# Образец формуляра каталога геодезических пунктов

Приложение 5
к Инструкции по составлению
и изданию каталогов
геодезических пунктов.
ГКИНП(ГНТА)-01-014-02

### ОБРАЗЕЦ ФОРМУЛЯРА КАТАЛОГА ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ

 Г Р И Ф

М А Г П

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название части, предприятия)

ФОРМУЛЯР

каталога геодезических пунктов

на лист карты масштаба 1:200000

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N - 37- VII

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Каталог содержит

пунктов государственной геодезической сети 1 кл. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

" " " " 2 кл. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

" " " " 3 кл. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

" " " " 4 кл. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

пунктов геодезических сетей сгущения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### 1. СВЕДЕНИЯ О ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТАХ

------------------------------------------------------------------

¦ 1:25000 ¦ 1:25000 ¦ 1:50000 ¦ 1:100000 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ 1:200000 ¦

+----------------+---------------+---------------+---------------+

¦номенк- ¦год ¦номенк- ¦год ¦номенк- ¦год ¦номенк- ¦год ¦

¦латура ¦изд.¦латура ¦изд.¦латура ¦изд ¦латура ¦изд.¦

+-----------+----+----------+----+----------+----+----------+----+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦ 6 ¦ 7 ¦ 8 ¦

+-----------+----+----------+----+----------+----+----------+----+

¦N-37-25-А-а¦1961¦ ¦ ¦N-37-25-А ¦1982¦N-37-II ¦1980¦

¦N-37-25А-б ¦1961¦ ¦ ¦Б ¦-"- ¦ ¦ ¦

¦N-37-25-А-В¦ ¦ ¦ ¦В ¦-"- ¦ ¦ ¦

¦N-37-25-А-г¦ ¦ ¦ ¦Г ¦-"- ¦ ¦ ¦

¦N-37-37-А-а¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-----------+----+----------+----+----------+----+----------+----+

+-----------+----+----------+----+----------+----+----------+----+

+-----------+----+----------+----+----------+----+----------+----+

------------+----+----------+----+----------+----+----------+-----

### 2. СПИСОК ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

------------------------------------------------------------------

¦ N ¦Шифр¦Индекс ¦Номенкла- ¦Название работы, класс,¦ Сведения о¦

¦п/п¦ ¦по Спра-¦тура листа¦организация, год испол-¦включении в¦

¦ ¦ ¦вочнику ¦карты ¦нения ¦ каталог ¦

+---+----+--------+----------+-----------------------+-----------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦ 6 ¦

+---+----+--------+----------+-----------------------+-----------+

¦1 ¦ ¦7120 ¦N-37-38-Г ¦Мценская базисная сеть ¦Включена, ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦триангуляции 1 класса, ¦работа N 1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦прол. в 1928 г. частями¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ВТС ¦ ¦

+---+----+--------+----------+-----------------------+-----------+

¦2 ¦ ¦6409 ¦N-37-26 ¦Звено триангуляции 1 ¦Включена, ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦класса Малоярославец- ¦работа N 2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦Мценск, прол. в 1928, ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦1929 гг. частями ВТС ¦ ¦

+---+----+--------+----------+-----------------------+-----------+

----+----+--------+----------+-----------------------+------------

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ РАБОТ

------------------------------------------------------------------

¦ N ¦ Наименование имеющихся ¦ Кол-во¦Инвентарный ¦Заключение об¦

¦п/п ¦ материалов ¦ томов ¦ номер ¦использовании¦

+----+------------------------+-------+------------+-------------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦

+----+------------------------+-------+------------+-------------+

¦1 ¦Сводный каталог высот ¦3 ¦315-41 ¦Использован ¦

¦ ¦пунктов нивелирования ¦ ¦Пр. 7 ¦ ¦

¦ ¦N-37-VII, 1985 г. ¦ ¦ ¦ ¦

+----+------------------------+-------+------------+-------------+

¦2 ¦Каталог координат ¦1 ¦31-45 ¦-"- ¦

¦ ¦геодезических пунктов ¦ ¦ЦКГФ ¦ ¦

¦ ¦N-37-VII, 1973 г. ¦ ¦ ¦ ¦

+----+------------------------+-------+------------+-------------+

¦ ¦Мосбасский участок ¦ ¦ ¦ ¦

+----+------------------------+-------+------------+-------------+

¦3 ¦Тех. отчет ¦2 ¦169-1 ¦-"- ¦

¦ ¦ ¦ ¦Пр. 5 ¦ ¦

+----+------------------------+-------+------------+-------------+

¦4 ¦Таблицы горизонтальных ¦1 ¦169-3 ¦-"- ¦

¦ ¦направлений ¦ ¦Пр. 5 ¦ ¦

+----+------------------------+-------+------------+-------------+

-----+------------------------+-------+------------+--------------

### 4. СВОДКА С СОСЕДНИМИ КАТАЛОГАМИ

 при составлении каталога при редактировании каталога

+--------+--------+--------+ +--------+--------+--------+

| | | | | | | |

| | | | | | | |

| | | | | | | |

+--------+--------+--------+ +--------+--------+--------+

| | | | | | | |

| |N-37-VII| | | |N-37-VII| |

| | | | | | | |

+--------+--------+--------+ +--------+--------+--------+

+ + + | | | | |

+ + + | | | | |

+ + + | | | | |

+--------+--------+--------+ +--------+--------+--------+

Условные знаки Условные знаки

+-------+ +-------+

+ + Изданный каталог | |

+-------+ +-------+

+-------+ +-------+

| | Подготовленный к | |

+-------+ изданию каталог +-------+

+-------+ +-------+

| | Объект уравнивания | |

+-------+ 07.06.1317 +-------+

### 5. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБЕННОСТЕЙ КАТАЛОГА

При составлении каталога материалы работ N 10 - 12 не использовались вследствие утраты. При заполнении формы 3 для пунктов данных работ были использованы искусственные связи из дирекционных углов, вычисленных по прежним координатам.

В работе N 17 очень много временных пунктов при малом количестве закрепленных. Заполнение формы 3 было выполнено по дирекционным углам и сторонам, вычисленным по обратным геодезическим задачам на основе материалов объекта.

По работе N 17 пункты СГС-30 и ориентирные пункты закреплены на местности центрами "свайного типа". Рисунки центров в материалах отсутствуют. При составлении каталога принят тип 147 по альбому типов центров.

### 6. РАБОТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В ПЕРИОД СОСТАВЛЕНИЯ КАТАЛОГА

------------------------------------------------------------------

¦ N ¦ Наименование процессов ¦ Ед. ¦Объем¦ Дата ¦ Прим.¦

¦п/п¦ ¦ изм. ¦ ¦исполнения¦ ¦

+---+-----------------------------+------+-----+----------+------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦ 6 ¦

+---+-----------------------------+------+-----+----------+------+

¦1 ¦Запрос материалов в МосТИГГН,¦ ¦ ¦21.10.95 ¦ ¦

¦ ¦исх. 23-22 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+---+-----------------------------+------+-----+----------+------+

¦2 ¦Включение в БД ф. 2,3 на ¦пункты¦211 ¦05.12.95 ¦ ¦

¦ ¦полигон. 1 р. пос. Боброво и ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦Варварино ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+---+-----------------------------+------+-----+----------+------+

¦3 ¦Запрос материалов в ¦ ¦ ¦11.12.95 ¦ ¦

¦ ¦в/ч 63708, исх. 1188 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+---+-----------------------------+------+-----+----------+------+

¦4 ¦Включение в БД ф. 2,3 ¦ ¦ ¦12.12.95 ¦ ¦

¦ ¦на М-7951, 1985 г., ВТС ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

----+-----------------------------+------+-----+----------+-------

### 7. СПИСОК ИЗМЕНЕННЫХ НАЗВАНИЙ

------------------------------------------------------------------

¦ N ¦ Название по полевым¦ Измененное название ¦ Основание ¦

¦п/п¦ материалам ¦ ¦ для изменения ¦

+---+--------------------+---------------------+-----------------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦

+---+--------------------+---------------------+-----------------+

¦1 ¦Киремет Нов. ¦Киремет ¦Инстр. 2002 г. ¦

+---+--------------------+---------------------+-----------------+

¦2 ¦Улима ¦Улема ¦Карта 1991 г. ¦

+---+--------------------+---------------------+-----------------+

¦3 ¦Шершолан ¦Шершалан ¦-"- ¦

+---+--------------------+---------------------+-----------------+

¦4 ¦Коммуна Вост. ¦Коммуна ¦Инстр. 2002 г. ¦

+---+--------------------+---------------------+-----------------+

+---+--------------------+---------------------+-----------------+

+---+--------------------+---------------------+-----------------+

----+--------------------+---------------------+------------------

### 8. ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЕТЕЙ (ИЗ УРАВНИВАНИЯ)

------------------------------------------------------------------

¦ Класс ¦ Средние квадратические ошибки ¦

¦ +------------------------------------------------------+

¦ ¦ дирекционных углов ¦ длин сторон ¦

¦ +---------------------------+--------------------------+

¦1 ¦ 2 ¦ 3 ¦

¦ +---------------------------+--------------------------+

¦1 ¦1,4" ¦1:201000 ¦

¦ +---------------------------+--------------------------+

¦2 ¦1,7" ¦1:175000 ¦

¦ +---------------------------+--------------------------+

¦3 ¦1,8/3,1" ¦1:115000/1:80000 ¦

¦ +---------------------------+--------------------------+

¦4 ¦2,0" ¦1:70000 ¦

¦ +---------------------------+--------------------------+

¦ +---------------------------+--------------------------+

¦ +---------------------------+--------------------------+

----------+---------------------------+---------------------------

### 9. СПИСОК АСТРОНОМИЧЕСКИХ ПУНКТОВ

------------------------------------------------------------------

¦ N ¦Название астрономического¦ Астрономические ¦Название ¦

¦п/п¦ пункта, тип знака, класс¦ координаты и их ¦организации,¦

¦ ¦ ¦ ср. кв. ошибки ¦время выпол-¦

¦ ¦ +---------------------+нения, ¦

¦ ¦ ¦ F ¦ Mf ¦исполнитель ¦

¦ ¦ ¦ L ¦ Ml ¦ ¦

¦ ¦ ¦ А ¦ Ma ¦ ¦

+---+-------------------------+--------------+------+------------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦

+---+-------------------------+--------------+------+------------+

¦1 ¦Долгая Поляна, пир. 1 кл.¦55°10'13,"75 ¦0,"4 ¦ВТОГГР, ¦

¦ ¦ ¦48 55 17,31 ¦0,s03 ¦25.08.1931 ¦

¦ ¦на сигн. Бекетовка ¦27 15 19,47 ¦0,"8 ¦Иванов П.Ф ¦

+---+-------------------------+--------------+------+------------+

+---+-------------------------+--------------+------+------------+

+---+-------------------------+--------------+------+------------+

----+-------------------------+--------------+------+-------------

### 10. СПИСОК КООРДИНАТ ЗАРАМОЧНЫХ ПУНКТОВ

------------------------------------------------------------------

¦ N ¦Название пункта, тип знака ¦Класс ¦ Координаты в метрах ¦

¦п/п¦ ¦ ¦ ¦

+---+---------------------------+------+-------------------------+

¦ ¦ ¦ ¦ х ¦ у ¦

+---+---------------------------+------+------------+------------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦

+---+---------------------------+------+------------+------------+

¦ N-37-I 7-я зона ¦

+----------------------------------------------------------------+

¦1 ¦Завод (Афанасьевка), пир. ¦2 ¦5989215,21 ¦7317816,43 ¦

+---+---------------------------+------+------------+------------+

¦2 ¦Кушманы, пир. ¦2 ¦5988311,11 ¦7319811,41 ¦

+---+---------------------------+------+------------+------------+

¦ N-37-I 6-я зона ¦

+----------------------------------------------------------------+

¦3 ¦Завод (Афанасьевка), пир. ¦2 ¦5989811,55 ¦6675833,88 ¦

+---+---------------------------+------+------------+------------+

¦4 ¦Кушманы, пир. ¦2 ¦5988591,82 ¦6677812,44 ¦

+---+---------------------------+------+------------+------------+

+---+---------------------------+------+------------+------------+

+---+---------------------------+------+------------+------------+

----+---------------------------+------+------------+-------------

### 11. ВЕДОМОСТЬ СРАВНЕНИЯ ВЫСОТ ПУНКТОВ КАТАЛОГА С КАРТОЙ

------------------------------------------------------------------

¦N по ¦ Высота ¦Расхож-¦Примечание¦

¦ката-+---------------------------------------+дения ¦ ¦

¦логу ¦ по изд.¦по карте¦по сводному¦по ката- ¦высот с¦ ¦

¦ ¦каталогу¦масштаба¦ каталогу ¦логу, ¦картой ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ высот ¦подготов-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ленному к¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦изданию ¦ ¦ ¦

+-----+--------+--------+-----------+---------+-------+----------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦ 6 ¦ 7 ¦

+-----+--------+--------+-----------+---------+-------+----------+

¦1 ¦222,3 ¦п222,3 ¦222,315 ¦222,32 ¦- ¦ ¦

+-----+--------+--------+-----------+---------+-------+----------+

¦2 ¦240,1 ¦п240,5 ¦240,124 ¦240,12 ¦0,4 ¦Центр ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦перезалож.¦

+-----+--------+--------+-----------+---------+-------+----------+

¦3 ¦199,6 ¦п200,0 ¦199,648 ¦199,65 ¦0,4 ¦Причина не¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦изв. ¦

+-----+--------+--------+-----------+---------+-------+----------+

+-----+--------+--------+-----------+---------+-------+----------+

+-----+--------+--------+-----------+---------+-------+----------+

------+--------+--------+-----------+---------+-------+-----------

### 12. СПИСОК ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В КАТАЛОГ

------------------------------------------------------------------

¦ N по ¦ Название работы, класс, время ¦ Примечание ¦

¦списку¦ исполнения и организация, ¦ ¦

¦ ¦ выполнившая работу ¦ ¦

+------+-----------------------------------+---------------------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦

+------+-----------------------------------+---------------------+

¦8 ¦N 10-Основной ряд триангуляции ¦Пункты триангуляции ¦

¦ ¦II класса Теплое - Белев (лист кар-¦перекрыты работой ¦

¦ ¦ты) N-37-25-Г), проложенный ¦N 3, за исключением ¦

¦ ¦в 1929 г. Главным геодезическим уп-¦одного пункта ¦

¦ ¦равлением ¦ ¦

+------+-----------------------------------+---------------------+

¦11 ¦N 18-Аналитическая сеть Белевской ¦Аналитическая сеть ¦

¦ ¦оросительной системы (листы карты) ¦соответствует триан- ¦

¦ ¦(N-37-25-А, В), проложенная ¦гуляции 2 разряда ¦

¦ ¦в 1978 г. "Севкавгипроводхозом" ¦ ¦

+------+-----------------------------------+---------------------+

+------+-----------------------------------+---------------------+

+------+-----------------------------------+---------------------+

-------+-----------------------------------+----------------------

### 13. ВОПРОСЫ, ВОЗНИКШИЕ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ КАТАЛОГА

------------------------------------------------------------------

¦ N ¦ Вопросы ¦Принятое решение¦

¦п/п¦ ¦ ¦

+---+-------------------------------------------+----------------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦

+---+-------------------------------------------+----------------+

¦1 ¦На пункте Победа (N 37) в каталоге изд. ¦Центр дан с ¦

¦ ¦1965 г. центр дан без номера марки. ¦номером марки ¦

¦ ¦По обследованию 11-1-377 сведений о ¦ ¦

¦ ¦перезакладке нет, а у центра дан номер ¦ ¦

¦ ¦марки ¦ ¦

+---+-------------------------------------------+----------------+

¦2 ¦По обследованию объекта 07.07.0119 пункт ¦Пункт дан как ¦

¦ ¦Горюшки (N 141) не найден ¦существующий без¦

¦ ¦ ¦наружного знака ¦

+---+-------------------------------------------+----------------+

+---+-------------------------------------------+----------------+

+---+-------------------------------------------+----------------+

----+-------------------------------------------+-----------------

### 14. РАБОТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ КАТАЛОГА

------------------------------------------------------------------

¦ N ¦ Работы ¦ Подпись исполнителя с датой¦

¦ п/п ¦ ¦ ¦

+------+----------------------------+----------------------------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦

+------+----------------------------+----------------------------+

+------+----------------------------+----------------------------+

+------+----------------------------+----------------------------+

-------+----------------------------+-----------------------------

Источник - Приказ Роскартографии от 27.02.2002 № 24-пр

Сохраните в закладки наш сайт: [Порядокправа.рф](https://порядокправа.рф)

Прямая ссылка на документ: [https://порядокправа.рф/obrazecy/obrazec\_formulyara\_kataloga\_geodezicheskix\_punktov.htm](https://порядокправа.рф/obrazec_formulyara_kataloga_geodezicheskix_punktov.htm)