ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58889— 2020

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Требования к ведению и оформлению полевой документации при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июня 2020 г. № 285-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Общие положения 2
5 Содержание полевой документации инженерно-геологических выработок 3
5.1 Содержание журнала инженерно-геологических выработок 3
5.2 Содержание этикетки образца грунта 4
5.3 Содержание этикетки пробы воды 4
5.4 Содержание ведомости образцов грунта, направляемых в лабораторию 4
5.5 Содержание ведомости проб воды, направляемых в лабораторию 5
6 Порядок ведения полевой документации инженерно-геологических выработок 5
6.1 Общие положения 5
6.2 Порядок ведения полевой документации инженерно-геологических скважин 6
6.3 Порядок ведения полевой документации открытых инженерно-геологических выработок 6
6.4 Порядок заполнения этикеток образцов грунта и проб воды 7
6.5 Порядок заполнения ведомостей образцов грунта и проб воды 7
Приложение А (рекомендуемое) Форма журнала инженерно-геологических выработок 8
Приложение Б (рекомендуемое) Форма этикетки образца грунта 12
Приложение В (рекомендуемое) Форма этикетки пробы воды 13
Приложение Г (рекомендуемое) Форма ведомости образцов грунта, направляемых в лабораторию 14
Приложение Д (рекомендуемое) Форма ведомости проб воды, направляемых в лабораторию 15
Библиография 16

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Требования к ведению и оформлению полевой документации при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок

Engineering surveying. Requirements to field documentation maintenance and preparation at driving and sampling of engineering-geological workings

Дата введения — 2021—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ведение и оформление полевой документации при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок на всех этапах инженерно-геологических изысканий.

Настоящий стандарт устанавливает требования к порядку ведения, содержанию и оформлению полевой документации при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок (скважин, шурфов, дудок, канав, траншей, закопушек, расчисток естественных обнажений, стенок и дна котлованов, карьеров, строительных и дорожных выемок).

Настоящий стандарт не распространяется на ведение полевой документации при проходке и опробовании шахт и штолен, а также при проходке морских инженерно-геологических скважин.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 8.417 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин

ГОСТ 12071 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов

ГОСТ 25100 Грунты. Классификация

ГОСТ 31861 Вода. Общие требования к отбору проб

ГОСТ Р 58325 Грунты. Полевая документация

СП 47.13330.2012 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»

СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 25100, ГОСТ 12071, ГОСТ 31861, СП 446.1325800.2019, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **инженерно-геологическая выработка;** выработка: Горная выработка для изучения геологического разреза; отбора образцов грунтов для изучения их состава, состояния и свойств; измерения уровней и отбора проб подземных вод, а также для полевых исследований грунтов (в том числе геофизическими методами).

[СП 446.1325800.2019, пункт 3.2]

3.2 **полевая документация:** Документация, которая ведется в процессе выполнения инженерных изысканий при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок.

3.3 **слой:** Геологическое тело, сложенное грунтом одного подвида и/или разновидности по ГОСТ 25100.

3.4 **привязка выработки:** Указание местоположения выработки относительно характерных особенностей местности, инженерных сооружений и/или геодезических знаков.

3.5 **опробование:** Отбор образцов грунта природного (монолит) и/или нарушенного сложения из определенного по глубине интервала инженерно-геологической выработки, а также отбор определенного количества воды (пробы воды) из водоносного горизонта.

4 Общие положения

4.1 Содержание полевой документации и порядок ее ведения при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок устанавливается настоящим стандартом.

Основой для разработки унифицированных форм полевой документации могут служить рекомендуемые формы, приведенные в приложениях А—Д. При необходимости организация — исполнитель изысканий может самостоятельно установить дополнительные требования к ведению и оформлению полевой документации, не противоречащие настоящему стандарту.

4.2 К полевой документации инженерно-геологических выработок относятся:

- журнал инженерно-геологических выработок (далее — журнал);
- этикетка образца грунта;
- этикетка пробы воды;
- ведомость образцов грунта, направляемых в лабораторию;
- ведомость проб воды, направляемых в лабораторию.

4.3 В процессе выполнения инженерных изысканий документированию подлежат закрытые (скважины) и открытые (шурфы, дудки, канавы, траншеи, закопушки, расчистки естественных обнажений, бортов и днищ котлованов, карьеров, строительных и дорожных выемок) выработки.

4.4 Ведение полевой документации инженерно-геологических выработок осуществляется непосредственно в процессе производства работ. Вносить изменения в полевую документацию допускается только путем зачеркивания ошибочной записи. Ошибочная запись должна быть зачеркнута так, чтобы можно было прочитать зачеркнутое, а сверху должна быть сделана правильная запись. Подчищать записи не допускается. Не допускается внесение изменений, в том числе дополнений, в полевой документации выработок после завершения проходки выработки.

4.5 Документацию инженерно-геологических выработок осуществляют специалисты, допущенные к этому виду работ на основании распорядительного документа организации, выполняющей инженерно-геологические изыскания.

4.6 Журнал и ведомости ведут на бумажном и/или электронном носителях, обеспечивающих фиксацию, передачу и сохранение информации в соответствии с требованиями перечня типовых архивных документов, образующихся в научно-технической и производственной деятельности организаций, с указанием сроков хранения в соответствии с [1] (статья 399).

4.7 Записи на этикетках образцов грунта и проб воды заполняют на бумаге или другом материале, пригодном для нанесения и сохранения сведений об отобранном образце или пробе.

5 Содержание полевой документации инженерно-геологических выработок

5.1 Содержание журнала инженерно-геологических выработок

5.1.1 Журнал состоит из титульного листа, внутренних листов, заключительного листа и должен содержать сведения в соответствии с 5.1.1.1—5.1.1.6.

Все листы журнала должны быть пронумерованы.

5.1.1.1 На лицевой стороне титульного листа журнала указывают:

- наименование и адрес организации, выполняющей инженерные изыскания;
- номер журнала;
- наименование объекта в соответствии с заданием к договору на проведение инженерных изысканий;
- наименование объекта, части объекта (участка, площадки), наименование трассы (участка трассы) с указанием километров и/или пикетов (ПК);
- наименование района выполнения работ (административный район, населенный пункт, территория городского или сельского поселения и т. п);
- этап инженерно-геологических изысканий (в соответствии с СП 47.13330.2012);
- информация, необходимая для возвращения утерянного журнала владельцу.

5.1.1.2 На оборотной стороне титульного листа журнала указывают сведения об инженерно-геологических выработках, включенных в журнал, в том числе:

- вид и номер выработки с указанием номеров листов с ее описанием;
- даты начала и окончания проходки выработки;
- глубина для скважин и габариты для открытых выработок (в метрах);
- количество образцов грунта нарушенного и природного сложения (раздельно), отобранных из каждой выработки;
- количество проб воды, отобранных из каждой выработки;
- сведения о ликвидации или консервации выработки;
- примечания с указанием причин возникновения нестандартных ситуаций;
- сведения о ликвидации/консервации выработки;
- сведения об итоговом количестве пройденных выработок с указанием суммарных объемов по видам выработок и количеству отобранных образцов грунта и проб воды.

5.1.1.3 До начала проходки выработки на внутренних листах журнала указывают следующие сведения:

- наименование выработки и ее номер;
- дата и время начала проходки;
- проектная глубина выработки;
- наименование объекта, части объекта (участка, площадки), наименование трассы (участка трассы) с указанием километров и/или пикетов (ПК);
- наименование здания или сооружения с указанием номера по генеральному плану (генплану), при необходимости;
- привязка выработки;
- ландшафтные и геоморфологические условия места расположения выработки (краткое описание);
- погодные условия на время проходки выработки (температура воздуха, наличие и характер осадков, толщина снежного покрова);
- схематичный рисунок расположения выработки на местности (абрис);
- номер фотографии и/или зарисовка места расположения выработки;
- сведения о применяемых механизмах и оборудовании.

5.1.1.4 В процессе проходки выработки на внутренних листах журнала указывают сведения:

- о грунтах в соответствии с ГОСТ Р 58325;
- об отобранных образцах грунта (нарушенного или природного сложения) с указанием глубины точки или интервала их отбора;
- о водопроявлениях;
- об отобранных пробах воды с указанием глубины их отбора.

Прочие сведения об особенностях проходки горных выработок приводят в соответствии с 6.2 и 6.3.

5.1.1.5 По окончании проходки выработки на внутренних листах журнала указывают следующие сведения:

- результаты контрольных замеров глубины/объема выработки (фактические);
- дату и время окончания проходки;
- способы и разновидности проходки;
- дату ликвидации (консервации) выработки;
- состав горнопроходческой бригады;
- должность, Ф.И.О. и подпись лица, заполнившего журнал.

5.1.1.6 Заключительный лист журнала должен содержать следующие сведения:

- даты начала и окончания ведения журнала;
- количество пронумерованных и заполненных листов журнала;
- количество задокументированных в журнале выработок;
- должность, Ф.И.О. и подпись лица, сдающего журнал;
- должность, Ф.И.О. и подпись лица, принимающего журнал;
- замечания и выводы по ведению журнала.

Примечание — Замечания и выводы по ведению журнала вносит руководитель полевых работ и заверяет своей подписью.

5.1.1.7 При необходимости журнал может содержать дополнительные сведения: перечень сокращений и обозначений, принятых в тексте; зарисовки; сведения о фотофиксации процесса проходки выработки и т. д.

5.1.1.8 Рекомендуемая форма журнала приведена в приложении А.

5.2 Содержание этикетки образца грунта

Этикетка образца грунта должна содержать сведения в соответствии с ГОСТ 12071.
Рекомендуемая форма этикетки образца грунта приведена в приложении Б.

5.3 Содержание этикетки пробы воды

Этикетка пробы воды должна содержать следующие сведения:

- наименование организации, проводящей изыскания;
- наименование объекта;
- наименование участка, площадки, трассы;
- наименование скважины/выработки и ее номер, пикетное значение (для линейных объектов);
- номер пробы;
- глубина отбора пробы;
- объем пробы и количество емкостей, в которые она упакована;
- температура, цвет, запах, мутность воды, сведения о газовыделениях (при наличии);
- наименование консерванта (при наличии);
- дата и время (в ч, мин) отбора пробы;
- должность, Ф.И.О. и подпись лица, проводившего отбор пробы.

Рекомендуемая форма этикетки приведена в приложении В.

5.4 Содержание ведомости образцов грунта, направляемых в лабораторию

Ведомость образцов грунта должна содержать следующие сведения:

- наименование организации, проводящей изыскания;
- наименование объекта;
- наименование участка, площадки, трассы;
- наименование и номер выработки;
- глубина (точка, интервал) отбора образца грунта;
- вид упаковки образца (в парафине, в бюксе, в гильзе и т. д);
- наименование грунта (подвид, разновидность) по ГОСТ 25100;
- состояние образца (мерзлое/талое);
- структура образца (природная/нарушенная);
- дата составления ведомости;
- должность, Ф.И.О. и подпись лица, составившего ведомость.

Примечание — Ведомость образцов грунта в части лабораторных исследований заполняют при первичной камеральной обработке.

Рекомендуемая форма для заполнения ведомости приведена в приложении Г.

5.5 Содержание ведомости проб воды, направляемых в лабораторию

Ведомость проб воды должна содержать следующие сведения:
- наименование организации;
- наименование объекта;
- наименование участка, площадки, трассы;
- наименование и номер выработки, километр и/или пикетное значение (для линейных объектов);
- глубина отбора пробы;
- дата и время (в ч, мин) отбора пробы;
- объем пробы;
- объем пробы с консервантом (при необходимости);
- дата составления ведомости;
- должность, Ф.И.О. и подпись лица, составившего ведомость.

Примечание — Ведомость проб воды в части лабораторных исследований заполняют при первичной камеральной обработке.

Рекомендуемая форма для заполнения ведомости приведена в приложении Д.

6 Порядок ведения полевой документации инженерно-геологических выработок

6.1 Общие положения

6.1.1 Полевую документацию необходимо вести в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

6.1.2 Полевая документация ведется непосредственно при проходке инженерно-геологических выработок.

6.1.3 В одном журнале может проводиться документирование одной или нескольких инженерно-геологических выработок, выполняемых по одному договору и расположенных в пределах одного объекта (участка, площадки, отрезка трассы).

6.1.4 Не допускается ведение документации на отдельных листах с последующим переписыванием в журнал или на отдельных файлах с последующим переносом в электронную форму журнала.

6.1.5 Записи в журнале должны быть четкими, краткими и давать полное представление о технологии работ, геологическом разрезе, гидрогеологических условиях, отобранных образцах грунта и пробах воды.

6.1.6 Для заполнения бумажной версии журнала, а также для указания соответствующей информации на этикетках образца грунта и пробы воды следует использовать графитный (простой) карандаш, или иной пишущий инструмент, обеспечивающий сохранность текста при намокании документа.

6.1.7 Ошибочная запись в журнале должна быть зачеркнута так, чтобы можно было прочитать зачеркнутое, а сверху должна быть сделана правильная запись. Стирать и подчищать записи запрещается. Ошибочные записи в электронной версии не удаляются, а сохраняются зачеркнутыми.

6.1.8 При ведении полевой документации применяют только общепринятые сокращения по ГОСТ 8.417. Дополнительные сокращения и аббревиатуры применяют при необходимости, но при этом на отдельном листе журнала должна быть приведена их расшифровка.

6.1.9 В процессе проходки выработки в журнал должны быть внесены все предусмотренные 5.1 сведения. Если какие-либо операции или наблюдения не выполнялись, то в соответствующих графах должны быть сделаны прочерки или указана причина отсутствия записи.

6.1.10 До начала производства работ необходимо оформить титульный лист журнала в соответствии с 5.1.1.1.

6.1.11 Описание грунтов ведется в процессе проходки выработки в соответствии с ГОСТ Р 58325.

6.1.12 После окончания журнала необходимо оформить оборотную сторону титульного листа в соответствии с 5.1.1.2.

6.1.13 Оформленный и подписанный журнал сдается лицу, осуществляющему приемочный контроль (проверку достоверности, полноты, правильности ведения документации). Результат контроля заверяют подписью контролирующего лица; указывают дату проведения контроля.

6.1.14 В процессе проходки горных выработок отбор образцов грунта осуществляется в соответствии с ГОСТ 12071, отбор проб воды — в соответствии с ГОСТ 31861.

6.2 Порядок ведения полевой документации инженерно-геологических скважин

6.2.1 Полевая документация инженерно-геологической скважины (далее — скважина) ведется в журнале с учетом требований 6.1.

6.2.2 До начала проходки скважины в журнале указывают сведения в соответствии с 5.1.1.3.

6.2.3 В процессе проходки скважины в журнале указывают сведения в соответствии с 5.1.1.4.

6.2.4 Описание грунтов ведут после каждого подъема снаряда (рейса) последовательно сверху вниз, объединение описаний грунтов за несколько рейсов не допускается.

6.2.5 При проходке скважин на участках распространения многолетнемерзлых грунтов в журнале дополнительно указывают длину рейсов и скорость вращения бурового инструмента.

6.2.6 В журнале приводят данные об отсутствии или наличии подземных вод с указанием дат, времени и глубин замеров появившихся и установившихся уровней подземных вод.

6.2.7 В журнале указывают следующие сведения:

- способы и разновидности бурения в соответствии с СП 446.1325800.2019 (приложение В);
- буровая установка (тип, модель, заводской номер, год выпуска);
- транспортное средство (шасси) буровой установки (тип, марка, модель, регистрационный знак, год выпуска);
- начальный и конечный диаметры бурения (в миллиметрах);
- сведения об обсадке ствола скважины;
- сведения об изменениях в способе бурения;
- отметки о смене инструмента и диаметра бурения;
- сведения о примененных грунтоносах (тип, модель);
- отметки о провалах и прихватах инструмента (при наличии);
- осложнения при бурении: обвалы стенок, притоки воды, выходы газа и т. п (при наличии);
- сведения об авариях при бурении, в том числе сведения о неизвлеченных: буровом инструменте, обсадных трубах, фильтрах и т. п. (при наличии).

6.2.8 По окончании проходки скважины в журнале указывают сведения в соответствии с 5.1.1.5.

6.3 Порядок ведения полевой документации открытых инженерно-геологических выработок

6.3.1 Полевую документацию открытых инженерно-геологических выработок (далее — открытая выработка) ведут в журнале с учетом требований 6.1.

6.3.2 До начала проходки открытой выработки в журнале указывают сведения в соответствии с 5.1.1.3.

6.3.3 В процессе проходки открытой выработки в журнале указывают сведения в соответствии с 5.1.1.4.

6.3.4 Описание грунтов ведут в журнале по мере продвижения забоя (по глубине, в плане).

6.3.5 В журнале указывают интервал отбора образцов грунтов нарушенного и природного сложения.

6.3.6 В журнале проводят описание характера поступления воды в открытую выработку (капельное, в виде сосредоточенных струй или сплошного высачивания и т. п.).

6.3.7 В журнале выполняют зарисовки всех стенок открытой выработки или окон в крепи в виде развертки, при этом стенки должны быть ориентированы по сторонам света.

Примечание — Если грунты залегают горизонтально, а мощность и литологический состав по всем стенкам одинаковы, то зарисовку можно выполнять по одной стенке выработки.

6.3.8 В журнале указывают изменения в способе проходки выработки (ручной или механизированный, с креплением стенок выработки или без крепления), а также способ крепления стенок выработки.

6.3.9 Дополнительно в журнале могут быть указаны сведения о вывалах и прорывах плывунов и иные сведения об особенностях проходки.

6.3.10 По окончании проходки открытой выработки в журнале указывают сведения в соответствии с 5.1.1.5.

6.4 Порядок заполнения этикеток образцов грунта и проб воды

В процессе отбора образцов грунта и проб воды заполняют этикетки. Этикетку образца грунта заполняют в соответствии с 4.7, 5.2, 6.1.6. Этикетку пробы воды заполняют в соответствии с 4.7, 5.3, 6.1.6.

6.5 Порядок заполнения ведомостей образцов грунта и проб воды

6.5.1 Ведомости образцов грунта и проб воды заполняют для отправки образцов и проб в стационарную лабораторию, при этом исполнитель полевых работ заполняет сведения в соответствии с 5.4 и 5.5.

6.5.2 На образцы мерзлых грунтов составляют отдельную ведомость.

6.5.3 Ведомости подписывает руководитель полевых работ с указанием даты.

6.5.4 Ведомости составляют в двух экземплярах, один из которых остается у руководителя полевых работ, другой направляют в лабораторию вместе с образцами грунтов и пробами воды.

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма журнала инженерно-геологических выработок

А.1 Форма лицевой стороны титульного листа журнала инженерно-геологических выработок

Наименование организации _____

Адрес организации _____

ЖУРНАЛ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЫРАБОТОК №_____

Наименование объекта _____

Наименование участка (части объекта) _____

Наименование района выполнения работ _____

Этап инженерно-геологических изысканий _____

При находке просим вернуть журнал: _____

_____

А.2 Форма оборотной стороны титульного листа журнала инженерно-геологических

Объемы выполненных горнопроходческих работ

Номер листа журнала	Вид, номер выработки	Даты начала и окончания проходки	Глубина/ габариты, м	Количество образцов грунта природного сложения	Количество образцов грунта нарушенного сложения	Количество проб воды	Сведения о ликвидации/ консервации выработки	Примечания

А.3 Форма внутренних листов журнала инженерно-геологических выработок

Наименование выработки _____ № _____

Наименование участка (части объекта)

_____

Наименование здания/сооружения, № по генплану

_____

Наименование трассы (участка трассы) _____

км_____ ПК_____

Дата и время начала проходки	
Дата и время окончания проходки	
Глубина/объем выработки (проектные), м/м³	
Глубина/объем выработки (фактические), м/м³	

Привязка выработки _____

Ландшафтное и геоморфологическое описание _____

Погодные условия _____

Схема, абрис, № фото

№ слоя	Глубина, м		Мощность, м	Описание грунтов	Глубина отбора, м		Уровни воды, м/дата и время замеров		Особенности проходки
	от	до			Образец грунта	Проба воды	Появление воды	Установившийся уровень	

Для скважины		Для открытой выработки	
Способ и разновидность бурения		Способ проходки	
Буровая установка (тип, модель, регистрационный знак, год выпуска)		Сечение выработки	
Транспортное средство (шасси) буровой установки (тип, марка, модель, регистрационный знак, год выпуска)			
Начальный диаметр бурения		Способ крепления	
Конечный диаметр бурения			
Применяемые грунтоносы (тип, модель):			

Ликвидация /консервация выработки _____ дата_____

Состав горнопроходческой бригады (Ф.И.О.):

1_____

2_____

3_____

Лицо, заполнившее журнал:

Должность _____ Ф.И.О._____ подпись_____

А.4 Форма заключительного листа журнала инженерно-геологических выработок

Журнал начат: «_____» _____/ _____г.

Журнал окончен: «_____» _____/ _____г.

Пронумеровано листов _____ Заполнено листов _____

Задокументировано горных выработок _____

Журнал сдал:
Должность, Ф.И.О./Подпись _____/ _____

Журнал принял:
Должность, Ф.И.О./Подпись _____/ _____

Замечания по журналу _____

Должность, Ф.И.О./Подпись _____/ _____

Приложение Б
(рекомендуемое)

Форма этикетки образца грунта

Организация _____

Объект _____

Участок, площадка _____

Трасса _____ км _____ ПК _____

Скважина/выработка № _____ Образец № _____

Глубина отбора, м _____

Краткое описание грунта _____

_____

тип образца _____

состояние образца _____

Ориентировка монолита (указывается верх)

Отбор произвел «_____» _____ 20____ г.

_____

(должность, Ф.И.О., подпись)

Приложение В
(рекомендуемое)

Форма этикетки пробы воды

Организация _____

Объект _____

Участок, площадка _____

Трасса: _____ км _____ ПК _____

Скважина/выработка № _____ Проба № _____

Глубина отбора, м _____ при глубине выработки _____

Температура _____

Цвет, запах, мутность воды, сведения о газовыделениях:

_____

_____

Объем пробы _____ л. Кол-во, объем выемок _____

Наименование консерванта _____

Отбор произвел «____» _____ 20____ г. в ____ ч. ____ мин.

_____

(должность, Ф.И.О., подпись)

Приложение Г
(рекомендуемое)

Форма ведомости образцов грунта, направляемых в лабораторию

Организация_____ Объект_____

_____ _____

Участок, площадка_____

Трасса_____

ВЕДОМОСТЬ
образцов грунта, направляемых на лабораторные испытания

Полевое описание							Лабораторные исследования*
№ п/п	Наименование и № выработки	Глубина (точка, интервал) отбора образца, м	Вид упаковки образца (парафин, в банке, в пакете и т. д.)	Наименование грунта по ГОСТ 25100	Состояние образца (монолит/керн)	Структура образца (ненарушенная/нарушенная)	
1	2	3	4	5	6	7	

* Ведомость образцов грунта в части лабораторных исследований заполняется руководителем полевых работ при первичной камеральной обработке.

Дата: _____

Руководитель полевых работ

Приложение Д
(рекомендуемое)

Форма ведомости проб воды, направляемых в лабораторию

Организация_____ Объект_____

_____ _____

Участок, площадка_____

Трасса_____

ВЕДОМОСТЬ
проб воды, направляемых в лабораторию

Полевое описание						Лабораторные исследования*
№ п/п	Наименование и № выработки	Глубина отбора пробы, м	Дата отбора пробы	Объем пробы		
				чистой воды	с $CaCO_3$	
1	2	3	4	5	6	

*Ведомость проб воды в части лабораторных исследований заполняется руководителем полевых работ при первичной камеральной обработке.

Дата: _____

Руководитель полевых работ

Должность _____ Ф.И.О._____ подпись_____

Библиография

[1] Перечень типовых архивных документов, образующихся в научно-технической и производственной деятельности организаций, с указанием сроков хранения» (утвержден приказом Министерства культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2007 г. № 1182)

УДК 69.057.5:006.354 ОКС 93.010, 93.020

Ключевые слова: документирование инженерно-геологических выработок, полевая документация, инженерно-геологическая скважина, закрытая инженерно-геологическая выработка, открытая инженерно-геологическая выработка, шурф, дудка, канава, траншея, закопушка, расчистка, журнал инженерно-геологических выработок, этикетка образца грунта, этикетка пробы воды, ведомость образцов грунта, ведомость проб воды

БЗ 8—2020/7

Редактор *Е.А. Моисеева*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *М.В. Лебедевой*

Сдано в набор 26.06.2020. Подписано в печать 09.07.2020. Формат 60×84¼. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32 Уч.-изд. л. 2,10.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru