

**Охрана окружающей среды и природопользование. Недра
ПРАВИЛА ОТБОРА, ОБРАБОТКИ, СОКРАЩЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ
КЕРНА**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Нетры
ПРАВИЛЫ АДБОРУ, АПРАЦОЎКІ, СКАРАЧЭННЯ, ЗАХОЎВАННЯ І ЛІКВІДАЦЫІ КЕРНА**

Введено в действие постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 10.07.2025 № 7-Т

Дата введения 2025-09-01

Содержание. Изложить в новой редакции:

«Содержание

1	Область применения.....	1
2	Термины и определения.....	1
3	Общие положения.....	1
4	Правила отбора керна.....	1
5	Правила обработки керна.....	2
6	Правила сокращения керна	3
7	Правила хранения и ликвидации керна.....	3
	Приложение А (рекомендуемое) Форма акта отбора образца керна	5
	Приложение Б (рекомендуемое) Форма акта о сокращении керна.....	6
	Приложение В (рекомендуемое) Форма акта на ликвидацию керна.....	7
	Библиография	8

».

Раздел 1. Слова «и добыче полезных ископаемых» исключить.

Раздел 2. Цифру «4» заменить цифрой «3».

Раздел 3. Пункт 3.1. Слова «и при добыче полезных ископаемых» исключить;

Пункт 3.3 изложить в новой редакции:

«3.3 Планирование объемов отбора керна производится с учетом состояния геологической изученности участка недр.».

Раздел 4. Пункт 4.1 изложить в новой редакции:

«4.1. Керн после каждого интервала бурения извлекается из колонковой трубы, укладывается в специальные лотки (желоба), отмывается от частиц породы и заклиночного материала, а затем укладывается машинистом буровой установки в деревянный либо пластиковый ящик размером 1 м по длине и 0,5 или 0,6 м по ширине, имеющий перегородки, разделяющие его на секции (далее - керновый ящик).»;

Пункт 4.2. Часть первая и третья. Изложить в новой редакции:

«Укладка керна производится рядами снизу вверх слева направо в каждую секцию кернового ящика.

Керн укладывается в керновые ящики плотно, без промежутков, отдельными кусками, в строгом соответствии с расположением кусков по разрезу буровой скважины в соответствующем интервале бурения.»;

Часть седьмая. Слово «капсулы,» исключить.

Пункты 4.3-4.6 изложить в новой редакции:

4.3 После укладки керна в керновый ящик в конце каждого интервала бурения машинистом буровой установки устанавливается деревянная бирка, соразмерная секции кернового ящика, разделяющая керн по интервалам бурения.

Место расположения бирки обозначается на перегородках кернового ящика поперечным затесом или отметкой, с нанесением стрелки карандашом или маркером. На бирке четко указывается номер буровой скважины, интервал бурения (от до.....), длина интервала бурения в метрах с точностью до 0,1 м, выход керна по интервалу бурения в метрах и процентах.

Деревянная бирка устанавливается в керновый ящик также после мелких продуктов бурения (шлам, муть), на которой указывается их масса (в граммах).

4.4 После укладки керна на ручках кернового ящика геологом производится маркировка надписями «Начало» и «Конец» соответственно с указанием глубины.

4.5 Керновые ящики с керном помещаются для хранения в помещение, расположенное на участке работ (буровой площадке), и укрываются полиэтиленовой пленкой до транспортировки в кернохранилище (производственную базу) организации, осуществляющей работы по геологическому изучению недр. На торце каждого кернового ящика геологом несмываемой краской и (или) маркером четко указываются следующие данные: наименование организации, осуществляющей работы по геологическому изучению недр, участка недр (объекта работ), номер буровой скважины, номер кернового ящика, глубина интервала (м), год проведения работ по геологическому изучению недр.

4.6 Заполненные керновые ящики вывозятся для дальнейшей обработки керна в кернохранилище или помещения производственной базы организации, осуществляющей работы по геологическому изучению недр.».

Раздел 5. Изложить в новой редакции:

«5 Правила обработки керна

5.1 Обработка керна выполняется после окончания бурения буровой скважины и вывоза с участка недр, площади работ всего керна в кернохранилище или помещении производственной базы организации, осуществляющей работы по геологическому изучению недр.

5.2 При обработке керна уточняется положение вскрытых горных пород в разрезе буровой скважины с учетом данных геофизических исследований и уточняются названия образцов керна.

При обработке керна отбираются его образцы и оформляется акт по форме в соответствии с приложением А».

Раздел 6. Пункты 6.3-6.4. Изложить в новой редакции:

6.3 На каждом оставленном типовом образце керна сбоку наклеивается этикетка, на которой черной тушью или черным маркером указываются номер буровой скважины и порядковый номер образца керна, считая от устья буровой скважины, глубина взятия образца керна либо эти сведения наносятся на образец керна краской. На образцах керна с выраженной слоистостью, сланцеватостью, зеркалами скольжения, краской наносится стрелка, острием направленная к забою буровой скважины.

После сокращения керна по каждой буровой скважине оформляется акт по форме в соответствии с приложением Б.

6.4 Керн не сокращается по буровым скважинам:

- параметрическим;
- имеющим научное значение, характеризующим минералого-петрографический и литологический составы горных пород, их стратиграфические взаимоотношения и условия залегания;
- пробуренным для особо важных и особо опасных объектов (мостов, плотин, шахт, атомных электростанций).».

Раздел 7. Изложить в новой редакции:

«7 Правила хранения и ликвидации керна

7.1 Постоянному хранению подлежит керн буровых скважин: параметрических;

имеющих научное значение, характеризующих минералого-петрографический и литологический составы горных пород, их стратиграфические взаимоотношения и условия залегания;

пробуренных для особо важных и особо опасных объектов (мостов, плотин, шахт, атомных электростанций);

оставшийся после его сокращения.

7.2 До утраты своего значения хранится керн:

поисковых и оценочных буровых скважин – до проведения предварительной разведки;

буровых скважин по месторождению полезных ископаемых (его части), на котором проведена предварительная разведка – до проведения детальной разведки и утверждения запасов полезных ископаемых;

буровых скважин по участку недр, на котором утверждение запасов не производится – до сдачи отчета по результатам работ по геологическому изучению недр в государственный геологический фонд, за исключением буровых скважин, указанных в 7.1;

буровых скважин по месторождению полезных ископаемых (его части) до его передачи в разработку.

7.3 Хранение керна производится в кернохранилище на стеллажах в порядке нумерации керновых ящиков по каждой буровой скважине. Торцы керновых ящиков с нанесенной маркировкой располагаются к проходу между стеллажами. На торец стеллажа крепится табличка с указанием образца керна, участка недр, площади работ, номера буровой скважины и года ее бурения.

7.4 Для освобождения кернохранилища от керна, потерявшего свое значение, производится инвентаризация керна, по результатам которой осуществляется ликвидация потерявшего значение керна.

Ликвидация керна оформляется актом по форме в соответствии с приложением В.».

Приложения А-В изложить в новой редакции.

Приложение Г. Исключить.

Библиография. Библиографический источник [4] исключить.

Форма

**«Приложение А
(рекомендуемое)**

Акт отбора образца керна

Наименование организации _____

Участок недр (объект работ) _____

Номер буровой скважины _____ Порядковый номер образца керна _____

Порядковый номер образца керна	Характеристика (описание) образца керна	Интервал отбора образца керна, м	Номер кернового ящика	Примечания
1	2	3	4	5

(должность работника,
обработавшего керна)

(подпись)

(фамилия, собственное имя,
отчество (если таковое имеется))

Форма

Приложение Б
(рекомендуемое)

Наименование организации _____

УТВЕРЖДАЮ

(должность руководителя организации, фамилия,
собственное имя, отчество (если таковое имеется)
подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

АКТ
о сокращении керна

« ____ » _____ 20__ г.

Мы, нижеподписавшиеся: _____

(должность, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

составили настоящий акт о нижеследующем.

На основании от « ____ » _____ 20__ г. № _____ произведен осмотр и сокращение керна по буровой скважине № _____, пройденной в _____ г. на участке недр (объекте работ) _____, путем изъятия части керна вмещающих горных пород с оставлением типовых образцов каждого из них.

Оставлены типовые образцы керна:

№ п/п	Наименование пород, и их возраст	Интервал разреза, м	Номер кернового ящика Место хранения образцов
1	2	3	4

Сокращенный керн ликвидирован путем _____

(должность работника,
ликвидировавшего керн)

(подпись)

(фамилия, собственное имя,
отчество (если таковое имеется))

Форма

Приложение В
(рекомендуемое)

Наименование организации _____

УТВЕРЖДАЮ

(должность руководителя организации, фамилия,
собственное имя, отчество (если таковое имеется)
подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

АКТ
на ликвидацию керна

« ____ » _____ 20__ г.

Мы, нижеподписавшиеся _____

(должность, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

составили настоящий акт о нижеследующем.

На основании от « ____ » _____ 20__ г. № _____ произведен осмотр керна буровой скважины № _____ пройденной в _____ г. на участке недр (объекте работ) _____.

Осмотренный керн не представляет геологической ценности и подлежит ликвидации.

Ликвидация керна произведена « ____ » _____ 20__ г. путем _____

Опись ликвидированного керна прилагается.

(должность работника,
ликвидировавшего керн)

(подпись)

(фамилия, собственное имя,
отчество (если таковое имеется)

».