном выражении приводятся для работ, выполняемых собственными силами.

При определении затрат на геофизические работы по методам (сейсморазведка, электроразведка и т.п.) по каждому из них учитывают все затраты как на собственно полевые работы, так и на их топографо-геодезическое обеспечение, на опытно-методические полевые работы, на проектирование, на организационно-ликвидационные мероприятия, транспортировку, камеральные и другие виды работ, финансировавшиеся по соответствующим методам.

Если полевые исследования выполнены комплексом геофизических методов, затраты на отдельные виды работ (проектирование и т.д.) определяют пропорционально удельному весу конкретного метода, входящего в комплекс.

Опытно-методические работы, выполняемые по тем же планам, но в полевых условиях, являются составной частью соответствующих геофизических исследований. Эти работы включают в объемы по методам исследований (сейсморазведка, электроразведка и т. д.).

15. По строке 21 «Сейсморазведка (без сейсмозондирования)» приводят затраты на все виды полевых сейсморазведочных работ: методом отраженных волн (МОВ), корреляционным методом преломленных волн (КМПВ), методом общей глубинной точки (ОГТ), сейсмокартаж, изучение упругих свойств горных пород и другие работы, обеспечивающие полевую сейсморазведку, а также создание пунктов возбуждения упругих колебаний.

При определении протяженности выполненных сейсмических профилей не учитывают наблюдения по изучению зоны малых скоростей при разведке на глубокие горизонты, а также сейсмокартажные наблюдения. Участки сейсмических профилей, на которых проводились повторные наблюдения, учитывают только один раз.

16. По строке 24 «Электроразведка масштабов 1:50000–1:25000» указывают затраты на все виды полевых электроразведочных работ, проводимых всеми методами (естественного поля, постоянного тока, переменного тока и др.), на изучение электрических свойств горных пород и руд, а также на другие работы, обеспечивающие полевую электроразведку.

Затраты на аэроэлектроразведку и ее обеспечение в эту строку не включают.

17. По строке 25 «Гравиразведка по масштабам съемки 1:50000 и крупнее» указывают затраты на все виды полевых съемок с гравиметрами, гравитационными вариометрами и градиентометрами, на разбивку опорных гравиметрических сетей всех классов, на изучение плотности горных пород и руд, а также на другие работы, обеспечивающие полевую гравиразведку.

18. По строке 26 «Магниторазведка наземная по масштабам 1:50000–1:25000» включают суммарные данные площадных наземных магнитных съемок (кроме съемок с аэромагнитометрами).

19. По строкам 27 «Комплексная аэрогеофизическая съемка масштаба 1:50000 и крупнее» и 28 «Аэромагнитная съемка масштаба 1:50000 и крупнее» приводятся объемы выполненных работ и их стоимость.

20. По строке 29 «Геохимическое опробование» приводят данные по всем видам и масштабам геохимических съемок (литогеохимия, гидрогеохимия, биогеохимия и др.). Учитываются пробы, прошедшие анализ в отчетном году.

21. По строке 30 «Геофизические исследования скважин» за счет госбюджета и капитальных вложений указывают затраты на все виды каротажа, грунтоносноперфораторных, торпедировочных и других работ в скважинах любого назначения, включая скважины механического колонкового и глубокого разведочного бурения (но без эксплуатационных скважин), а также на все виды работ, обеспечивающих проведение каротажа и других операций в скважинах. Их затрат по этому виду работ показывают отдельно «на нефть и газ», а из них – «по договорам со сторонними организациями».

Исследования околоскважинных и межскважинных пространств (скважинная геофизика) по строке «Геофизические исследования скважин» не учитывают.

В объем геофизических исследований и различных операций в скважинах включают метраж скважин, исследованных одним (если это методически оправдано) или несколькими геофизическими методами. Исследования 1 метра скважины несколькими методами и разновидностями каротажа (одновременно или разновременно, включая контрольные и повторные измерения) считают за 1 метр.

22. По строке 33 «Обустройство» приводятся затраты на обустройство без геологических организаций за счет госбюджета или капвложений на нефть и газ, которые осуществляются по отдельным сметам.

23. По строкам 34-35 «Транспортировка грузов и персонала» и «из нее авиатранспортом», учитываются затраты экспедиции (партии) на доставку рабочих и специалистов собственным транспортом от баз производственного геологического объединения (ПГО) до места производства работ и обратно, а также доставка грузов от центральных баз снабжения ПГО и других подобных организаций министерств и ведомств, прирельсовых складов и пристаней до конечной базы производственной единицы (геологоразведочной партии, экспедиции) и обратно.

В стоимость транспортировки грузов и персонала экспедиций (партий) не включаются затраты на транспортировку грузов от поставщиков до центральных баз снабжения объединений, прирельсовых и других складов без завоза их на центральные базы снабжения. Эти затраты включены в стоимость материалов, оборудования, инструмента и инвентаря в виде транспортно-заготовительных расходов.

Затраты по доставке персонала и грузов от конечной базы партии (экспедиции) до места производства работ на участке относят на стоимость соответствующего вида полевых работ по статье «Транспорт».

24. По строке 36 «Лабораторные работы» показываются затраты на работы, выполненные лабораториями геологоразведочных партий (экспедиций) и центральными лабораториями геологических организаций по лабораторным исследованиям полезных ископаемых и горных пород.

25. По строке 37 «Камеральные работы» включают затраты на обработку полевых материалов, стоимость чертежных, оформительских и других работ, связанных с камеральной обработкой материалов; расходы, связанные с утверждением отчетов (консультация, рецензия и экспертиза отчета и т.п.). Сметная стоимость консультаций, экспертиз, рецензий, составления технико-экономических докладов (ТЭД) и временных кондиций определяется по отдельным расчетам. Затраты на утверждение геологических отчетов определяются по нормам Государственной комиссии по запасам (ГКЗ). Сметная стоимость камеральной обработки материалов по буровым, горнопроходческим и другим видам полевых работ, кроме тех, на которые предусмотрены сметные нормы на камеральные работы, определяются по сметно-финансовому расчету в целом для этих видов работ.

### **РАЗДЕЛ 3. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ**

26. В разделе приводится расчетная производительность в натуральном выражении по основным видам геологоразведочных работ, выполняемых собственными силами.

В качестве отчетного показателя расчетная производительность определяется как отношение объема работ в натуральном выражении на среднесписочную численность работников за год на конкретных видах работ:

а) на механическом колонковом бурении – на среднесписочную численность буровых бригад на механическом колонковом бурении;

б) на глубоком разведочном бурении – на среднесписочную численность буровых бригад на глубоком разведочном бурении. В случае, если буровая бригада выполняет попеременно глубокое разведочное и эксплуатационное бурение, учитывается объем бурения и трудозатраты, относящиеся только к глубокому разведочному бурению;

в) при проходке штолен, квершлаггов, гезенков, рассечек и т.п., а также при проходке шахт (стволов) – на среднесписочную численность подземных горных рабочих на конкретном виде работ;

г) при проходке шурфов и рассечек из шурфов – на среднесписочную численность бригад горных рабочих, занятых на проходке шурфов;

д) при проходе канав и траншей – на среднесписочную численность горных рабочих, занятых на проходке наземных горных выработок;

е) на сейсморазведочных работах – на среднесписочную численность работников сейсмопартии (сейсмоотряда).

27. По строке 08 справочно приводится скорость механического колонкового бурения.

### **РАЗДЕЛ 4. БАЛАНС РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ БРИГАД НА ОСНОВНЫХ ВИДАХ РАБОТ**

28. В разделе показываются затраты рабочего времени (а на глубоком бурении – затраты календарного времени) по шести основным видам полевых геологоразведочных работ. Из графы «Всего» выделяются непроизводительные затраты времени, а из них – аварии и их ликвидации.

К непроизводительным затратам времени относят простои, то есть время перерывов в процессе производства работ и связанных с ними операций, независимо от причин возникновения перерывов, вызванных организационными неполадками (отсутствием транспорта, материально-технических ресурсов, электроэнергии и т.п.), экстремальными метеоусловиями, ремонтом оборудования сверх предусмотренного по нормам, ожидания текущего ремонта оборудования, проводимого на месте работ, а также время простоев из-за аварии от ее начала до ее ликвидации конкретно на каждом виде перечисленных полевых работ.

## **РАЗДЕЛ 5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕМОГО ОБЪЕМА МЕХАНИЧЕСКОГО КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ ПО КАТЕГОРИЯМ ПОРОД**

29. Распределение объема механического колонкового бурения по 12 категориям пород по буримости в сумме должно равняться общему объему механического колонкового бурения, выполненному собственными силами, включая договорные работы (стр. 08 раздела 2).

## **РАЗДЕЛ 6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПОЛНЕННОГО ОБЪЕМА БУРЕНИЯ ПО ГЛУБИНАМ СКВАЖИН**

30. Данные по строке 01 «Суммарная глубина законченных в отчетном году скважин» по механическому колонковому бурению, как правило, не совпадают с данными строки 07 раздела 2, а по глубокому разведочному бурению – с данными по строке 01 раздела 2, так как в разделе 2 отражаются объемы по всем скважинам, как законченным, так и не законченным бурением в отчетном году.

Распределение выполненного объема бурения по механическому колонковому и глубокому разведочному бурению показывается только по интервалам глубин, установленным для каждого вида бурения.

## **РАЗДЕЛ 7. КОЛИЧЕСТВО ОБЪЕДИНЕНИЙ, ПРЕДПРИЯТИЙ, СТРУКТУРНЫХ ЕДИНИЦ И ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ОБЪЕМАМ РАБОТ**

31. Строка 01 заполняется в отчетах концернов (корпораций), а также научно-производственных объединений, в состав которых входят производственные объединения по геологоразведочным работам.

32. В отчетах производственных геологических объединений (ПГО) по строке 02 показываются предприятия, структурные единицы, входящие в состав ПГО. К ним относятся геологоразведочные экспедиции, геологоразведочные партии, управления производственно-технического обеспечения и комплектации (УПТОК), автопредприятия, вышкомонтажные управления и другие предприятия, непосредственно подчиненные объединению.

**Управление статистики и анализа промышленности**