

**Указания  
по заполнению формы федерального статистического наблюдения**

1. Сведения по **форме** федерального статистического наблюдения N 2-ГР предоставляют юридические лица независимо от формы собственности, осуществляющие геологоразведочные работы.

Первичные статистические данные по **разделам 1 и 2** предоставляются ежеквартально нарастающим итогом за период с начала отчетного года, а по **разделам 3, 4, 5** - один раз за отчетный год.

При наличии у юридического лица обособленных подразделений настоящая **форма** заполняется как по каждому обособленному подразделению, так и по юридическому лицу без этих обособленных подразделений.

Заполненные формы представляются юридическим лицом в территориальные органы Роснедр по месту нахождения соответствующего обособленного подразделения (по обособленному подразделению) и по месту нахождения юридического лица (без обособленных подразделений). В случае, когда юридическое лицо (его обособленное подразделение) не осуществляют деятельность по месту своего нахождения, **форма** предоставляется по месту фактического осуществления ими деятельности.

В случае делегирования полномочий по предоставлению статистической отчетности от имени юридического лица обособленному подразделению, оно предоставляет **форму** в территориальные органы Роснедр по месту своего нахождения, в случае, когда обособленное подразделение не осуществляет деятельность по месту своего нахождения, форма предоставляется по месту фактического осуществления деятельности. При этом обособленным подразделением в кодовой части формы указывается код ОКПО (для филиала) или идентифицированный номер (для обособленного подразделения, не имеющего статуса филиала), который устанавливается территориальным органом Росстата по месту расположения обособленного подразделения.

При проведении работ на территориях двух или более субъектов Российской Федерации **форма** составляется раздельно по каждому из них и предоставляется в соответствующий территориальный орган Роснедр и сводная (суммарная форма) по всем субъектам - в Роснедра по указанному им адресу.

Организации, проводящие геологоразведочные работы на территориях, не относящиеся ни к одному из субъектов Российской Федерации, отправляют отчеты в Роснедра по указанному им адресу.

Руководитель юридического лица назначает должностных лиц, уполномоченных предоставлять статистическую информацию от имени юридического лица.

В отчет включаются объемы выполненных геологоразведочных работ: поисково-съемочные и разведочные работы; региональные геологосъемочные, гидрогеологические, геофизические, специальные работы; изучение континентального шельфа Российской Федерации, Морской исключительной экономической зоны Российской Федерации и дна Мирового океана, территории Арктики и Антарктики, а также работы, проводимые на территории зарубежных стран, научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы, охрана подземных вод и ведение государственного мониторинга геологической среды; содержание центрального аппарата Федерального агентства по недропользованию и его территориальных органов в части государственного управления геологической деятельностью; ведение территориальных и Федерального геологических фондов и единой информационной системы по изученности и использованию недр, затраты по геологическому контролю, государственной экспертизе полезных ископаемых; строительство и обустройство вахтовых и базовых поселков и баз; содержание социальной сферы и обеспечение рабочего снабжения работников геологоразведочных организаций; содержание военизированных частей по предупреждению и ликвидации фонтанов и скважин (ВПЧ); ликвидация предприятий или их обособленных подразделений; рекультивация нарушенных земель и другие работы, связанные с геологическим изучением недр, инновационные геологоразведочные работы.

Геологоразведочные работы, обеспечивающие добычу полезных ископаемых и непосредственно связанные с эксплуатационной деятельностью горнодобывающего предприятия (рудничная, шахтная и промысловая геологическая служба), относятся к основной деятельности рудника (шахты, предприятия) и в отчетность по указанной **форме** не включаются.

При проведении геологоразведочных работ подрядным способом первичные статистические данные по **форме** предоставляет организация, являющаяся заказчиком этих работ. В случае, когда заказчик (юридическое лицо) не является геологоразведочной организацией, первичные статистические данные формы по выполненному объему работ предоставляет подрядная организация, показывая эти работы как выполненные собственными силами.

2. В **адресной части** указывается полное наименование отчитывающейся организации в соответствии с учредительными документами, зарегистрированными в установленном порядке, а затем в скобках - краткое наименование. На бланке формы, содержащей сведения по обособленному подразделению юридического лица, указывается наименование обособленного подразделения и юридического лица, к которому оно относится.

По **строке "Почтовый адрес"** указывается наименование субъекта Российской Федерации, юридический адрес с почтовым индексом; если фактический адрес не совпадает с юридическим, то указывается также фактический почтовый адрес. Для обособленных подразделений, не имеющих юридического адреса, указывается почтовый адрес с почтовым индексом.

Отчитывающаяся организация проставляет в **адресной части** формы код Общероссийского классификатора предприятий и организаций ОКПО на основании Уведомления о присвоении кода ОКПО, направляемого (выдаваемого) организациям территориальными органами Росстата.

По территориально обособленным подразделениям юридического лица указывается идентификационный номер, который устанавливается территориальным органом Росстата по месту расположения территориально обособленного подразделения.

Данные **формы N 2-ГР** заполняются на основании данных первичного учета геологоразведочных работ; геологических и производственных учетов, актов на обмер и выполнение работ, бухгалтерских учетов.

3. Заполнение **Раздела 1** бланка формы.

В **разделе 1 "Сведения об объемах геологоразведочных работ"** в **строке 101** отражается весь выполненный объем геологоразведочных работ независимо от источников их финансирования (федеральный бюджет, бюджет субъектов Российской Федерации, муниципальный бюджет, собственные средства организаций, инвестиции

отечественных и зарубежных инвесторов, кредиты банков и др.). В [строке 101](#) учитываются договорные и подрядные работы с учетом НДС и других налогов, выполненные за счет всех источников финансирования за отчетный период.

Объемы геологоразведочных работ в данном [разделе](#) указываются в тысячах рублей (с одним десятичным знаком).

При заполнении [раздела 1](#) данные по [строкам 102 ÷ 106](#) приводятся без налога на добавленную стоимость, который приведен в [строке 107](#).

В [строках 102 и 103](#) указываются выполненные объемы геологоразведочных работ за счет средств бюджета Российской Федерации и бюджетов субъектов Российской Федерации соответственно.

В [строке 104](#) показываются работы, выполненные за счет собственных средств организаций (полученных за счет прибыли и лицензионных сборов).

В [строке 105](#) приводятся работы, выполненные за счет средств отечественных и зарубежных инвесторов. Здесь учитываются и договорные работы, выполняемые за счет средств заказчика, а также за счет ассигнований, выделенных муниципальными (городскими, районными) властями. Объем договорных работ, не имеющих отношения к геологическому изучению недр, в [строке 105](#) не учитывается.

В [строке 106](#) отражены работы, выполняемые за счет кредитов отечественных и зарубежных инвесторов (банков и др.).

В [строке 107](#) проставляется сумма налога на добавленную стоимость (НДС).

В [строке 108](#) приведены объемы подрядных работ, выполненных другими организациями по заказу отчитывающейся организации.

В [строке 109](#) представлены данные по геологоразведочным работам, выполненным собственными силами.

В графах 4, 5 и 6 по [строкам 101, 102, 103, 104, 105, 106, 108, 109](#) указываются объемы поисковых, разведочных работ и региональные геологоразведочные работы, выполненные, соответственно, за счет этих источников финансирования. В [строке 107](#) приводится налог на добавленную стоимость на поисковые, разведочные и региональные работы.

Данные по [Разделу 1](#) заполняются ежеквартально нарастающим итогом.

#### 4. Заполнение [Раздела 2](#) бланка формы.

В [разделе 2](#) "Сведения о геологоразведочных работах по видам" приводится объем выполненных работ в натуральном выражении (графа 3) и в стоимостном выражении (графа 4) с учетом НДС и других налогов за счет всех источников финансирования и отдельно за счет средств бюджета Российской Федерации (в натуральном выражении (графа 5) и в стоимостном выражении (графа 6)) и за счет собственных средств организаций (в натуральном выражении (графа 7) и в стоимостном выражении (графа 8)). Объемы геологоразведочных работ в данном [разделе](#) в стоимостном выражении приводятся в тысячах рублей с одним десятичным знаком, а в натуральном выражении - только в целых числах в единицах измерения, указанных в форме.

В строках [раздела 2](#) учитываются все объемы геологоразведочных работ по видам, выполненные собственными силами и подрядным способом. Но только для глубокого разведочного бурения и механического колонкового бурения работы, выполненные собственными силами, и подрядные работы приводятся раздельно.

В [строке 201](#) "Глубокое разведочное бурение" приводят общий объем глубокого бурения по строке "всего" с выделением работ, выполненных собственными силами и подрядным способом (т.е. другими организациями по заказу отчитывающейся организации) - [строки 202 и 203](#) соответственно.

К глубокому разведочному бурению на нефть и газ относятся опорные, параметрические, поисковые и разведочные скважины, которые проходят буровыми установками нефтяного ряда, роторным, турбинным способом и электробурами для региональных исследований, поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений. Кроме того, к глубокому разведочному бурению относятся скважины, которые бурятся для разведки подземных газохранилищ, химического сырья, теплоэнергетических и других вод.

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

Из [строки 201](#) выделяют отдельно "опорное и параметрическое бурение", "поисковое бурение", "разведочное бурение" (соответственно [строки 204, 205, 206](#)).

Кроме того, из [строки 201](#) выделяется глубокое бурение: на нефть и газ ([строка 207](#)) и из него - на нефть ([строка 208](#)), а также на подземные газохранилища ([строка 209](#)), химическое сырье ([строка 210](#)) и теплоэнергетические воды ([строка 211](#)). Также в [строке 211](#) отражается объем глубокого разведочного бурения на йодобромные и минеральные воды.

Во многих случаях теплоэнергетические воды являются комплексным гидроминеральным сырьем и могут использоваться для извлечения из них полезных компонентов или как лечебные минеральные, а отработанные воды - для технических целей.

В натуральном выражении данные по [строкам 201 ÷ 211](#) приводятся в метрах.

В объем "Механического колонкового бурения - всего" ([строка 212](#)) включают работы, проводимые собственными силами и подрядным способом сторонними организациями, 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 электробурение, бурение шnekами и виброустановками.

Из [строки 212](#) "Механическое колонковое бурение - всего" выделяют бурение "собственными силами" - [строка 213](#) и "подрядные работы" - [строка 214](#).

Объем ударно-механического бурения ([строка 215](#)) включает в себя бурение, выполняемое станками для ударно-канатного и ударно-штангового бурения.

В [строку 216](#) "Горные подземные работы (штолни, штреки, рассечки, квершлаги, гезенки, рассечки штреков, восстающие и камеры)" включают в натуральном выражении 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.

В натуральном выражении данные по [строкам 212 ÷ 216](#) приводятся в метрах.

Проходку шахт, шурfov и рассечек из шурfov ([строки 217, 218](#)) показывают в метрах проектного сечения.

Наземные горные работы ([строка 219](#)) (канавы, траншеи и т.п.) показывают в кубических метрах фактически выполненных работ.

В [строке 220](#) "Геофизические работы - всего" приводят затраты на геофизические работы, выполненные за счет всех источников финансирования, на все виды полезных ископаемых и другие работы, а также по целевому заданию (тематические и тому подобные работы), включая подрядные работы.

В состав геофизических работ входят: сейсморазведка профильная ([строка 221](#)), сейсморазведка площадная ([строка 222](#)), бурение взрывных скважин для сейсморазведки ([строка 223](#)), электроразведка ([строка 224](#)), гравиразведка ([строка 225](#)), магниторазведка наземная ([строка 226](#)), комплексная аэрогеофизическая съемка ([строка 227](#)), аэромагнитная съемка ([строка 228](#)) и геофизические исследования скважин ([строка 229](#)), в том числе на нефть и газ ([строка 230](#)), предусмотренные ССН (Сборником сметных норм) на геологоразведочные работы "Выпуск 3" Геофизические работы, 1992 г. (с дополнениями).

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

Общий объем геофизических работ в денежном выражении может быть больше общего объема работ в денежном выражении по методам геофизических исследований (сейсморазведка, электроразведка и т.д.) за счет объемов работ, не выделенных в форме отдельной строкой. При определении объемов геофизических работ по методам сейсморазведки, электроразведки и т.п. по каждому из них учитывают все объемы на собственно полевые работы, 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 др.).

В [строках 221, 222](#) показывается, соответственно, сейсморазведка профильная и площадная. Она отражает все виды полевых сейсморазведочных работ: методом отраженных волн (МОВ), корреляционным методом преломленных волн (КМПВ), методом общей глубинной точки (ОГТ), сеймокаротаж, изучение упругих свойств горных пород и другие работы, обеспечивающие полевую сейсморазведку, а также создание пунктов возбуждения упругих колебаний, включая бурение взрывных скважин. При определении протяженности выполненных сейсмических профилей не учитывают наблюдения по изучению зоны малых скоростей при разведке на глубокие горизонты, а также сеймокаротажные наблюдения. Участки, на которых проводились повторные наблюдения, учитывают только один раз.

В [строке 221](#) (Сейсморазведка профильная) в натуральном выражении данные приводятся в погонных километрах. В [строке 222](#) (Сейсморазведка площадная) в натуральном выражении данные приводятся в квадратных километрах.

Кроме того, объем бурения взрывных скважин выделяют из объема площадных и профильных сейсморазведочных работ и показывают в отдельной [строке 223](#). Объем бурения взрывных скважин для сейсморазведки приводят в метрах.

В [строке 224](#) "Электроразведка" указывают объем полевых электроразведочных работ всех масштабов, проводимых всеми методами (на переменном и постоянном токе и др.) по изучению электрических свойств горных пород и руд, а также другие работы, обеспечивающие полевую электроразведку. Аэроэлектроразведка в эту [строку](#) не включается. В [строке 224](#) в натуральном выражении данные приводятся в квадратных километрах.

В [строке 225](#) приведены гравиразведочные работы всех масштабов 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. В [строке 225](#) в натуральном выражении данные приводятся в квадратных километрах.

В [строке 226](#) приводится объем суммарных наземных магнитных площадных съемок всех масштабов (кроме съемок с аэромагнитометрами, объем которых приводят в [строке 228](#)), а также работы по изучению магнитных свойств горных пород и руд. В [строке 226](#) в натуральном выражении данные приводятся в квадратных километрах.

Комплексная аэрогеофизическая съемка любого масштаба приводится в [строке 227](#), данные в натуральном выражении в этой строке приводятся в квадратных километрах.

По [строкам 229 и 230](#), соответственно, приводятся геофизические исследования в скважинах и скважинная геофизика всех видов каротажа, грунтоносно-перфораторные, торпедировочные и другие работы в скважинах любого назначения, включая скважины механического колонкового и глубокого разведочного бурения (но без эксплуатационных скважин), а также все виды работ, обеспечивающих проведение каротажа и других операций в скважинах. Работы на нефть и газ учитываются отдельной строкой ([строка 230](#)).

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 один метр. В [строках 229 и 230](#) в натуральном выражении данные приводятся в тысячах метров.

Данные по [Разделу 2](#) заполняются ежеквартально нарастающим итогом.

5. Заполнение [Раздела 3](#) бланка формы.

В [разделе 3](#) "Сведения о приросте геологической, геологической, геофизической, геохимической, гидрогеологической, инженерно-геологической, гравиметрической и других видов изученности территории Российской Федерации и ее континентального шельфа" (заполняется только в годовом отчете) в стоимостном и в натуральном

выражении учитываются работы общегеологического и специального назначения, выполняемые для федеральных нужд и финансируемые Минприроды России из федерального бюджета Российской Федерации.

Все строки [раздела 3](#) заполняются с учетом НДС и спецналога. В строках учитывается выполнение работ, осуществляющее собственными силами и подрядным способом.

Прирост геологической изученности территории Российской Федерации за отчетный период в тысячах рублей показывается в [строке 301](#), в том числе отдельно выделяются данные в тысячах квадратных километров и тысячах рублей в масштабах 1:1 000 000 и 1:200 000 ([строки 302](#) и [303](#) соответственно). Прирост геологической изученности территории может быть больше суммы [строк 302](#) и [303](#), приведенных в форме, за счет масштабов, не выделенных в форме отдельной строкой. Это распространяется и на остальные приrostы по видам изученности с приведенной разбивкой по масштабам.

Прирост геофизической изученности территории Российской Федерации за отчетный период в тысячах рублей приводится в [строке 304](#), в том числе отдельно выделяются данные в квадратных километрах и тысячах рублей в масштабах 1:1 000 000 и 1:200 000 ([строки 305](#) и [306](#) соответственно).

Прирост геохимической изученности территории Российской Федерации за отчетный период в тысячах рублей показывается в [строке 307](#), в том числе отдельно выделяются данные в квадратных километрах и тысячах рублей в масштабах 1:1 000 000 и 1:200 000 ([строки 308](#) и [309](#) соответственно).

Приросты геологической, геофизической и геохимической изученности ([строки 302, 305, 308](#)) получены в результате создания ГФО, ГХО, ДО комплектов ГК-1000/3, проведения ГМК-500, выявления перспективных металлогенических зон, районов и узлов при геологическом картографировании масштаба 1:1 000 000.

Приросты геологической, геофизической и геохимической изученности ([строки 303, 306, 309](#)) получены в результате проведения ГСР-200, на площади неизученных территорий, ГДП-200 и ГМК-200 на недоизученных территориях при проведении региональных геолого-съемочных работ масштаба 1:200 000.

Прирост гидрогеологической изученности территории Российской Федерации за отчетный период приводится в тысячах рублей в [строке 310](#), в том числе отдельно выделяются данные в квадратных километрах и тысячах рублей в масштабах 1:1 000 000, 1:500 000 и 1:200 000 ([строки 311, 312](#) и [313](#) соответственно).

Прирост инженерно-геологической изученности территории Российской Федерации за отчетный период приводится в тысячах рублей в [строке 314](#), в том числе отдельно выделяются данные в квадратных километрах и тысячах рублей в масштабах 1:1 000 000, 1:500 000, 1:200 000 ([строки 315, 316, 317](#) соответственно).

Прирост геэкологической изученности территории Российской Федерации за отчетный период приводится в тысячах рублей в [строке 318](#), в том числе отдельно выделяются данные в квадратных километрах и тысячах рублей в масштабах 1:1 000 000, 1:500 000 ([строки 319, 320](#) соответственно).

Прирост гидрогеологической, инженерно-геологической и геэкологической изученности получен при проведении съемок в приведенных выше масштабах.

Прирост гравиметрической изученности территории Российской Федерации за отчетный период приводится в квадратных километрах и тысячах рублей в [строке 321](#) в масштабе 1:200 000 при проведении работ специального геологического назначения.

В [строках 322, 323](#) указываются данные по приросту изученности территории Российской Федерации параметрическими и сверхглубокими скважинами в погонных метрах и тысячах рублей ([строка 322](#)), опорными геолого-геофизическими профилями в погонных километрах и тысячах рублей ([строка 323](#)), включающие в себя затраты на работы, выполняемые в основном в нефтегазоносных и рудоносных районах и позволяющие с достаточной детальностью изучить глубинное строение земной коры. В этих строках учитываются затраты на комплекс сейсморазведочных и электроразведочных исследований различной модификации, гравиметрические и комплексные аэрогеофизические работы, а также параметрическое и сверхглубокое бурение.

В [строке 324](#) приводятся сведения по приросту изученности опорными геолого-геофизическими профилями на континентальном шельфе и в акваториях России в погонных километрах и тысячах рублей.

Прирост геологической, геофизической и геохимической изученности территории Арктики и Антарктики ([строка 325](#)) приводится в тысячах квадратных километров и тысячах рублей.

Прирост геологической изученности континентального шельфа РФ в соответствии с Конвенцией ООН по морскому праву ([строка 326](#)) приводится в тысячах квадратных километров и тысячах рублей в масштабах: 1:1 000 000, 1:200 000 ([строки 327, 328](#) соответственно).

Прирост батиметрической изученности, включающей в себя работы, проводимые для обоснования внешней границы континентального шельфа РФ, приведен в [строке 329](#) в погонных километрах и тысячах рублей.

Приросты изученности по [строкам 322 ÷ 329](#) получены при проведении работ по созданию государственной сети опорных геолого-геофизических профилей, параметрических и сверхглубоких скважин.

Прирост специальной военно-геологической изученности территории России приводится в единицах (локальный объект) и тысячах рублей в [строке 330](#).

Данные по [Разделу 3](#) заполняются в отчете 1 раз за отчетный год.

6. Заполнение [Раздела 4](#) бланка формы.

В [разделе 4](#) "Сведения о распределении выполненного объема механического колонкового бурения по категориям пород" показывается распределение объема механического колонкового бурения, выполняемого собственными силами ([строка 213](#) графа 3 раздела 2) по 12-ти категориям пород по буримости (по Сборнику сметных норм (ССН), "Выпуск 5" Разведочное бурение, подготовленному Роскомнедрами в 1993 г.) (с дополнениями). Данные по [строкам 401 ÷ 412](#) заполняются в метрах.

В [строке 413](#) приводится фактическое количество станко-месяцев за отчетный год. В [строке 414](#) в метрах на станко-месяц приводится скорость механического колонкового бурения, которая определяется путем деления выполненного объема бурения ([строка 213](#) - собственными силами) на фактическое количество станко-месяцев за отчетный год ([строка 413](#)).

Данные по [Разделу 4](#) заполняются в отчете 1 раз за отчетный год.

7. Заполнение [Раздела 5](#) бланка формы.

В [разделе 5](#) "Сведения о распределении выполненного объема по глубинам скважин, законченных бурением"

приводятся показатели только по скважинам, законченным бурением. Поэтому данные по [строке 501](#) "Суммарная глубина скважин в отчетном году" по механическому колонковому бурению может не совпадать с данными [строки 212](#) графы 3 "Механическое колонковое бурение - всего" в [разделе 2](#), а по глубокому разведочному бурению - с данными [строки 201](#) графы 3 [раздела 2](#), т.к. в [разделе 2](#) отражаются объемы по всем скважинам, а в [4 разделе](#) только по скважинам, законченным бурением в отчетном году, независимо от того, когда они были начаты.

По [строкам 504 ÷ 516](#) показывается распределение количества скважин (единицы), законченных бурением по интервалам глубин.

Распределение скважин механического колонкового и глубокого разведочного бурения показывается только по интервалам глубин, установленным для каждого вида бурения.

Данные по [Разделу 5](#) заполняются в отчете 1 раз за отчетный год.

### Арифметические и логические контроли

#### Раздел 1

1. [стр. 101](#) =  $\Sigma$  ([стр. 102 ÷ стр. 107](#)) по графикам 3, 4, 5, 6
2. [стр. 101](#)  $\geq$  [стр. 108](#) по графикам 3, 4, 5, 6
3. [стр. 101](#)  $\geq$  [стр. 109](#) по графикам 3, 4, 5, 6
4. [стр. 101](#) =  $\Sigma$  ([стр. 107 ÷ стр. 109](#)) по графикам 3, 4, 5, 6
5. [стр. 109](#) = ([стр. 101 - стр. 107 - стр. 108](#)) по графикам 3, 4, 5, 6
6. гр. 3  $\geq$  (гр. 4 + гр. 5 + гр. 6) по [строкам 101 ÷ 109](#)

#### Раздел 2

7. [стр. 201](#) = ([стр. 202 + стр. 203](#)) по графикам 3, 4
8. [стр. 201](#) = ([стр. 204 + стр. 205 + стр. 206](#)) по всем графикам
9. [стр. 201](#) = ([стр. 207 + стр. 209 + стр. 210 + стр. 211](#)) по всем графикам
10. [стр. 208](#)  $\leq$  [стр. 207](#) по всем графикам
11. [стр. 212](#) = ([стр. 213 + стр. 214](#)) по графикам 3, 4
12. [стр. 220](#)  $\geq$   $\Sigma$  ([стр. 221 ÷ стр. 229](#)) по графикам 4, 6, 8
13. [стр. 230](#)  $\leq$  [стр. 229](#) по всем графикам

#### Раздел 3

14. [стр. 301](#)  $\geq$  ([стр. 302 + стр. 303](#)) по графе 4
15. [стр. 304](#)  $\geq$  ([стр. 305 + стр. 306](#)) по графе 4
16. [стр. 307](#)  $\geq$  ([стр. 308 + стр. 309](#)) по графе 4
17. [стр. 310](#)  $\geq$   $\Sigma$  ([стр. 311 ÷ стр. 313](#)) по графе 4
18. [стр. 314](#)  $\geq$   $\Sigma$  ([стр. 315 ÷ стр. 317](#)) по графе 4
19. [стр. 318](#)  $\geq$   $\Sigma$  ([стр. 319 ÷ стр. 320](#)) по графе 4
20. [стр. 326](#)  $\geq$  ([стр. 327 + стр. 328](#)) по графе 4

#### Раздел 4

21.  $\Sigma$  ([стр. 401 ÷ стр. 412](#)) = [стр. 213](#) по графе 3
22. [стр. 414](#) =  $\Sigma$  ([стр. 401 ÷ стр. 412](#)) / [стр. 413](#) по графе 3 (с одним десятичным знаком)

#### Раздел 5

23. [стр. 502](#) = ([стр. 504 + стр. 505 + стр. 506 + стр. 507 + стр. 509 + стр. 511 + стр. 512 + стр. 513](#)) по графе 3
24. [стр. 502](#) = [стр. 508](#) +  $\Sigma$  ([стр. 510 ÷ стр. 516](#)) по графе 4
25. [стр. 503](#) = ([стр. 501 / стр. 502](#)) по графикам 3, 4

#### Между разделами 1 и 2:

26. ([стр. 201 + стр. 212 + стр. 215 + стр. 216 + стр. 217 + стр. 218 + стр. 219 + стр. 220](#)) по гр. 4  $\leq$  [стр. 101](#) гр. 3
27. ([стр. 201 + стр. 212 + стр. 215 + стр. 216 + стр. 217 + стр. 218 + стр. 219 + стр. 220](#)) по гр. 6  $\leq$  [стр. 102](#) гр. 3
28. ([стр. 201 + стр. 212 + стр. 215 + стр. 216 + стр. 217 + стр. 218 + стр. 219 + стр. 220](#)) по гр. 8  $\leq$  [стр. 104](#) гр. 3

#### Между разделами 1 и 3:

29. ([стр. 301 + стр. 304 + стр. 307 + стр. 310 + стр. 314 + стр. 318 + стр. 321 + стр. 322 + стр. 323 + стр. 324 + стр. 325 + стр. 326 + стр. 329 + стр. 330](#)) по гр. 4  $\leq$  [стр. 101](#) гр. 3

#### Контроли между формами N 2-ГР и N 7-ГР

30. [стр. 101](#) гр. 3 (форма 2-гр) = [стр. 101](#) гр. 3 (форма 7-гр)
31. [стр. 101](#) гр. 6 (форма 2-гр) = [стр. 201](#) гр. 3 (форма 7-гр)
32. [стр. 102](#) гр. 3 (форма 2-гр) = [стр. 101](#) гр. 4 (форма 7-гр)
33. [стр. 102](#) гр. 6 (форма 2-гр) = [стр. 201](#) гр. 4 (форма 7-гр)
34. [стр. 104](#) гр. 3 (форма 2-гр) = [стр. 101](#) гр. 5 (форма 7-гр)