

553
1172

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД

ког
D

ИНСТРУКЦИЯ
О ПОРЯДКЕ СОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
КАДАСТРА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ СССР

МОСКВА 1967

117015

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД

ИНСТРУКЦИЯ
О ПОРЯДКЕ СОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
КАДАСТРА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ СССР

117015

МОСКВА 1967

"Утверждаю"

Член коллегии Министерства
геологии СССР

В.Перваго

"23 " декабря 1966г.

И Н С Т Р У К Ц И Я

о порядке составления государственного
кадастра месторождений полезных иско-
паемых СССР

И. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

§ 1. Кадастр является государственным сводом кратких данных о всех месторождениях и проявлениях полезных ископаемых СССР, а также о геофизических аномалиях и структурах, перспективных на поиски различных полезных ископаемых и рекомендованных для проверки.

§ 2. Кадастр может быть использован:

а/ в качестве краткого справочника для предварительного ознакомления с характеристикой месторождений, проявлений, геофизических аномалий и структур, имея в виду, что более детальное их описание содержится в исходных материалах (геологических и др. отчетах), на основе которых он составлен;

б/ при планировании, проектировании и проведении геологосъемочных геологопоисковых и геологоразведочных работ;

в/ при составлении различных сводных и обобщающих работ по геологии, обзорных карт и карт прогноза полезных ископаемых;

г/ для составления разного рода справок о месторождениях минерального сырья.

§ 3. Государственным кадастром месторождений полезных ископаемых учитываются:

а/ все месторождения твердых (коренных и россыпных), жидких (за исключением подземных вод, учитываемых кадастром подземных вод по особой инструкции) и газообразных полезных ископаемых, независимо от их типа, размера, степени разведанности, промышленной ценности и освоения;

б/ рудопроявления, углепроявления, нефте- и газопроявления, участки и зоны минерализации пород;

в/ перспективные первичные и вторичные (металлометрические, шлиховые, газовые и др.) ореолы рассеяния;

г/ геофизические аномалии и структуры, перспективные на поиски различных полезных ископаемых, рекомендованные для проверки.

§ 4. Не учитываются государственным кадастром месторождения и проявления полезных ископаемых, указанные в заявках первооткрывателей или различного рода архивных материалах, нуждающихся в проверке достоверности имеющихся сведений.

Заявки первооткрывателей, равно как и данные архивов, передаются на проверку министерствам (управлениям) геологии союзных республик, территориальным геологическим управлениям, трестам, экспедициям и партиям. Если проверка подтвердит наличие указанных месторождений и проявлений полезных ископаемых, заслуживающих дальнейшего изучения, то они подлежат внесению в кадастр.

§ 5. Учет месторождений и проявлений полезных ископаемых, а также геофизических аномалий и структур, производится по единой форме учетного листка кадастра (приложение I) и регистрационными картами соответствующего масштаба.

§ 6. Учетные листки кадастра на новые месторождения (проявления) полезных ископаемых, выявленные в результате геологосъемочных, геологопоисковых, геологоразведочных, геофизических, гидро-

геологических, различных сводных и научно-исследовательских работ в области геологии; на геофизические аномалии и структуры (рекомендованные для проверки), а также на ранее известные месторождения и проявления, по которым получены дополнительные данные, составляются организациями всех министерств и ведомств, производившими указанные работы, и представляются в соответствующие территориальные геологические фонды в двух экземплярах вместе с геологическим или другим отчетом.

Территориальный геологический фонд (ТГФ), после проверки правильности заполнения представленных учетных листков кадастра, один экземпляр высылает Всесоюзному геологическому фонду (ВГФ).

Если при сдаче отчета в геологический фонд не приложены учетные листки на месторождения (проявления) полезных ископаемых, геофизические аномалии, структуры (рекомендованные для проверки), оформление приемки такого отчета не производится.

II. ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ УЧЕТНЫХ ЛИСТКОВ КАДАСТРА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

§ 7. На каждое месторождение (проявление) полезного ископаемого, геофизическую аномалию, структуру составляется учетный листок кадастра форматом 30x21 см (приложение I).

§ 8. По месторождениям, имеющим участки, в учетном листке кадастра делается указание об этом в графе 9. Для крупных месторождений, состоящих из нескольких участков, расположенных на значительном расстоянии один от другого и отличающихся между собой по геологическому строению, можно составлять учетные листки на каждый участок. На каждом листке в графе 5, кроме названия месторождения, указывается наименование участка.

§ 9. По комплексным месторождениям (проявлениям) составляется один (основной) учетный листок с равноценным освещением всех

компонентов и печатается в стольких экземплярах, сколько выявлено в них полезных компонентов. Учетные листки кадастра на сопутствующие компоненты являются дубликатами кадастрового листка основного компонента. В них в правом верхнем углу ставится надпись "компонент" и наименование этого компонента в графе 4 подчеркивается.

§ 10. На верхнем поле учетных листков, составленных на проявления полезных ископаемых, пишется "проявление", а для зон минерализации, ореолов рассеяния, шлихов с повышенным содержанием и геофизических аномалий указывается характер проявления: "зона минерализации", "шлих", "ореол рассеяния", "геофизическая аномалия".

§ 11. Все графы учетного листка заполняются полностью и ссылки в них на другие документы не допускаются. Если по той или иной графе нет сведений, то следует писать "сведений нет".

§ 12. В графах 1 и 2 учетного листка кадастра указываются номерная листовка листа М 1:200 000 и масштаб регистрационной карты.

§ 13. В графе 3 пишется название полезного ископаемого, на которое составлен учетный листок.

В случае, когда одно и то же полезное ископаемое может быть использовано в разных отраслях промышленности (например, пески стекольные и формовочные; известняк флюсовый, цементный, строительный и т.д.), в качестве основного (ведущего) полезного ископаемого принимается то, которое в данном районе имеет наибольшее практическое значение или по которому подсчитаны запасы. Если запасы одного и того же месторождения подсчитаны отдельно для разных отраслей промышленности (например, известняк флюсовый и для обжига на известь), то учетные листки составляются на каждый вид сырья, по которому подсчитаны запасы, а нумерация листков производится также как для попутных компонентов (см. § 29).

§ 14. В графе 4 указываются главнейшие полезные компоненты,

сопутствующие основному полезному ископаемому.

§ 15. В графе 5 указывается название месторождения (проявления) полезного ископаемого, а также все прежние названия (синонимы), которые имеются в документах.

§ 16. В графе 6 даются сведения о местоположении месторождения с указанием республики, края, области, административного района, географических координат (с точностью до 1 минуты), названия ближайшей ж.-д. станции, пристани, населенного пункта с указанием направления и расстояния до месторождения (проявления), а также географического положения (хребет, река и т.д.).

§ 17. В графе 7 приводится дата открытия месторождения (проявления), фамилия, имя и отчество первооткрывателя, характер или вид работ, при которых оно было открыто.

§ 18. В графе 8 указывается с какого времени месторождение эксплуатируется, наименование разрабатывающей организации и способ отработки (открытый, подземный), а если законсервировано, то с какого и по какое время эксплуатировалось, причины консервации (выработанность полезного ископаемого, недоступность и т.п.).

§ 19. В графе 9 кратко описывается геологическое строение месторождения (проявления), условия залегания, характер оруденения, форма и размеры полезного ископаемого; приводятся результаты химических, спектральных анализов (по бороздовым, штупфным или др. пробам), петрографических и минералогических исследований, определений абсолютного возраста пород и руд; освещаются гидрогеологические условия, мощность и состав пород вскрыши.

Для месторождений строительных материалов приводится наименование технических условий или ГОСТа, которым удовлетворяет сырье, а также указывается, для каких целей может быть использовано полезное ископаемое.

В случаях, когда сведения о месторождении (проявлении) не полны, делаются ссылки об отсутствии необходимых сведений. Например: "геологический возраст не определен", "химические анализы не производились" и т.д.

§ 20. В графе I0 указывается площадь месторождения в км², снятая геологической съемкой, масштаб, дата и организация, производившая съемку. Если съемка месторождения не производилась, то следует указать масштаб геологической съемки района месторождения.

§ 21. В графе II приводятся краткие данные о видах и объеме работ (бурение м, шурфы м, канавы м³ и т.д.), произведенных на месторождении с указанием организации и даты их производства.

§ 22. В графе I2 балансовые и забалансовые запасы показываются по сумме категорий A+B+C₁ и отдельно по категории C₂; приводится дата их утверждения и номер протокола ГКЗ, ТКЗ и НТС. По неутвержденным запасам указывается автор и дата их подсчета. По комплексным месторождениям приводятся запасы всех компонентов, по которым произведен подсчет.

Если запасы месторождения не подсчитывались, то указывается - "запасы не подсчитаны".

По месторождениям, учтенным в Государственном балансе запасов полезных ископаемых, графа I2 не заполняется, а указывается, что "запасы учтены в балансе запасов полезных ископаемых".

§ 23. В графе I3 для месторождений указываются перспективы их использования промышленностью и общее направление разведочных работ. В случаях, когда месторождение признано непромышленным, указывается причина такой оценки: некондиционное сырье, незначительные запасы и т.д. Для перспективных проявлений полезных ископаемых указывается характер дальнейших исследований.

§ 24. В графе I4 указываются важнейшие материалы, имеющиеся

по данному месторождению (проявлению) и использованные при составлении учетного листка. При заполнении этой графы указываются фамилии и инициалы автора отчета, год его составления и место хранения.

§ 25. Учетные листки на геофизические аномалии (структуры) составляются по той же форме, что и на месторождения полезных ископаемых. Графы 4, 8, I2 не заполняются и при этом:

В графе 3 указывается предполагаемое полезное ископаемое, которое может быть связано с выявленной геофизической аномалией (структурой).

В графе 6 координаты приводятся для центра аномалии (структуры).

В графе 9 указывается метод, при помощи которого выявлена аномалия и краткая ее характеристика (размеры, интенсивность, выраженная в гаммах, миллигаммах, омах; предполагаемая глубина залегания возмущающего объекта, его мощность, параметры залегания и др. геологические результаты интерпретации). Для выявленных структур (поднятий, прогибов, депрессий) указывается амплитуда поднятия, падение крыльев, максимальная глубина прогибов.

В графе I0 перечисляются все методы, масштабы и площади геофизических съемок, проведенных в районе аномалии.

В графе II приводятся объемы геофизических и геологоразведочных работ, затраченные на выявление (или проверку) аномалии (структуры); указывается время и организация, производившая работы.

В графе I3 сообщаются результаты проверки аномалии - указывается название выявленного месторождения (проявления) и вида сырья или делается отметка об отрицательных результатах проверки.

При положительных результатах проверки на вновь выявленное месторождение (проявление) составляется новый учетный листок,

который помещается в соответствующий том кадастра.

§ 26. Учетные листки по результатам шлиховой съемки и на орелы рассеяния составляются не на отдельные пробы с повышенным содержанием полезного компонента, а в целом по району или участку, рекомендованному для постановки поисковых работ.

§ 27. Заполненный учетный листок подписывается автором отчета.

III. ПОРЯДОК СИСТЕМАТИЗАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И ПОПОЛНЕНИЯ УЧЕТНЫХ ЛИСТКОВ КАДАСТРА

§ 28. Составленные, проверенные, отредактированные, отпечатанные на машинке или переписанные от руки четким почерком учетные листки кадастра как по основному компоненту, так и дубликаты листков на попутные компоненты систематизируются по полезным ископаемым и по листам топографической карты масштаба 1:1 000 000 в международной разграфке, а при насыщенности территории месторождениями и проявлениями по листам карты масштаба 1:500 000.

Примечание: по согласованию с ВГФ для отдельных территориальных геологических фондов допускается временное сохранение ранее действовавшей систематизации учетных листков кадастра по административным областям.

§ 29. Нумерация учетных листков кадастра производится по каждому виду полезного ископаемого, отдельно по каждому миллионному листу, а при насыщенности месторождениями - по двухсоттысячным планшетам. Номер учетного листка является также и номером месторождения (проявления), нанесенного на регистрационную карту.

В пределах листа (планшета) учетные листки нумеруются только по основному компоненту. На копиях (дубликатах) учетных листков (для попутных компонентов) номер проставляется дробью, где в числителе указывается номер основного листка, а в знаменателе номер

дубликатного листка, присвоенный ему соответственно нумерации месторождений (проявлений) этого вида полезного ископаемого.

Такой же порядок нумерации (дробными числами) устанавливается и для месторождений полезных ископаемых, используемых в разных отраслях промышленности (см. § 13).

§ 30. Учетные листки кадастра в пределах листов, по которым проводится систематизация, компануются по группам: металлические полезные ископаемые, неметаллические полезные ископаемые, строительные материалы и топливно-энергетическое сырье. Внутри этих групп полезные ископаемые располагаются в алфавитном порядке.

При систематизации кадастра по листам карты масштаба 1:1 000 000 учетные листки располагаются по двухсоттысячным (сто-тысячным) планшетах в порядке возрастания номеров этих планшетов.

При наличии большого количества месторождений и проявлений полезных ископаемых том кадастра для удобства пользования может быть разделен на несколько книг, содержащих учетные листки по одному или нескольким полезным ископаемым. К каждому тому прилагается опись, составленная по следующей форме:

№ учетного листка (№ пп)	Название месторождения или проявления (синонимы)	Год составления листка	Дата пополнения листка				Степень секретности
			1966г.	1967г.	19 г.	19 г.	
I	2	3	4	5	6	7	8
	<u>ЛИСТ М-4I</u> <u>Железные руды</u> <u>Планшет М-4I-XX</u>						
I.	Ивановское						
2.	Бородинское						
3.	Семеновское						

I	2	3	4	5	6	7	8
						
	<u>Планшет М-4Г-XXI</u>						
1.	Северное						
2.	Михайловское						
3.						
	<u>Планшет М-4Г-XXIV</u>						
1.	Городское						
2.	Андреевское						
						
	<u>Золото</u>						
	<u>Планшет М-4Г-УП</u>						
1.							
2.							
3.							
						
	<u>Кобальт</u>						
	<u>Планшет М-4Г-ХП</u>						
	и т.д.						

В целях удобства последующего пополнения, описи учетных листов кадастра по каждому виду полезного ископаемого начинаются с новой страницы и оставляется место для пополнения по каждому двухсоттысячному планшету.

Для полезных ископаемых, представленных большим количеством месторождений (проявлений), рекомендуется одновременно составлять алфавитный указатель месторождений по следующей форме:

Название месторождения или проявления (синонимы)	№ учетного листка	Номенклатура планшета

Полезные ископаемые в алфавитном указателе кадастра месторождений располагаются по группам, а месторождения (проявления) каждого полезного ископаемого по алфавиту, на каждую новую букву отдельно, начиная с новой страницы.

§ 31. Наличие материалов в кадастре полезных ископаемых на начало года отражается в сводной описи кадастра месторождений полезных ископаемых, составляемой по следующей форме:

Полезное ископаемое	Количество учетных листов					
	на 1/1 1966г.	на 1/1 1967г.	на 1/1 19 г.			
I	2	3	4	5	6	7
<u>Металлические полезные ископаемые</u>						
Железные руды	1201	1245				
Марганцевые руды	41	50				
Никель	200	230				
Кобальт	70	90				
<u>Неметаллические полезные ископаемые</u>						
Графит	20	27				
Каолин	300	350				
Магнезит	70	92				
Сера	150	201				

I	2	3	4	5	6	7
<u>Строительные материалы</u>						
Глины	800	807				
Мел	300	300				
Перлит	50	65				
<u>Топливо-энергетическое сырье</u>						
Уголь	1602	1610				

§ 32. В процессе пересмотра составленных ранее учетных листов кадастра, все новые сведения о месторождениях, поступившие после их заполнения, вносятся в соответствующие графы учетного листа или в дополнение (вкладыш) к учетному листку (приложение 2). Изменение запасов месторождений отражается только для тех месторождений, запасы которых не учитываются в Государственном балансе запасов полезных ископаемых.

Замена старых учетных листов кадастра новыми, производится только в тех случаях, когда новые сведения коренным образом меняют прежние представления о месторождении или когда учетный листок заполнен неудовлетворительно и искажает представление о месторождении (проявлении).

Устаревший учетный листок уничтожается в установленном порядке, а его номер присваивается вновь составленному учетному листку.

§ 33. До включения в кадастр нового месторождения (проявления) геологический фонд проверяет, не значится ли оно в кадастре под другим названием и только после этого проверяется полнота и правильность заполнения всех граф учетного листа. Обнаруженные дефекты устраняются фондом или же листки возвращаются организации,

составившей их, на переработку.

§ 34. В конце каждого года тома кадастра расширяются и вновь поступившие учетные листки и дополнения к ранее составленным листкам раскладываются с соблюдением в пределах листа карты последующей порядковой нумерации учетных листов соответствующего полезного ископаемого и снова прошнуровываются. Одновременно пополняются описи томов кадастра и алфавитных указателей месторождений.

§ 35. Учетные листки и дополнения к ним в конце года высылаются ВГФ в несброшированном виде.

IV. ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ И ПОПОЛНЕНИЯ РЕГИСТРАЦИОННЫХ КАРТ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

§ 36. Месторождения (проявления) полезных ископаемых, учтенные кадастром, наносятся на регистрационные карты.

§ 37. Регистрационные карты составляются на топографической основе или на разгруженных бланковых картах масштаба 1:1 000 000 или 1:500 000. На картах масштаба 1:1 000 000 должны быть нанесены границы планшетов масштаба 1:200 000 и указана их номенклатура. Кроме того, составляется калька-накладка контуров административного деления территории, обслуживаемой геологическим фондом.

Примечание: по согласованию с ВГФ для отдельных ТГФ, в которых допускается временное сохранение ранее действующей систематизации учетных листов кадастра по административным областям, основой для составления регистрационных карт могут служить административные карты (областей, республик).

§ 38. В зависимости от количества месторождений и масштаба регистрационной карты, последняя составляется по каждому виду полезных ископаемых или по группам полезных ископаемых.

§ 39. В случаях, когда на картах невозможно разместить все имеющиеся месторождения, следует использовать врезки крупного

масштаба (увеличенные с карт масштаба 1:500 000 до необходимого масштаба), а контур карты-врезки показать на основной карте.

§ 40. Помимо основных регистрационных карт, на которые наносятся месторождения и проявления полезных ископаемых, перечисленных в § 2 (а и б), составляется вспомогательная карта геофизических аномалий и структур, перспективных на поиски различных полезных ископаемых в масштабе 1:1 000 000.

Карта геофизических аномалий и структур, перспективных на поиски различных полезных ископаемых, сопровождается списком, составленным по форме, указанной в приложении 3.

§ 41. Все месторождения (проявления) наносятся на карты тушью согласно условным обозначениям, приведенным в приложении 4. Если на одну карту наносятся несколько полезных ископаемых, то их условные обозначения выделяются цветной тушью или красками. Номер месторождения (проявления) проставляется справа от его знака.

§ 42. Всесоюзному геологическому фонду высылается один экземпляр регистрационных карт кадастра полезных ископаемых; ежегодное пополнение карт представляется ВГФ на разгруженных бланковых картах или на кальке.

Всесоюзный геологический фонд

Учетный листок № _____
Кадастра месторождений
полезных ископаемых СССР

1. Номенклатура листа _____
2. Масштаб регистрационной карты _____
3. Наименование полезного ископаемого _____
4. Главнейшие сопутствующие компоненты _____
5. Название месторождения (синонимы) _____
6. Местоположение месторождения (проявления): республика _____
область _____ адм. район _____
координаты _____
абс. отметка над уровнем моря _____
название ближайшей станции, пристани, населенного пункта с указанием расстояния до месторождения _____
7. С какого времени известно месторождение (проявление), кем открыто или впервые описано _____
8. Сведения об эксплуатации или консервации месторождения _____
9. Краткая характеристика месторождения (геологическое строение месторождения, условия залегания, форма, размеры залежи, качественная характеристика полезного ископаемого с указанием минералогических, петрографических, химических, технологических данных, гидрогеологические условия) _____

Дополнение к учетному листку № _____
кадастра месторождений полезных ископаемых СССР
по состоянию на 1/1 19__ г.

10. Площадь месторождения, заснятая геологич. съемкой, с указанием масштаба, организации и даты производства _____

11. Сведения о проведенных геологоразведочных работах: характер, виды, объем и даты производства _____

12. Запасы полезного ископаемого (сведения о балансовых и забалансовых запасах по сумме категорий А+В+С₁ и отдельно по кат. С₂ с указанием их утверждения ГКЗ, ТКЗ) _____

13. Перспективы использования месторождения (проявления) _____

14. Важнейшие источники, использованные для заполнения сведений о месторождении (проявлении) _____

Геологическая организация _____

Составил _____ должность _____
(подпись)

Проверил _____ должность _____
(подпись)

18 Дата "____" _____ 19__ г.

1. Название месторождения (проявления) _____
(координаты)

2. Полезное ископаемое _____

3. Номенклатура листа м. 1 : 2000 000 _____

4. Основное содержание дополнений и изменений _____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

к регистрационной карте кадастра месторождений
полезных ископаемых и к вспомогательной карте
геофизических аномалий и перспективных структур

- ⊙ Месторождения эксплуатируемые
- ⊗ Месторождения выработанные или законсервированные
- Месторождения неэксплуатируемые
- Проявления
- ∅ Проявления с отрицательными результатами
поисково-разведочных работ
- ∪ Площадь (контур) месторождения, бассейна
- ⊙ Перспективные первичные и вторичные (металло-
метрические, шлиховые, газовые и др.) ореолы
рассеяния, геофизические аномалии и перспек-
тивные структуры, рекомендованные для поста-
новки дальнейших работ

Технический редактор Ц.С.Левитан
Корректор Р.Н.Ларченко

Сдано в печать 23/1 1967 г. Подписано к печати 27/1 1967 г.
Т00852 Тираж 4000 экз. Заказ 467

Копировально-картографическое предприятие
Всесоюзного геологического фонда