

АНКЕТА
кернохранилища в составе Карельского филиала
ФБУ "ТФГИ по Северо-Западному федеральному округу" (г. Петрозаводск)
(по состоянию на «14» сентября 2020 г.)

1. Полное наименование организации-владельца специализированного хранилища, ответственной за хранение материальных носителей первичной геологической информации о недрах: **Карельский филиал ФБУ "ТФГИ по Северо-Западному федеральному округу"**.

2. Почтовый адрес организации-владельца специализированного хранилища: **185026, г. Петрозаводск, ул. Балтийская, д. 41.**

Телефон, факс: тел. 8 (8142) 57-86-98, факс 8(8142) 53-47-56.

e-mail: tfgirka@yandex.ru.

3 Должность и Ф.И.О руководителя организации-владельца специализированного хранилища: **Руководитель филиала - Сиваков Борис Николаевич.**

4. Почтовый адрес собственно кернохранилища: **185013, г. Петрозаводск, переулок Ветеринарный, д. 9. Тел. 8 (8142) 56-98- 56; Электронной почты в кернохранилище нет.**

5. Должность, Ф.И.О и контактные сведения лица, ответственного за хранилище и/или хранение материальных носителей геологической информации: **зам. руководителя филиала-главный геолог Дегтярева Татьяна Алексеевна. Тел. 8 (8142) 53-18-74 e-mail: tfgirka@yandex.ru.**

6. Чьей собственностью является здание (помещение) хранилища: **Здание кернохранилища является федеральной собственностью и находится в оперативном управлении ФБУ «ТФГИ по СЗФО».**

7. Общий объем хранящегося керна: **174 210 пог. м, 1 435 скважин, 22 716 керновых ящиков.**

Из них **154 419 пог.м.** - суммарный объем керна, полученного за счет средств федерального бюджета, за счет средств республиканского бюджета РСФСР и составлявшей союзный бюджет части государственного бюджета СССР, государственного внебюджетного фонда воспроизводства МСБ Российской Федерации, части отчислений на воспроизводство МСБ, которые были переданы пользователю недр, средств федерального фонда воспроизводства МСБ (перечень в соответствии с частью 6 ст. 27 Закона РФ «О недрах»).

8. Состав фонда материальных носителей первичной геологической информации:

8.1. Фонд керна: **Кернохранилище содержит керн, полученный при бурении на твердые полезные ископаемые (рудные и др.), опорных и геолого-структурных скважин и параметрической скважины. Всего хранится керн по 80 объектам ГРП, проведенных на территории Республики Карелия в пределах 63 природных геологических объектов (структур, формаций, зон и узлов):**

Вид работ (этап, стадия)	Кол-во объектов ГРП	Кол-во геологич. структур формац. зон, узлов	Кол-во ГРП орга- низа- ций	Объемы хранения			Направление работ (вид полезного ископаемого)
				скваж. (шт.)	керна (пог.м)	ящик (шт.)	
Прогнозно- поисковые работы	8	3	2	114	12668	1952	Pt; U; Cr+Au+V+Pt; U+Au+Pt;
Прогнозно- поисковые работы м- ба 1 : 50 000	7	3	3	112	14197	1232	U, Au+Pt
Поисковые работы	27	20	12	429	53515	7611	U; Pt+Au; Au; Fe; Ni+Cu; апатит; мушкетит; шунгит
Поисково-оценочные работы	8	8	7	177	10046	1517	Pt+Au; Fe; Au; U; Ti; мушкетит+ полевой шпат
Поисково-оценочные и разведочные работы	6	6	2	12	1322	206	мушкетит; полевой шпат; чистый кварц, талько-хлорит
Разведочные работы	4	4	4	190	15369	2318	Cr; U; Ni; шунгит и шунгизит
ГГС м-ба 1 : 200 000	2	2	2	10	950	135	Ni+Cu+ Au; подземные воды
ГДП-200	3	2	3	29	2567	501	Ni+Cu+ Au
ГГС-50	6	6	2	105	12464	1061	Ni+Cr + Pt; Ni+Cu; Au; алмазы

ГДП-50 и ГКК-50	5	5	1	222	37181	4762	Ni+Ti+ Pt; Cu+Ag+ Au; Au+Cu
Геолого-структурные работы	2	2	2	17	10714	967	Общая прогнозная оценка территории
Работы по заверке геофизических аномалий	2	2	2	18	3217	454	Ni + Cr
Итого:	80	63	42	1 435	174 210	22 716	

8.2. Фонд иного каменного материала: коллекции, отдельные образцы, дубликаты проб, шлифы, шлихи и пр. (при наличии дать перечень и кол-во):

- образцы пород и руд – 3 505 ед. хр.;
- дубликаты проб – 122 170 ед. хр.;
- шлифы -134 642 ед. хр.;
- шлихи – 5 924 ед.хр.

9. Условия хранения керн:

- тип хранилища: стационарное капитальное, временное, иное -указать какое: **капитальное.**
- тип строения: кирпич/камень/панель/блок/дерево/металл/иной -указать какой:
ангар (кернохранилище) - панели; пристройка (помещение для работы с керном) – кирпичное.
- отопляемое/неотопляемое: **собственно кернохранилище (ангар)- неотопляемое, помещения для работы с керном – отопляемые.**
- количество помещений и открытых площадок: **кернохранилище (ангар) состоит из 2-х площадок; помещение для работы с керном включает зал и 8 вспомогательных комнат.**
- общая площадь хранилища (кв. м.): **2 304.**
- расчетная вместимость хранилища (пог.м. керн) : **250 000.**
- состояние здания (помещения, сооружения) хранилища (удовлетворительное, неудовлетворительное): **удовлетворительное.**
- порядок хранения керн (стеллажи, стопы на поддонах, иной -указать какой): **стопы ящиков на поддонах, как правило, в 2 яруса.**

10. Наличие помещения (цеха, керноразборочной) для обработки керн и работы с ним (есть, нет): **есть.**

11. Источник и стоимость содержания хранилища (тыс. руб./год): **субсидии из средств федерального бюджета; ~XXXXX тыс. руб/год (без затрат на приобретение ящиков).**

12. Качество керновых ящиков и их маркировки (целые, частично разрушившиеся, полностью разрушены/отсутствуют): **целые, с маркировкой, состояние хорошее.**

13. Качество керн (хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное): **хорошее и удовлетворительное.**

14. Наличие и качество порейсовых бирок (хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное): **бирки имеются, состояние хорошее.**

15. Необходимость проведения инвентаризации (да, нет, частично): **нет.**

16. Количество сотрудников хранилища: ИТР- **2 чел.;** рабочих - штатных нет, привлекаются по мере необходимости.

17. Оборудование и средства механизации в хранилище (при наличии дать их перечень и кол-во): **есть: 1 автопогрузчик, 3 транспортных тележки.**

18. Наличие каталога (описи, перечня) скважин, керн (есть, нет): **есть.**

19. Наличие схемы размещения керновых ящиков в хранилище (есть, нет): **есть.**

20. Наличие документации по керну и скважинам (есть, нет, частично):

- дела (паспорта) скважин: **есть (частично);**
- акты приемки-передачи керн: **есть (частично);**
- первичное (полевое) описание керн: **есть (частично);**
- геологическое (итоговое) описание керн: **есть (частично);**
- прочая документация (при наличии привести перечень): **реестры скважин по объектам, описи керн по скважинам.**

21. Сведения об отчетах, содержащих информацию по скважинам (есть, нет, частично): **есть.**

22. Показатели, отражающие востребованность фонда керн (сведения за год, предшествующий актуализации данной Анкеты):

- количество исполненных заявок сторонних пользователей по Решениям Роснедр (территор. органов Роснедр) о предоставлении заявителю доступа к керну:

За 9 месяцев 2020 г. исполнено 4 Решения Севзапнедра по Заявкам 4-х пользователей.

- объем предоставленной информации (скв., пог.м.): 2 734 пог. м керна (23 скважины), а также 1875 шлифов, 352 пробы и 81 образец. Итого 5042 ед. материальных носителей первичной геологической информации о недрах.

23. Наличие программы учета хранимого материала и ее краткая характеристика: Ведется электронная База данных «Керн. Пробы. Шлифы. Шлихи». Информация о ней приведена в Краткой информационной записке (Приложение 1 к Анкете).

24. Названия и адреса фондов хранения отчетов и другой информации, контактные сведения: Отчеты хранятся в фондохранилище Карельского филиала ФБУ «ТФГИ по Северо-Западному федеральному округу»; первичная полевая геологическая документация хранится как у недропользователей, так и частично в Карельском филиале ФБУ "ТФГИ по Северо-Западному федеральному округу".

Контактные данные:

- 185026, г. Петрозаводск, ул. Балтийская, д. 41. e-mail: tfgirk@yandex.ru ;

- Сиваков Борис Николаевич, тел. 8(8142) 57-86-98;

- Дегтярева Татьяна Алексеевна, тел. 8 (8142) 53-18-74;

- Афанасьев Владимир Дмитриевич, 8 (8142) 56-98-56.

25. Краткий отчет о посещении (итоги, выводы, проблемы, предложения) Проблем с исполнением Заявок пользователей на предоставление геологической информации на вещественных носителях нет. Общий объем посещений для работы в кернохранилище составил 122 чел./дн.

Имеется проблема по состоянию пола в кернохранилище: требуется капитальный ремонт одной из площадок кернохранилища. Обоснование объема работ и их стоимости в работе.

26. Приложения к Анкете:

Приложение 1. Краткая пояснительная записка.

Приложение 2: Фотоальбом кернохранилища(14 фото).

Анкету составил (должность, ФИО):

Заместитель руководителя - главный геолог

Карельского филиала ФБУ "ТФГИ по СЗ ФО" Дегтярева Т.А.

Дата составления/уточнения: « 14 » сентября 2020г.





**Краткая информационная записка
о кернохранилище в составе Карельского филиала ФБУ «ТФГИ по Северо-
Западному федеральному округу» (г. Петрозаводск)**

Карельский филиал ФБУ «ТФГИ по Северо-Западному федеральному округу» (далее – филиал) в его современном статусе образован в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 20.03.2006 № 372-р на базе Территориального фонда информации по природным ресурсам и охране окружающей среды МПР России по Республике Карелия путем присоединения к ФГУ «Территориальный фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды МПР России по Северо-Западному федеральному округу» (с 2011 года – ФБУ «ТФГИ по Северо-Западному федеральному округу»).

В составе филиала функционирует кернохранилище, построенное в 2000 году за счет средств на воспроизводство МСБ Республики Карелия по образцу кернохранилища Государственной геологической службы Финляндии. Является специализированным хранилищем европейского уровня, в котором созданы все условия для долгосрочного и постоянного хранения и изучения керна – материального носителя первичной геологической информации о недрах.

Здание кернохранилища является федеральной собственностью, находится в оперативном управлении ФБУ «ТФГИ СЗФО» и представляет собой ангар типа "Кисловодск" площадью 1904 кв.м. Имеется кирпичная пристройка площадью 400 кв.м. Объект электрифицирован и телефонизирован, имеется холодная вода, поступающая из магистрального водопровода. Имеющиеся очистные сооружения позволяют осуществлять очистку и сброс канализационных и технологических стоков.

Складские помещения с асфальтобетонным полом выдерживают нагрузку до 2 тн/кв.м. В них имеется освещение, подведена вода и, кроме того, они оснащены системой принудительного пожаротушения. Часть рабочих помещений оборудована вентиляцией. В пределах одной из площадок кернохранилища требуется капитальный ремонт пола.

Фонд кернохранилища представлен керном поисково-разведочных скважин на твердые полезные ископаемые (рудные и др.), а также опорных, геолого-структурных, параметрических и других скважин. Проектная вместимость – 250 000 пог.м. керна.

Керн хранится в стандартных маркированных унифицированных деревянных ящиках размером 37,5 x 104 см. и высотой, в зависимости от диаметра уложенного в них керна, от 3,4 до 10 см. Ящики с керном укладываются на деревянные поддоны размером 75 x 104 см (евростандарт), образуя, таким образом, стопы. Каждая стопа керна для придания ей жесткости и защиты от возможного загрязнения покрывается фанерной крышкой и стягивается металлической лентой.

Складирование стоп осуществляется специальным автопогрузчиком в определенном порядке по принятой в хранилище схеме. Используются также специальные ручные транспортные тележки.

В кернохранилище имеется отапливаемое помещение для работы с керном, в том числе зал площадью 280 кв.м., в котором установлены 2 стола для исследований, типа рольганга, длиной 10 и 15 метров, позволяющие существенно облегчить работу с керном, и девять специальных помещений-комнат для размещения и работы персонала, производственного и технологического оборудования.

Для работы с керном и его изучения в кернохранилище имеются:

1. Автопогрузчик – 1 шт;
2. Ручные транспортные тележки – 3 шт.;

3. Камнерезные станки - 1 шт.;
4. Дробилка - 1 шт.;
5. Истиратель - 1 шт.;
6. Радиометр - 2 шт.;
7. Измеритель магнитной восприимчивости - 1 шт.;
8. Весы электронные - 1 шт.;
9. Компьютер - 1 комплект;
10. Микроскопы - 2 шт. (поляризационный и бинокуляр).

Систематизированная информация о фонде хранилища содержится в электронной Базе данных «Керн. Пробы. Шлифы. Шлихи». Программа базы данных включает 4 отдельных взаимосвязанных блока («Керн», «Пробы», «Шлифы» «Шлихи»), по которым можно быстро получить информацию о наличии вышеперечисленных материальных носителях по объектам ГРР различных организаций как в целом по объекту, так и по отдельным буровым скважинам данного объекта.

При запуске программы сразу же становятся видны (для каждого объекта): скважины и их количество; керновые ящики и их количество; сумма интервалов керна для каждой скважины; местоположение каждого ящика (номера ангара, блока, поддона, уровень (нижний или верхний); наличие в кернохранилище (для каждой скважины) дубликатов проб, шлифов и образцов.

Кликнув мышкой по номеру блока на схеме ангара можно увидеть количество поддонов и ящиков в блоке и их номера.

Сведения о скважине можно также просмотреть и в виде формы. Если для данного объекта в геологических фондах имеется геологический отчет, то можно просмотреть его карточку. Если для данной скважины в кернохранилище хранятся дубликаты, шлифы, либо образцы (в этом случае соответствующие кнопки вверху главного окна программы становятся зелеными), то можно посмотреть их описание.

В кернохранилище трудятся специалисты высокой квалификации. Техническое и программное обеспечение деятельности кернохранилища (с применением информационно-справочного программного комплекса «Керн») позволяет найти и доставить в помещение для изучения керн любой заявленной скважины в течение 20 -30 минут.

Предоставление керна и сопровождающей его документации пользователям осуществляется в установленном порядке в целях:

- ознакомления с кернами ранее пробуренных скважин в производственных, научных и учебно-просветительских целях;
- документации (в случае ненадлежащего качества или утраты первичной документации) и/или целевой передокументации керна с учетом новых методов и средств изучения керна, задач пользователя и пр.);
- переопробования, в т.ч. на дополнительные исследования с применением различных, в т.ч. нетрадиционных видов и методов исследований;
- реализации иных мероприятий, не противоречащих установленным правилам (порядку, условиям) предоставления керна и сопровождающей его документации в пользование.

Севзапнедра, рассмотрев материалы, касающиеся кернохранилища, согласилось с отнесением его к категории «специализированного регионального хранилища» (Протокол НТС Севзапнедра от 19.04.2013 г., б/н).

В сентябре 2018 г. Роснедра включили кернохранилище в проект Перечня государственных специализированных хранилищ.

Заместитель руководителя - главный геолог филиала Дегтярева Т.А.

Дата составления/уточнения: «14» сентября 2020 г.

