

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА**

РАСПОРЯЖЕНИЕ
от 23 мая 2002 г. № ИС-478-р

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СБОРНИКА ФОРМ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ (РЕКОНСТРУКЦИИ) АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

В целях обеспечения требуемого уровня качества, повышения ответственности персонала на стадии промежуточной приемки работ, установления единого порядка оформления исполнительной производственно-технической документации:

1. Одобрить и ввести в действие с 1 мая 2002 г. "Сборник форм исполнительной производственно-технической документации при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог и искусственных сооружений на них" (далее - Сборник) (Приложение).

2. Руководителям федеральных управлений автомобильных дорог, управлений автомобильных магистралей, межрегиональных дирекций строящихся дорог, территориальных органов управления дорожным хозяйством субъектов Российской Федерации, уполномоченных осуществлять функции управления федеральными автомобильными дорогами общего пользования (далее - органы управления дорожным хозяйством), обеспечить контроль за соответствующим оформлением исполнительных документов и современный уровень технического надзора при строительстве (реконструкции) дорожных объектов.

3. Управлению инноваций и технического нормирования в дорожном хозяйстве Росавтодора (Чванов В.В.) с участием ГП "Информавтодор" (Мепуришвили Д.Г.) организовать в установленном порядке распространение Сборника в органах управления дорожным хозяйством.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на руководителя Департамента строительства автомобильных дорог и методологии проектирования Серегина Н.П.

Первый заместитель Министра,
Руководитель Государственной
службы дорожного хозяйства
И.Н.СЛЮНЯЕВ

**СБОРНИК ФОРМ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ (РЕКОНСТРУКЦИИ) АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сборник форм исполнительной производственно-технической документации (ПТД) разработан по заданию Управления строительством автомобильных дорог и мостов Росавтодора Минтранса России.

В Сборнике приведены формы документов, необходимых при выполнении отдельных видов работ и законченных конструктивных элементов на стадии промежуточной приемки.

Формы ПТД являются обязательными для исполнения во всех подрядных организациях, осуществляющих строительство и реконструкцию автомобильных дорог общего пользования и искусственных сооружений на них.

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

Форма Ф-1

(Наименование организации)

(Наименование автомобильной дороги, искусственного сооружения)

ОБЩИЙ ЖУРНАЛ
РАБОТ № _____

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

Ответственный
за ведение журнала

Старший прораб
(начальник участка)

(подпись)

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

М.П.

Строительство (реконструкция) автомобильной дороги _____

Должность, фамилия, имя, отчество ответственного за строительство
объекта и ведение общего журнала работ (старший прораб, начальник
участка) _____

(подпись)

Генеральная проектная организация _____

Главный инженер проекта _____

(Ф.И.О.)

(подпись)

Заказчик (организация), должность, фамилия, имя, отчество
руководителя

(подпись)

Начало работ:
по плану _____
фактически _____
Окончание работ (ввод в эксплуатацию):
по плану _____
фактически _____

В журнале № _____ пронумеровано и прошнуровано _____ страниц

Руководитель подрядной организации _____
(подпись)

(дата выдачи, печать)

Основные показатели строящегося объекта (мощность) _____

Сметная стоимость _____

Утверждающая инстанция и дата утверждения проектной документации

Субподрядные организации и выполняемые ими работы _____

Отметки об изменениях, внесенных в проектно-сметную документацию

УКАЗАНИЯ К ВЕДЕНИЮ ОБЩЕГО ЖУРНАЛА РАБОТ

1. Общий журнал работ является основным первичным производственным документом, отражающим технологическую последовательность, сроки, объемы, условия производства строительства (реконструкции) автомобильных дорог и искусственных сооружений и их качество.

2. Общий журнал ведется на строительстве (реконструкции) объекта ответственным лицом (старшим прорабом, прорабом) с первого дня работы; старший прораб (прораб) заполняет его лично (при односменном режиме работы) или поручает вести его начальникам смен (при 2 - 3-сменном режиме работы). Специализированные организации, отряды, бригады, выполняющие отдельные работы, ведут специальные журналы, которые по окончании этих видов работ передаются генеральной подрядной организации.

3. Общий журнал работ готовит и заполняет подрядная организация совместно с проектной организацией и заказчиком. Титульный лист заполняется до начала строительства (реконструкции). Список инженерно-технического персонала, занятого на объекте, составляет руководитель строительной организации. Перечень ответственных конструкций и актов на скрытые работы устанавливает проектная организация (в случае осуществления авторского надзора), при отсутствии авторского надзора на объекте перечни устанавливает заказчик (СНиП 3.01.01.85*).

В разделе "Ведомость результатов контроля качества строительно-монтажных работ" регистрируются все виды работ, качество выполнения которых контролируется и подлежит приемке заказчиком.

Систематические сведения о производстве работ (с начала и до завершения) должны записываться в разделе "Сведения о производстве работ".

Описание работ должно производиться по конструктивным элементам сооружения с указанием отметок и адреса. Здесь же должны приводиться краткие сведения о методах производства работ, применяемых материалах, готовых изделиях и конструкциях, вынужденных простоях строительных машин (с указанием принятых мер), испытаниях оборудования, отступлениях от рабочих чертежей (с указанием причин) и их согласования, изменении расположения защитных и сигнальных ограждений, наличии и выполнении рабочих схем операционного контроля качества работ, исполнениях или переделках выполненных работ (с указанием виновных), а также метеорологических и других особых условиях производства работ.

4. Лица, осуществляющие контроль качества работ, свои замечания записывают в разделе "Сведения о производстве работ".

Лица, ответственные за организацию производственного контроля, должны проверять своевременность устранения выявленных дефектов и нарушений правил производства работ.

5. Общий журнал работ должен быть пронумерован, прошнурован, оформлен всеми подписями на титульном листе и скреплен печатью генподрядной строительной организации, его выдавшей.

6. Запрещается вырывать листы из журнала и заменять их новыми.

7. При сдаче законченного строительством (реконструкцией) объекта в эксплуатацию общий и специальные журналы работ предъявляются со всей исполнительной документацией рабочей комиссии и после приемки объекта государственной приемочной комиссией передаются на хранение эксплуатационной организации.

СПИСОК
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО
НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА

| Фамилия, имя, отчество, занимаемая должность, специальность, образование, участок работ | Дата начала работ на строительстве объекта | Отметка о получении разрешения на право производства работ, приказ назначения на должность | Дата окончания работ на строительстве объекта (№ протокола) |
|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИАЛЬНЫХ ЖУРНАЛОВ РАБОТ

| Наименование специального журнала и дата его выдачи | Организация, ведущая журнал, фамилия, инициалы и должность ответственного лица | Дата сдачи-приемки журнала и подписи должностных лиц |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | | |

ОПИСЬ ПРОЕКТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

| № п/п | Наименование проектных документов и согласования по изменению проектных решений в ходе строительства | Шифр и номер документа | Дата и роспись в получении документа |
|-------|--|------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

ПЕРЕЧЕНЬ
АКТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПРИЕМКИ ОТВЕТСТВЕННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЙ
СКРЫТЫХ РАБОТ

| № п/п | Наименование актов (с указанием места расположения конструкций и работ) | Дата подписания акта, фамилии, инициалы и должности подписавших | Подпись представителя технического надзора, принявшего работы |
|-------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

| Дата, смена | Место производства работ (ПК + ...ПК) | Краткое описание работ и методы производства. Работы, выполняемые субподрядными организациями | Условия производства работ | Объем выполненных работ | Подпись ответственного лица | Замечания контролирующих лиц, Ф.И.О., должность, дата | Отметка об исполнении (подпись, дата) |
|-------------|---------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

ВЕДОМОСТЬ ВЫДАННЫХ ПРЕДПИСАНИЙ О ПРИОСТАНОВКЕ РАБОТ

| Дата | Наименование конструктивных частей и элементов, места их расположения со ссылкой на номера чертежей | Наименование нарушений проектных и нормативных документов | Должности и подписи лиц, выдавших предписание | Отметка об устранении нарушений, дата | Должность ответственного исполнителя | Подпись |
|------|---|---|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

Форма Ф-2

ЖУРНАЛ № _____ АВТОРСКОГО НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ

Наименование строительства _____

Объект строительства _____

Адрес строительства _____

Полная сметная стоимость строительства объекта _____ тыс. руб.

Заказчик _____
(наименование организации, адрес)

Журнал начат " ____ " _____ 20__ г.
Журнал окончен " ____ " _____ 20__ г.

Директор генеральной
 проектной организации _____
 (подпись)

Заказчик _____
 (подпись и печать)

СОСТАВ
 СПЕЦИАЛИСТОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ АВТОРСКИЙ НАДЗОР

| Должность, фамилия, инициалы Проектная организация | Работа, по которой осуществляется авторский надзор | Дата и номер приказа о назначении лиц авторского надзора |
|---|--|--|
|---|--|--|

Генеральный подрядчик _____
 (наименование организации)

Субподрядчики-исполнители отдельных видов работ:

1. _____
 (наименование работ, строительной-монтажной организации)
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

РЕГИСТРАЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
 ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ АВТОРСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ

| Наименование организации | Фамилия, инициалы | Занимаемая должность | Номер телефона | Место работы | Дата | |
|--------------------------|-------------------|----------------------|----------------|--------------|---------|---------|
| | | | | | приезда | отъезда |

Учетный лист №

| Дата | Выполненные отступления от проектно-сметной документации, нарушения требований строительных норм, правил и технических условий по производству СМР | Указания об устранении выявленных отступлений или нарушений и сроки их выполнения | Запись произвел (фамилия, инициалы) | С записью ознакомлен представитель (фамилия, инициалы, должность, дата) | | Отметка о выполнении указаний (фамилия, инициалы, должность, дата) | |
|------|--|---|-------------------------------------|---|-----------|--|-----------|
| | | | | строительно-монтажной организации | заказчика | производителя работ | заказчика |

Место печати

Всего в настоящем журнале прошнуровано
 и пронумеровано _____ стр.

Должность и подпись

Форма Ф-2а

ЖУРНАЛ № _____
ИНЖЕНЕРНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

Наименование строительства _____

Объект строительства _____

Адрес строительства _____

Полная сметная стоимость строительства объекта _____ тыс. руб.

Заказчик _____
(наименование организации, адрес, дата, № договора)

Подрядчик _____

(наименование организации, адрес, дата, № договора)

Организация, выполняющая инженерное сопровождение _____

(наименование организации, адрес, дата, № договора)

Журнал начат "___" _____ 20__ г.
Журнал окончен "___" _____ 20__ г.

Директор организации,
осуществляющей
инженерное сопровождение
объекта строительства _____
(подпись)

Заказчик _____
(подпись и печать)

СОСТАВ
СПЕЦИАЛИСТОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

| Должность, фамилия, инициалы Проектная организация | Работа, по которой осуществляется авторский надзор | Дата и номер приказа о назначении лиц авторского надзора |
|--|--|--|
|--|--|--|

Генеральный подрядчик _____
(наименование организации)

Субподрядчики-исполнители отдельных видов работ:

1. _____
(наименование работ, строительной-монтажной организации)

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

РЕГИСТРАЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ИНЖЕНЕРНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

| Наименование организации | Фамилия, инициалы | Занимаемая должность | Номер телефона | Место работы | Дата | |
|--------------------------|-------------------|----------------------|----------------|--------------|---------|---------|
| | | | | | приезда | отъезда |

Учетный лист №

| Дата | Погодные условия | Выполненные отступления от проектно-сметной документации, нарушения требований строительных норм, правил и технических условий по производству СМР (с указанием результатов лабораторных испытаний) | Указания об устранении выявленных отступлений или нарушений и сроки их выполнения | Запись произвел (фамилия, инициалы) | С записью о замеченном представителе (фамилия, инициалы, должность, дата, подпись) | | Отметка о выполнении указаний (фамилия, инициалы, должность, дата, подпись) | |
|------|------------------|---|---|-------------------------------------|--|-----------|---|-----------|
| | | | | | строительно-монтажной организации | заказчика | производителя работ | заказчика |

Место печати

Всего в настоящем журнале пронумеровано
и пронумеровано _____ стр.

Должность и подпись

Форма Ф-3

АКТ
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

_____ (наименование работ)
выполненных на _____
(наименование и место расположения объекта)

"__" _____ 2000 г.

Комиссия в составе:
представителя подрядной организации _____

_____ (фамилия, инициалы, должность)
представителя технадзора заказчика _____

_____ (фамилия, инициалы, должность)
представителя Службы контроля качества (при ее осуществлении) _____

_____ (фамилия, инициалы, должность)

произвела осмотр работ, выполненных _____

(наименование строительной-монтажной организации)

и составила настоящий АКТ о нижеследующем:

1. К освидетельствованию и приемке предъявлены следующие работы _____

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектно-сметной документации _____

(наименование материалов, конструкций, изделий, № чертежей и дата их составления)

3. При выполнении работ применены _____

(наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой

на сертификат или другие документы, подтверждающие качество)

4. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектной документации _____

(при наличии отклонений указать, кем

согласованы, № чертежей и дата согласования)

5. Дата: начала работ _____
окончания работ _____

6. Приложения 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией, стандартами, строительными нормами и правилами и отвечают требованиям их приемки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу) _____

(наименование работ и конструкций)

Представитель подрядной
организации _____

(подпись)

Представитель технадзора
заказчика _____

(подпись)

Представитель службы
контроля качества _____

(подпись)

Форма Ф-4

образец

АКТ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПРИЕМКИ ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

(наименование работ)
выполненных на _____
(наименование и место расположения объекта)
" __ " _____ 2000 г.

Комиссия в составе:
представителя подрядной организации _____
(фамилия, инициалы, должность)
представителя проектной организации _____
(фамилия, инициалы, должность)
представителя Службы контроля качества (при ее осуществлении) _____
представителя технадзора заказчика _____

(фамилия, инициалы, должность)
произвела осмотр работ, выполненных _____

(наименование строительно-монтажной организации)
и составила настоящий АКТ о нижеследующем:
1. К освидетельствованию и приемке предъявлены следующие работы _____

(наименование ответственных конструкций)
2. Работы выполнены по проектно-сметной документации _____

(наименование материалов, конструкций, изделий, № чертежей и дата

их составления)
3. При выполнении работ применены _____

(наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой
на сертификат или другие документы, подтверждающие качество)

4. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от
проектной документации _____
(при наличии отклонений указать, кем

согласованы, № чертежей и дата согласования)
5. Дата: начала работ _____
окончания работ _____

6. Приложения 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией, стандартами, строительными нормами и правилами и отвечают требованиям их приемки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу) _____
(наименование работ и конструкций)

Представитель подрядной
организации _____
(подпись)

Представитель проектной
организации _____

(подпись)

Представитель технадзора
заказчика _____

(подпись)

Представитель службы
контроля качества _____

(подпись)

Форма Ф-5

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

№ _____

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

№ _____

Строительство (реконструкция)

Объект (участок) _____

Начало, окончание работ _____

Фамилия, имя, отчество ответственного за ведение журнала _____

В журнале прошито и пронумеровано _____ стр.

Главный инженер организации, выдавшей журнал _____
(подпись)

М.П.

Таблица 1

Список
технического персонала, занятого геодезическими работами

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Занимаемая должность | Образование (специальность) | Дата работы на объекте | |
|-------|------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|
| | | | | начало | окончание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Таблица 2

Перечень
основного геодезического оборудования на объекте

| № | Наименование геодезического оборудования | Тип прибора (инструмента) | Номер и год изготовления | Количество |
|---|--|---------------------------|--------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |

Таблица 3

Перечень
поступающей технической документации

| Дата поступления | Наименование рабочих чертежей, измерений, отступлений, откуда получены | № рабочих чертежей | Число экземпляров | Примечание |
|------------------|--|--------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |

Таблица 4

Опорные пункты

| № п/п | № знака | Пикетаж | Плановые опорные пункты на оси | | Высотные знаки | |
|-------|---------|---------|--------------------------------|--------|----------------|-------|
| | | | влево | вправо | отметки | схема |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

Таблица 5

Ведомость реперов

| № п/п | Проектный километр | ПК+ | № репера | Высота репера абсолютная или условная | Расстояние репера от оси по ходу трассы, м | | Вид репера |
|-------|--------------------|-----|----------|---------------------------------------|--|--------|------------|
| | | | | | влево | вправо | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

Таблица 6

Ведомость закрепления трассы

| № за- крепи- | Положение закрепительной точки | Привязка | Описание закрепи- | Эскиз знака | Примечание |
|-----------------|--------------------------------|----------|-------------------|-------------|------------|
| | | | | | |

| Тельного знака | м | пикет | плюс | расстояние от оси, м | | высота выносных столбов | | Тельного знака | | |
|----------------|---|-------|------|----------------------|-------|-------------------------|--------|----------------|----|----|
| | | | | вправо | влево | правого | левого | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

Таблица 7

Ежедневные сведения о ведении геодезических работ

| Дата | Место производства работ (ПК+) | Краткое описание работ и методы их выполнения | Условия производства работ | Рабочая схема | Фамилия, имя, отчество исполнителя |
|------|--------------------------------|---|----------------------------|---------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Форма Ф-6

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ № _____
ТЕХНИЧЕСКОГО НИВЕЛИРОВАНИЯ

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

Федеральный орган управления дорожным хозяйством

(наименование организации)

(наименование производственного подразделения)

ЖУРНАЛ № _____
ТЕХНИЧЕСКОГО НИВЕЛИРОВАНИЯ

Строительство (реконструкция)

Объект (участок) _____

Начало работ _____

Окончание работ _____
 Ответственный за ведение журнала _____
 (фамилия, имя, отчество)

В журнале прошито и пронумеровано _____ страниц

Главный инженер подрядной организации, выдавшей журнал

 (подпись, печать) (Ф.И.О.)

Результаты технического нивелирования
 участка _____

Число, месяц, год _____ Число, месяц, год _____

Наблюдал _____ Вычислял _____
 (Ф.И.О.) (Ф.И.О.)

| № ре- пера | На- блю- дае- мые точки | Отсчеты по рейке | | | Превышения, м | | Средние превышения, м | | Го- ри- зонт при- бора | Абсо- лют- ные высо- ты | Ус- лов- ные вы- соты |
|---------------|-------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|---------------|---|--------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | | зад- ний | перед- ний | проме- жуточ- ный | + | - | + | - | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |

Примечание: В зависимости от типа нивелира форма журнала может изменяться.

Форма Ф-7

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
 ТАХЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ

Начат "___" _____ 20__ г.
 Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
 и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
 отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

 (Ф.И.О.)

 (подпись)

 (Ф.И.О.)

 (подпись)

М.П.

Федеральный орган управления дорожным хозяйством

 (наименование организации)

 (наименование производственного подразделения)

ЖУРНАЛ ТАХЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ

Строительство (реконструкция) _____
 Объект (участок) _____
 Начало работ _____
 Окончание работ _____
 Ответственный за ведение журнала _____
 (фамилия, имя, отчество)

В журнале прошито и пронумеровано _____ страниц

Главный инженер подрядной организации, выдавшей журнал

 (подпись, печать) (Ф.И.О.)

Результаты тахеометрической съемки

Съемку произвел _____ Вычислял _____
 (Ф.И.О.) (Ф.И.О.)

| № точек наблюдений | Дальномерные расстояния | Высота наведения | Отсчеты по вертикальному кругу | Отсчеты по горизонтальному кругу | Угол наклона | Поправка за высоту наведения | Расстояния | Превышения | Высоты | Примечание |
|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------------|------------|------------|--------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

Примечание: 1. Кромки участка съемки выполняются на обратной стороне страницы журнала.

2. При съемке электронным тахеометром с записью в полевой журнал (без записи на магнитный накопитель) в журнале добавляются графы " X" и " Y".

Форма Ф-8

ОБРАЗЦЫ
 ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СЪЕМКИ
 ЗАКОНЧЕННЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
 (ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ)

Исполнительная съемка (типовая форма) поперечного профиля -----

| Вид съемки | Определяемые элементы |
|--------------------|---|
| Продольный профиль | Ось (кромка, бровка и т.д.) |
| Поперечный профиль | Бровка земляного полотна, покрытие лево, ось, покрытие право и т.д. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Проектное знач. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фактич. значен. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отклонение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проектное знач. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Фактич. значен. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отклонение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

22 июля 00 инженер-геодезист М.К. Иванов
 "—" ---- 20-- г. Составил ----- (подпись) -----

поперечного профиля ПК 46+40
 Исполнительная съемка -----

| Вид съемки | Определяемые элементы |
|--------------------|-------------------------------------|
| Поперечный профиль | Берма, кювет, бровка, покрытие, ось |
| | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|---|---------------------|------------|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|---------------------|------------|--|---------------------|------------|-----|
| Проект. знач. Н | 97. 250 | 96. 750 | | 97. 320 | 97. 500 | | | | | 97. 630 | | | | 97. 500 | 97. 320 | | 96. 750 | 97. 250 | |
| Фактич. значен. Н | 97. 255 | 96. 745 | | 97. 325 | 97. 510 | | | | | 97. 625 | | | | 97. 505 | 97. 324 | | 96. 756 | 97. 243 | |
| Откло- нение | 5 | -5 | | 5 | 10 | | | | | -5 | | | | 5 | 4 | | 6 | -7 | |
| Проект. знач. укл. | 1:2 | 1:4 | | 30 про- милле | | | | | | 20 про- милле | | | | 20 про- милле | | | 30 про- милле | 1:4 | 1:2 |
| Фактич. значен. укл. | 1:2 | 1:4 | | 32 про- милле | | | | | | 24 про- милле | | | | 23 про- милле | | | 30 про- милле | 1:4 | 1:2 |
| Откло- нение | | 0 | 0 | 2 | | | | | | 4 | | | | 3 | | | 0 | 0 | 0 |
| Проект. ширина | | | | 1.00 | | | | | | 7.00 | | | | 7.00 | | | 1.00 | | |
| Фактич. ширина | | | | 1.00 | | | | | | 7.02 | | | | 7.00 | | | 1.00 | | |

22 сентября 00 инженер-геодезист М.К. Иванов
 "----" ----- 20-- г. Составил ----- (подпись) -----

продольного профиля на уч. ПК 40+60 - ПК 43+00
 Исполнительная съемка -----

| Вид съемки | Определяемые элементы |
|--------------------|-----------------------|
| Продольный профиль | Ось |
| | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Проектное знач. | 96.. 250 | 96.. 300 | 96.. 350 | 96.. 400 | 96.. 450 | 96.. 500 | 96.. 550 | 96.. 600 | 96.. 650 | 96.. 625 | 96.. 620 | 96.. 595 | 96.. 570 | 96.. 545 | 96.. 525 | 96.. 500 | 96.. 625 | 96.. 750 | 96.. 875 | 97.. 000 | 97.. 125 | 97.. 250 | 97.. 375 | 97.. 500 |
| Фактич. значен. | 96.. 260 | 96.. 310 | 96.. 360 | 96.. 410 | 96.. 460 | 96.. 510 | 96.. 560 | 96.. 610 | 96.. 660 | 96.. 635 | 96.. 630 | 96.. 605 | 96.. 580 | 96.. 555 | 96.. 535 | 96.. 510 | 96.. 630 | 96.. 755 | 96.. 880 | 97.. 020 | 97.. 130 | 97.. 255 | 97.. 387 | 97.. 500 |
| Отклонение | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 | 20 | 5 | 5 | 10 | 0 |
| Проектное знач. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фактич. значен. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отклонение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

20 августа 00 инженер-геодезист М.К. Иванов
 "—" ----- 20-- г. Составил ----- (подпись) -----

 дна котлована под водопропускную трубу
 Исполнительная съемка -----

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито _____
и пронумеровано _____ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

_____ (Ф.И.О.)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ

| Дата отбора пробы | Место отбора пробы | | | | | Глубина взятия пробы (от основания), м | Классификация грунта по ГОСТ 25100-95 | Гранулометрический состав, мм, % | | | | | | | | Данные натуральных измерений | | | Данные стандартного уплотнения | | Коэффициент фильтрации | Плотность | | | | | |
|-------------------|--------------------|-----|-----|-------|--------|--|---------------------------------------|----------------------------------|--------|-------|-------|---------|------------|------------|------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------|------------------------------------|---|-----------------------|--|--|
| | км | ПК+ | ось | влево | вправо | | | более 10 | 10 - 5 | 5 - 2 | 2 - 1 | 1 - 0,5 | 0,5 - 0,25 | 0,25 - 0,1 | 0,1 - 0,05 | 0,05 - 0,01 | 0,01 - 0,005 | менее 0,005 | плотность влажного грунта, г/куб. см | влажность грунта, % | | | плотность сухого грунта, г/куб. см | максимальная плотность сухого грунта, г/куб. см | оптимальная влажность | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Результаты лабораторных испытаний

| Ступени изменения влажности | Плотность влажного грунта, гамма, г/куб. см | Абсолютная влажность грунта, W, % | Плотность скелета грунта |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

График зависимости плотности грунта от влажности



Форма Ф-10

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

АКТ
ПРОВНОГО УПЛОТНЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

| Дата | Длина захватки | Вид грунта | Толщина отсыпae-мого слоя, см | Плотность влажного грунта, г/куб. см | Фактическая влажность грунта, % | Оптимальная влажность, % | Тип и масса катков | Число проходов по одному следу | Плотность скелета грунта, г/куб. см | Максимальная плотность, г/куб. см | Коэффициент уплотнения | Заключение и подпись лаборанта |
|------|----------------|------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Форма Ф-11

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Начат " _ " _____ 20__ г.
Окончен " _ " _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного

Ответственный за ведение журнала

отдела подрядной организации

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

| Дата отбора пробы | Высота насыпи по проекту | Место отбора проб | | | Толщина уплотняемого слоя | Плотность (влажного грунта), г/куб. см | Плотность (сухого) скелета грунта, г/куб. см | Влажность, % | | | Плотность (сухого грунта), г/куб. см | | Коэффициент уплотнения | | Заключение и подпись лаборанта |
|-------------------|--------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|--|--|-----------------|-------------|-------------|--------------------------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------------------------|
| | | км, ПК, плюс | расстояние вправо (-) влево (-) от оси насыпи, м | высота слоя от поверхности земли, м | | | | наибол. допуст. | оптимальная | фактическая | максимальная | фактическая | требуемый | фактический | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Форма Ф-12

Ведомость приемки земляного полотна

| Место | Отметка | Расстояние между | Поперечные | Коэффициент | Заложение | При- |
|-------|---------|------------------|------------|-------------|-----------|------|
|-------|---------|------------------|------------|-------------|-----------|------|

| измерения | | по оси | | осью и бровкой, м | | | уклоны, промилле | | уплотнения | | | откосов | | | ме- ча- ние |
|-----------|-----|---------------------|----------------------------|-------------------|------------------|------------|------------------|-------|------------|-----|------------|---------------------|------------------|------------|-------------------|
| км | пк+ | про- ект- ная | фак- ти- че- ская | проект- ное | фактичес- кое | | лево | право | ле- во | ось | пра- во | про- ект- ное | факти- ческое | | |
| | | | | | ле- во | пра- во | | | | | | | ле- во | пра- во | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

Подписи:

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

Форма Ф-13

Ведомость промеров толщины,
степени уплотнения оснований

| Место изме- рения км, пк, + | Ширина основания | | Тип ос- но- ва- ний | Толщина основания, см | | | | | | | | Коэффициент уплотнения оснований | | | | | | При- ме- ча- ние |
|---|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------|-----|-----------|---|-------------|-----|-----------|-------------------------------------|-----|-----------|--|-----|-----------|---------------------------|
| | по про- ек- ту, м | фак- ти- чес- ки, м | | из слоя песка | | | | из слоя щебня (ма- териалов, обрабо- танных вяжущими) | | | | из слоя песка | | | из слоя щебня (материалов, обработанных вяжущими) | | | |
| | | | | про- ект- ная | фактическая | | | про- ект- ная | фактическая | | | пра- во | ось | ле- во | пра- во | ось | ле- во | |
| | | | | | пра- во | ось | ле- во | | пра- во | ось | ле- во | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

Подписи:

Ведомость промеров толщины, поперечных уклонов, ширины и ровности покрытий

| Места измерений | | | Тип покрытий | Поперечные уклоны, промилле | | | Ширина проезжей части, м | | Толщина покрытий, см | | | | Количество промеров под 3-метровой рейкой в продольном направлении, шт. | | | Отметка по оси (только для замыкающих слоев) | | Коэффициент уплотнения | |
|-----------------|----|---|--------------|-----------------------------|-------------|------|--------------------------|-------------|----------------------|-------------|--------------|-------------|---|----------|-------|--|-------------|------------------------|-------------|
| км | пк | + | | проектные | фактические | | проектная | фактическая | нижний слой | | верхний слой | | | | | | | | |
| | | | | | право | лево | | | проектная | фактическая | проектная | фактическая | до 5 мм | до 10 мм | 10 мм | проектная | фактическая | проектный | фактический |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

ПОДПИСИ:

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
РЕГИСТРАЦИИ ОТБОРА ПРОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Начат " _ " _____ 20__ г.

Окончен " __ " _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ____ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
РЕГИСТРАЦИИ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

| Наименование материала | № пробы | Номер паспорта | Номер партии | Дата отбора проб | Место отбора проб | Метод отбора пробы | Объемы проб, масса | Дата регистрации материала при поступлении | Кто произвел отбор пробы, должность, фамилия | Обозначение стандарта или ТУ | Заключение о пригодности материала | Подпись лаборанта |
|------------------------|---------|----------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--|--|------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Форма Ф-16

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ПЕСКА
(ОТСЕВОВ ДРОБЛЕНИЯ)

Начат " __ " _____ 20__ г.
Окончен " __ " _____ 20__ г.

В журнале прошито _____ стр.
и пронумеровано _____ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ПЕСКА (ОТСЕВОВ ДРОБЛЕНИЯ)

| Дата отбора пробы | Место отбора (карьер, конструктив - км, ПК) | Горизонт взятия пробы, м | Зерновой состав, % (прошло через сито с отверстиями) | | | | | | | | Содержание пылеватых и глинистых частиц, % | Модуль крупности | Группа крупности | Степень неоднородности | Плотность, г/куб. см | | | Влажность, % | | | Коэф. фильтрации, м/сут. | Коэф. пористости (при стандарт. плотности) | Содержание глини в коках, |
|-------------------|---|--------------------------|--|--------|---------|------------|-------------|--------------|--------------|--------|--|------------------|------------------|------------------------|----------------------|---------------|--------------------------|--------------|-------------|------------------|--------------------------|--|---------------------------|
| | | | > 10 | 5 - 10 | 2,5 - 5 | 1,25 - 2,5 | 0,63 - 1,25 | 0,315 - 0,63 | 0,14 - 0,315 | < 0,14 | | | | | ест-венная | сухого грунта | максимальная стандартная | ест-венная | оптимальная | коэф. увлажнения | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Форма Ф-17

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ

| Дата ис- пы- та- ния | Мес- то взя- тия про- бы | Зерновой состав, % (прошло через сито с отверстиями) | | | | | | | | | | | | Зерновой состав, % | |
|----------------------------------|---|---|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-------|------|-------|-----------------------|--------|
| | | 70,0 | 40,0 | 20,0 | 15,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 1,25 | 0,63 | 0,315 | 0,16 | 0,071 | Днаиб. | Днаим. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: При определении зернового состава гравия в

обогащенной песчано-гравийной смеси необходимо вводить графы 0,5 (Днаиб. + Днаим.); Днаиб.; 1,25 Днаиб.

Продолжение формы

| Со-дер-жание дроб-ленных зерен в щебне из гра-вия, % | Содер-жание в щебне (гра-вии) зерен пласти-ческой (лещад-ной) формы, % | Содер-жание в щеб-не (гра-вии) зерен слабых пород, % | Содер-жание пыле-видных и гли-нистых час-тиц, % | Со-дер-жа-ние гли-ны в ком-ках, % | Объем-но-на-сыпная масса, г/куб. см | Прочность | | Сред-няя плот-ность щебня (гра-вия), г/куб. см | На-сып-ная плот-ность щеб-ня, гра-вия, кг/ куб. см | Моро-зо-стой-кость (коли-чество цик-лов, потеря в мас-се, %) | За-клю-чение и под-пись ла-бо-ран-та |
|--|--|--|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--|--|--|--------------------------------------|
| | | | | | | исти-рае-мость (по-теря по мас-се), % | дро-би-мость, % | | | | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Форма Ф-18

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТА

Начат " _ " _____ 20__ г.
Окончен " _ " _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ____ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТА

| Наименование (вид) цемента | Место и дата отбора пробы | Дата испытания | Нормальная густота | Сроки схватывания | | Равномерность изменения объема | Тонкость помола, остаток на сите 0,008 | Плотность, г/куб. см | Предел прочности, МПа | | | | Марка це- мен- та | За- клю- че- ние и под- пись ла- бо- ран- та |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|--------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| | | | | на- ча- ло | ко- нец | | | | при изгибе | | при сжатии | | | |
| | | | | | | | | | че- рез 7 су- ток | че- рез 28 су- ток | че- рез 7 су- ток | че- рез 28 су- ток | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Форма Ф-19

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ,
ВЗЯТЫХ ИЗ СМЕСИТЕЛЯ

Начат "___" _____ 20__ г.
 Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
 и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
 отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

 (Ф.И.О.)

 (подпись)

 (Ф.И.О.)

 (подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
 ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ,
 ВЗЯТЫХ ИЗ СМЕСИТЕЛЯ

| № п/п | Число и месяц | Смешан | Номер смеси | Номер раствора | Номер образца | Масса сухого образца | Масса образца на воздухе | Масса образца в воде | Объем сухого раствора | Масса образца в воде | Масса образца в воздухе | Объем насыщенного раствора | Средняя плотность а/б, г/куб. см | Водонасыщение, % по объему | Набухание, % объема | Предел прочности при сжатии, МПа | | | Водостойкость | Водостойкость при длительном водонасыщении | Пористость, % | Заключение и подпись лаборанта |
|-------|---------------|--------|-------------|----------------|---------------|----------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------|------|---------------|--|---------------|--------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | R 50° | R 20° | R 0° | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

Примечание: 1. Предел прочности при 20 °С и 0 °С определяется только для высокоплотных и плотных типов асфальтобетонов.
 2. Для крупнозернистых асфальтобетонов предел прочности при сжатии при t 50 °С и водостойкость не нормируется.

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ, ВЗЯТЫХ
ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

Начат " _ " _____ 20__ г.
Окончен " _ " _____ 20__ г.

В журнале прошито _____
и пронумеровано _____ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.) (подпись)

(Ф.И.О.) (подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ, ВЗЯТЫХ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

| НК + Место отбора образца | № образца (кер-на) | Дата испытания | Дата | | Толщина слоя (верх-него, нижне-го), см | Сцепле-ние с нижним слоем или с осно-ван. | № соста-ва ас-фальто-бетона, тип | Образцы из покрытия | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------------|--|---|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------------|--|---------------------------------|---|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|--|--|
| | | | уклад-ки а/б смеси | взятия выруб-ки (кер-на) | | | | масса сухого образца на воз-духе, г | масса об-разца на воздухе после 30 мин. вы-держ. в воде, г | масса образца в воде после 30 мин. выдерж. в воде, г | масса водонас. образ-цов, г | | объем сухо-го об-разца, куб. см | объем водона-сыщен-ного образ-ца, куб. см | сред-няя плот-ность а/б, г/куб. см | водо-насы-щение, % объ-ема | масса сухого образ-ца на возду-хе, г | масса образца на воз-духе по-сле 30 мин. вы-держ. в воде, г | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Форма Ф-21

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ БИТУМА
В АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ БИТУМА
В АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

| Дата ис- пы- та- | Место отбо- ра конт- роль- | Тип и мар- ка сме- | Содер- жание битума сверх 100% | Содер- жание битума после экст- | На- вес- ка, г | Наиме- нова- ние остат- ков | Зерновой состав минеральной части, % (прошло через сито с отверстиями, мм) | | | | | | | | Заклю- чение и под- пись лабо- | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------------|--|---|-------------------------|---|---|------|------|-----|-----|------|------|-------|--|------|-------|--|--|
| | | | | | | | 20,0 | 15,0 | 10,0 | 5,0 | 2,5 | 1,25 | 0,63 | 0,315 | | 0,14 | 0,075 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ния | ной пробы | си | (по рецеп- ту) | раги- рова- ния, % | | (част- ные, пол- ные) | | | | | | | | | | | ранта |
|-----|--------------|----|----------------------|--------------------------|---|--------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Форма Ф-22

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ВЯЗКИХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ
И ПОЛИМЕРНО-БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ (ПВВ)

Начат " _ " _____ 20__ г.
Окончен " _ " _____ 20__ г.

В журнале прошито _____
и пронумеровано _____ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.) (подпись)

(Ф.И.О.) (подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ВЯЗКИХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ
И ПОЛИМЕРНО-БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ (ПБВ)

| Дата ис- пы- та- ния | На- име- нова- ние мате- риала | Завод- изго- витель и дата по- ступ- ления | Номер пар- тии, пас- порта | Отку- да взят обра- зец | Мар- ка | Глубина про- никания иглы | | Растяжи- мость, см | | Темпе- ратура размяг- чения по КиШ, °С | Измене- ние тем- пературы размяг- чения после прогре- ва, °С | Одно- род- ность для ПБВ | Эластичность для ПБВ | | Индекс пене- трации | Сцеп- ление с мра- мором или пес- ком | Темпе- ратура хруп- кости, °С | Темпе- ратура вспыш- ки, °С | Заклю- чение и под- пись лабо- ранта |
|----------------------------------|---|--|--|-------------------------------------|------------|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|---|---|--------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--|---|--------------------------------------|---|
| | | | | | | при 25 °С | при 0 °С | при 25 °С | при 0 °С | | | | при 0 °С | при 25 °С | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Форма Ф-23

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ЖИДКИХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ

Начат " _ " _____ 20__ г.
Окончен " _ " _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ЖИДКИХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ

| Дата испы- тания | Наиме- нова- ние мате- риала | Завод- изгото- витель | Отку- да взят обра- зец | Класс и марка | Услов- ная вяз- кость по вис- кози- метру с отверс- тием 5 мм при 60 °С, с | Коли- чест- во испа- рив- шего- ся раз- жи- теля, г | Темпе- ратура размят- чения остатка после опреде- ления коли- чества испа- ривше- гося разжи- жителя, °С | Темпе- ратура вспыш- ки, оп- ределя- емая в откры- том тигле, °С | Испы- тание на сцеп- ление с мрам- ором или с песком | Заклю- чение и под- пись лабо- ранта |
|------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Форма Ф-24

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ БИТУМНОГО СЫРЬЯ

Начат " _ " _____ 20__ г.
Окончен " _ " _____ 20__ г.

В журнале прошито _____
и пронумеровано _____ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ БИТУМНОГО СЫРЬЯ

| Дата испы- тания | Постав- щик (завод- изгото- витель) | Номер на- клад- ной | Коли- чест- во гудро- на, т | Место отбора пробы | Результаты испытания сырья | | | | | | Заклю- чение и под- пись лабо- ранта |
|------------------------|---|------------------------------|---|--------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| | | | | | услов- ная вяз- кость при 80 °С с диамет- ром от- верстия 5 мм, сек. | темпе- ратура размяг- чения, °С | темпе- ратура вспыш- ки, °С | содер- жание воды, % | плот- ность при 20 °С, г/ куб. см | марка сырья по ТУ 38101582 -75 с 5 измене- ниями | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПОРОШКА

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито _____
и пронумеровано _____ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.) (подпись)

(Ф.И.О.) (подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПОРОШКА

| Дата | Место отбора | Вид минерального порошка, завод-поставщик | Завод-изготовитель | Массовая доля, %, зерен мельче данного размера, мм | | | | | Пористость, % объема | Набухание образцов из смеси порошка с битумом | Показатель битумности, г | Гидрофобность | Влажность, % массы | Заключение и подпись лаборанта |
|------|--------------|---|--------------------|--|------|-------|------|-------|----------------------|---|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------|
| | | | | 1,25 | 0,63 | 0,315 | 0,16 | 0,071 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|---|---|---|---|---|---|----|------------------|----|----|----|----|
| | | вщжк | | | | | | | | мом, % объема | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Примечание: завод-изготовитель обязан указывать в паспорте - содержание окислов щелочных материалов ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$), % по массе; содержание свободной окиси кальция CaO , % по массе.

Форма Ф-26

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ БЕТОНА

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ БЕТОНА

| Наименование конструкции | Дата отбора образцов | Размеры образцов | | | | Объемная масса образца, кг/куб. м | Разрушающая нагрузка, МПа | Предельная прочность бетона на сжатие | | | Морозостойкость, цикл | Заключение и подпись лаборанта |
|--------------------------|----------------------|------------------|------------|------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | длина, см | ширина, см | высота, см | площадь, кв. см | | | отдельного образца | среднее | с массовым коэф. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

Форма Ф-27

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ
В ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ
СИ-204, Т-309, Т-310

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
 ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ В ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ
 УСТАНОВКАХ СИ-204, Т-309, Т-310

| Дата и номер цикла | Время, час. | | | | | Температура поступившего сырья в реакторе, °С (для СИ-204) | Расход воздуха, куб. м/час (для СИ-204) | Подготовительный котел (Т-309, Т-310) | | | | Температура сырья, °С | | | Количество газообразных продуктов в верхней части реактора (для СИ-204) | Давление в реакторе, кПа, СИ-204 | Температура битума при откачке из реактора, °С | Температура битума после теплообменника, °С (СИ-204) | Количество полученного битума, т |
|--------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---|----------------------------------|--|--|----------------------------------|
| | начала загрузки сырья | конца загрузки | начала окислительного процесса | окончания окислительного процесса | продолжительность окисления | | | К-1 | | К-2 | | в верхней части реактора | в средней части реактора | в нижней части реактора | | | | | |
| | | | | | | | | количество сырья, т | температура подогрева, °С | количество сырья, т | температура подогрева, °С | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Форма Ф-28

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
Дирекции (заказчик)

М.П. подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
Генеральной подрядной
организации

М.П. подпись

Строительство (реконструкция)
автомобильной дороги _____
на участке _____

ЖУРНАЛ
ПОДБОРА СОСТАВА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

I. ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Щебень гранитный фр 10-20, фр 5-15, фр 3-10 мм, полученный
путем дробления гранитного щебня фр 20-40 ОАО "Павловскгранит"

Зерновые составы щебня представлены в таблице 1

Марка щебня по дробимости: фр 10-20 мм - 1400, фр 5-15 мм -
1400, фр 3-10 мм - 1400

Марка исходного щебня по истираемости - И-I

Марка исходного щебня по морозостойкости - F 300

Содержание зерен пластинчатой (лещадной) формы: фр 10-20 мм -
9,8, фр 5-15 мм - 11,9, фр 3-10 мм - 13,7

Содержание пылевидных и глинистых частиц, %: фр 10-20 мм -
0,5, фр 5-15 мм - 0,5, фр 3-10 мм - 0,6

Отсев дробления гранитный, полученный путем отгрохотки на
установке "Сведала" в процессе изготовления щебня

Зерновой состав представлен в таблице 1

Марка исходного щебня по дробимости - 1400

Песок природный карьера Мартемьяново

Зерновой состав представлен в таблице 1

Содержание пылевидных и глинистых частиц, %, - 1,8

Минеральный порошок известняковый неактивированный

Зерновой состав представлен в таблице 1

Плотность, г/куб. см, - 1,93

Удельный вес, г/куб. см, - 2,71

Пористость, %, - 33,1

Набухание образцов из смеси порошка с битумом, %, - 1,95

Показатель битумоемкости, гр, - 48,2

Влажность, % по массе, - 0,3

Вяжущее БНД 60/90 Московского НПЗ

Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25 °С - 62

при 0 °С - 20

Температура размягчения по кольцу и шару, °С, - 49,5

Растяжимость, см, при 25 °С - 152

при 0 °С - 3,8

Температура хрупкости, °С, - -16

Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, - 250

Изменение температуры размягчения после прогрева, °С, - 3

Индекс пенетрации - 0,8

Зерновой состав минеральных материалов. Проектный
зерновой состав минеральной части асфальтобетонной

смеси, мелкозернистой плотной, тип А, марки I
(прерывистый зер. состав)

Таблица 1

| Наименование материалов | Содержание зерен в % мельче, мм | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|--|
| | 20 | 15 | 10 | 5 | 2,5 | 1,25 | 0,63 | 0,315 | 0,14 | 0,071 | |
| Щебень фр 10-20 гранитный | 98,9 | 54,6 | 1,8 | 1,1 | 1,0 | | | | | | |
| Щебень фр 5-15 гранитный | 100,0 | 99,8 | 21,1 | 1,1 | 1,1 | | | | | | |
| Щебень фр 3-10 гранитный | 100,0 | 100,0 | 98,7 | 38,3 | 9,5 | 6,6 | 4,6 | 3,6 | 2,9 | 1,8 | |
| Отсев дробления гранитный | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 79,2 | 64,5 | 46,7 | 33,8 | 23,8 | 13,8 | |
| Песок природный | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,1 | 98,7 | 97,8 | 88,8 | 38,9 | 8,7 | 1,9 | |
| Мин. порошок | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,9 | 99,3 | 91,5 | 72,7 | |

Таблица 2

Процент

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Щебень фр 10-20 | 36,5% | 36,1 | 19,9 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Щебень фр 5-15 | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Щебень фр 3-10 | 31,0% | 31,0 | 31,0 | 30,6 | 11,9 | 2,9 | 2,0 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 0,6 |
| Отсев дробления | 9,0% | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,1 | 5,8 | 4,2 | 3,0 | 2,1 | 1,2 |
| Песок природный | 15,5% | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,4 | 15,3 | 15,2 | 13,8 | 6,0 | 1,3 | 0,3 |
| Мин. порошок | 8,0% | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 7,9 | 7,3 | 5,8 |
| Проектный | 100% | 99,6 | 83,4 | 63,8 | 44,6 | 33,7 | 31,0 | 27,4 | 18,1 | 11,7 | 7,9 |
| ГОСТ мин. | | 90 | 75 | 62 | 40 | 28 | 20 | 14 | 10 | 6 | 4 |
| ГОСТ макс. | | 100 | 85 | 70 | 50 | 50 | 50 | 50 | 28 | 16 | 10 |

Содержание вяжущего в % от массы минеральной части определяется экспериментальным путем и приводится в таблице результатов подбора. График зернового состава приведен на отдельном листе.

График зернового состава асфальтобетонной смеси,
мелкозернистой плотной, тип А, марки I
(не приводится)

II. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДБОРА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

Состав:

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Наименование материалов | Содержание компонентов, % по массе |
| Щебень гранитный фр 10-20 | 36,5 |

| | |
|---|------|
| Щебень гранитный фр 3-10 | 31,0 |
| Отсев дробления гранитный | 9,0 |
| Песок природный | 15,5 |
| Минеральный порошок | 8,0 |
| Содержание вяжущего, % от массы минеральной части (сверх 100% мин. части) | 4,8 |

Физико-механические свойства

| Наименование показателя | Величина | Требования ГОСТ 9128-97 |
|--|----------|-------------------------|
| Средняя плотность, г/куб. см | 2,52 | |
| Пористость минерального остова, % | 15,5 | не более 10 |
| Остаточная пористость, % по объему | 3,8 | 2,0 - 5,0 |
| Водонасыщение, % по объему | 2,3 | 2,0 - 5,0 |
| Предел прочности при сжатии, МПа | | |
| при температуре 20 °С | 4,8 | не менее 2,5 |
| при температуре 50 °С | 1,7 | не менее 1,0 |
| при температуре 0 °С | 10,2 | не более 1,1 |
| Водостойкость | 0,93 | не менее 0,8 |
| Водостойкость при длительном водонасыщении | 0,90 | не менее 0,85 |

Форма Ф-29

"СОГЛАСОВАНО"

"__" _____ 20__ г.

Гл. инженер Дирекции
(заказчик)

(подпись)

(фамилия, и.о.)

"УТВЕРЖДАЮ"

"__" _____ 20__ г.

Главный инженер
генподрядной организации

(подпись)

(фамилия, и.о.)

РЕЦЕПТ

цементобетонной смеси

для устройства _____
(покрытия, основания)

на автомобильной дороге _____

с ПК _____ до ПК _____

1. ТРЕБУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Проектная марка бетона _____

2. Показатель удобоукладываемости бетонной смеси
подвижность, см, или жесткость, с _____

3. Марка по морозостойкости, Мрз _____

2. МАТЕРИАЛЫ

| Наименование материала | Активность, МПа | Морозостойкость | Истинная плотность, кг/куб. м | Насыпная плотность, кг/куб. м | Марка по дробности | Содержание пылевидных и глинистых частиц, % | Нормальная густота, % |
|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|---|-----------------------|
| 1. Цемент | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2. Щебень | | | | | | | |
| 3. Песок | | | | | | | |
| 4. Добавки | | | | | | | |

3. ПОДБОР СОСТАВА

1. Водоцементное отношение В/Ц _____

2. Расчет состава _____

4. РАСХОД МАТЕРИАЛА

| Наименование материала | Расход материалов по массе, кг | | | Расход материалов по объему на 1 куб. м, кг | Расход материалов на один замес, кг |
|------------------------|--------------------------------|------------|-----------|---|-------------------------------------|
| | первоначальный | добавочный | суммарный | | |
| 1. Цемент | | | | | |
| 2. Щебень | | | | | |
| 3. Песок | | | | | |
| 4. Вода | | | | | |
| 5. Добавки | | | | | |

5. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕМЕНТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

| Дата изготовления | Удобоукладываемость | | Плотность, кг/куб. м | Объем вовлеченного объема, % | Предел прочности при сжатии, кг/кв. см | | | | | Предел прочности при изгибе, МПа | | | Марка по морозостойкости | |
|-------------------|---------------------|--------------|----------------------|------------------------------|--|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--|
| | осадка конуса, см | жесткость, с | | | возраст, сут. | размер образцов, см | масса образцов, кг | объем образцов, куб. м | объемная масса образцов, кг/куб. м | прочность при сжатии | возраст образцов, сут. | размер образцов, см | | прочность при растяжении (кгс/кв. см), МПа |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Форма Ф-30

"СОГЛАСОВАНО"

Главный инженер
Дирекции (заказчик)

(подпись) _____ (Ф.И.О.)
"__" _____ 20__ г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Главный инженер подрядной
организации _____
(наименование
организации)

(подпись) _____ (Ф.И.О.)
"__" _____ 20__ г.

РЕЦЕПТ

на приготовление грунтов, укрепленных вяжущими
 для устройства _____ на автомобильной
 дороге _____ ПК _____ до ПК _____

| Дата ис- пы- та- ния | Но- мер об- раз- ца | На- име- нова- ние грун- та | На- име- нова- ние вяжу- щего (мар- ка) | Рас- ход, % | На- име- но- ва- ние до- бав- ки | Рас- ход, % | Влаж- ность сме- си, % | Водо- насы- ще- ние, % | На- бу- ха- ние, % | Ка- пил- ляр- ное водо- насы- ще- ние, % | Проч- ность при изгибе водо- насы- щенных образ- цов, МПа | Прочность при сжатии, МПа/возраст, сут. | | | | Коэф- фици- ент моро- зо- стой- кости | Заклю- чение и под- пись лабо- ранта |
|----------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------|---|-------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|-----------------|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | при 20 °С | при 50 °С | водо- насы- щен- ных об- раз- цов, при 20 °С | водо- насы- щен- ных об- раз- цов, при 50 °С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник лаборатории _____
 (подпись) _____
 (фамилия, и.о.)

"__" _____ 20__ г.

_____ (наименование подрядной организации)

ПАСПОРТ-НАКЛАДНАЯ
на асфальтобетонную смесь

"__" _____ 20__ г.

Наименование АБЗ, марка _____

Смеситель, номер смесителя _____

Вид, тип смеси _____

№ автомобиля _____ масса _____ т _____

Время отгрузки _____

Температура смеси при отпуске на заводе _____ °С _____

Асфальтобетонная смесь соответствует требованиям ГОСТ _____

Объект _____

Сменный лаборант АБЗ _____

(подпись)

(фамилия, и.о.)

Время прибытия к месту укладки _____

Температура смеси на месте укладки _____ °С _____

Адрес укладки (км, ПК) _____

Сменный мастер

(на месте производства работ) _____

(подпись)

(фамилия, и.о.)

Составляется в двух экземплярах:

1-й экземпляр остается на АБЗ (лаборатория или лабораторный пост);

2-й экземпляр выдается на руки водителю автомобиля-самосвала, который передает его на линии мастеру (бригадиру).

Форма Ф-32

_____ (наименование подрядной организации)

ПАСПОРТ-НАКЛАДНАЯ
на цементобетонную смесь

"__" _____ 20__ г.

Наименование ЦБЗ _____

Смеситель, номер и марка смесителя _____

№ автомобиля _____ масса бетона _____ т _____

Марка бетона по прочности _____

Марка бетона по морозостойкости _____

Осадка конуса _____ см. Жесткость _____ с

Время отправки бетона _____

Бетонная смесь соответствует ГОСТ _____

Объект _____

Адрес укладки (км, ПК) _____

Сменный лаборант ЦБЗ _____

(подпись)

(фамилия, и.о.)

Время получения бетона _____

Сменный мастер
(на месте производства работ) _____
(подпись) (фамилия, и.о.)

Составляется в двух экземплярах:
1-й экземпляр остается на АБЗ (лаборатория или лабораторный пост);
2-й экземпляр выдается на руки водителю автомобиля-самосвала, который передает его на линии мастеру (бригадиру).

**МОСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
(МОСТЫ, ПУТЕПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ)**

Форма Ф-33

**АКТ
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНОГО
ЭЛЕМЕНТА МОСТА В ПЛАНЕ И ПРОФИЛЕ**

"__" _____ г.

Комиссия в составе:
представителя подрядной организации _____

(фамилия)
представителя технического надзора заказчика _____

(фамилия, инициалы, должность)
представителя Службы контроля качества (при ее осуществлении)

(должность, фамилия)
произвела геодезическую проверку положения _____

(конструктивного элемента моста)
в плане и по вертикальным отметкам.

При проверке установлено:

а) нивелировка произведена от исходного репера № _____
отметка которого _____ (в отметках, принятых в
проекте);

б) положение опоры в плане определено по отношению к основным
осям _____

в) результаты проверки оформлены графически и приведены в
приложении к настоящему акту.

Заключение комиссии:

(указываются отклонения от проекта, превосходящие допуски,
предусмотренные действующими СНиП, и устанавливается возможность
дальнейшего производства работ)

Приложения:

1. План конструктивного элемента с привязкой к осям сооружения.

2. Исполнительный график конструктивного элемента моста (в т.ч. строительный подъем по каждой балке (ферме)).

Подписи: _____

Форма Ф-34

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

(наименование и месторасположение,

км, ПК)

ЖУРНАЛ № _____ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

_____ (наименование конструкции)

В журнале прошнуровано
и пронумеровано ___ стр.

М.П.

Ответственный за
ведение журнала

_____ (должность)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (подпись)

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

ЖУРНАЛ № _____
монтажных работ

_____ (наименование конструкции)

Основные данные:

Расчетный пролет _____ м

Высота _____ м

Длина _____ м

Способ производства работ _____

Тип и грузоподъемность монтажного оборудования _____

Организация, разработавшая рабочую документацию _____

Организация, разработавшая проект производства работ _____

Предприятие, разработавшее чертежи КМД и изготовившее конструкции _____

Объемы работ: стальные конструкции _____ т

сборные железобетонные конструкции _____ куб. м

Ответственный за монтажные работы и ведение журнала _____
(фамилия, инициалы, подпись)

СПИСОК
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО
НА МОНТАЖЕ МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

| Фамилия, имя, отчество | Специальность и образование | Занимаемая должность | Дата начала работы на объекте | Отметка о прохождении аттестации и дата аттестации | Дата окончания работы на объекте |
|------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|
|------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|

| Дата выполнения работ, смена | Описание производимых работ, наименование устанавливаемых конструкций, их марка, результаты осмотра конструкций | Место установки и номера монтажных схем | Номера технических паспортов на конструкции | Атмосферные условия (температура окружающего воздуха, осадки, скорость ветра) | Фамилия, инициалы исполнителя (бригадира) | Подпись исполнителя (бригадира) | Замечания и предложения по монтажу конструкций руководителей монтажной организации, авторского надзора, технического надзора заказчика | Подпись мастера (производителя работ), разрешившего производство работ и принявшего работу. Подпись лиц, осуществляющих надзор |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ЖУРНАЛА

1. Журнал ведется на каждое пролетное строение, опору, записи в журнал вносятся на рабочем месте по окончании работ.
2. К журналу монтажных работ должна быть приложена монтажная схема.
3. До начала монтажных работ должны быть проверены:
 - а) поддерживающие конструкции - на прочность, устойчивость и соответствие проектному положению;
 - б) собранная часть конструкции - на соответствие проектному положению.Вынужденные простои в работе, отклонения от проектных решений фиксируются в журнале.

В настоящем журнале прошнуровано
и пронумеровано _____ страниц

(должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя

организации, выдавшего журнал)

Форма Ф-35

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

| Дата | Продолжительность "отдыха" свай, дни | Количество ударов | Величина погружения свай, см | Средний отказ от одного удара |
|------|--------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|
|------|--------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|

Способ измерения перемещения свай _____
(отказомером, линейкой и др.)

Температура воздуха _____ °С.

Во время погружения и испытания свай отмечены следующие ненормальные явления.

Приложение. Геологическая колонка и график погружения свай

(подписи)

Примечания:

1. Испытания динамической нагрузкой должны, как правило, проводиться тем же оборудованием, которое использовалось для забивки свай фундамента.

2. Количество и № свай, подлежащих контрольным динамическим испытаниям при строительстве, устанавливаются проектной организацией в пределах 1% от общего количества свай на данном объекте, но не менее 5 шт.

3. Испытание проводится в соответствии с ГОСТ 5686-94 и "Руководством по методам полевых испытаний несущей способности свай и грунтов".

Форма Ф-36

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ЗАБИВКИ СВАЙ

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

Наименование подрядной организации

Строительство (реконструкция) _____

Объект _____

ЖУРНАЛ
ЗАБИВКИ СВАЙ
(с № _____ по № _____)

Начало _____ Окончание _____

1. Система копра _____

2. Тип молота _____
 3. Масса ударной части молота _____ кг
 4. Давление (воздуха, пара) _____ МПа
 Тип и масса наголовника _____ кг

Свая № _____
 (по плану свайного поля)

1. Дата забивки _____
 2. Марка сваи _____
 3. Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи _____
 4. Абсолютная отметка острия сваи _____
 5. Проектный отказ, см _____

| № залога | Высота подъема ударной части молота, см | Число ударов в залоге | Глубина погружения сваи от залога, см | Отказ от одного удара, см | Примечание |
|----------|---|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Исполнитель _____
 (подпись, в скобках указать фамилию, и.о.)

Форма Ф-37

Наименование подрядной организации
 Строительство (реконструкция) _____
 Объект _____

Сводная ведомость забитых свай
 (с № 1 по № _____)

Начало _____ Окончание _____

| № п/п | № сваи по плану свайного поля | Тип сваи, поперечное сечение | Дата, смена | Глубина забивки, см | | Тип молота | Масса ударной части | Отказ от одного удара, см | | Примечание |
|-------|-------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|------------|---------------------|---------------------------|-------------|------------|
| | | | | по проекту | фактическая | | | при забивке | при добивке | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

- Примечания: 1. Глубину забивки свай указывают от дна котлована до острия сваи.
 2. Сводная ведомость дополняется исполнительной схемой с нанесением проектного и фактического положения забитых свай с указанием их номеров.

Форма Ф-38

Подрядная организация _____
 Строительство (реконструкция) _____

 (наименование и месторасположение, км, ПК)

АКТ
 ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ И ПРИЕМКИ СВАЙНОГО ФУНДАМЕНТА
 НА ЗАБИВНЫХ СВАЯХ (ШПУНТОВОГО РЯДА)

" _ " _____ 20__ г.

Комиссия в составе: _____

(должности, фамилии, инициалы)

произвела освидетельствование и приемку свайного основания (шпунтового ряда) _____

Комиссии предъявлены:

1. Рабочие чертежи основания, ограждение котлованов с креплением № _____ разработанные _____

(наименование организации)

с нанесением на них всех отклонений от проекта, допущенных в процессе строительства и согласованных проектной организацией.

2. Общий журнал работ № _____

3. Журнал авторского надзора № _____

4. Журнал погружения свай _____

Комиссия, ознакомившись с предъявленными документами и проверив выполненные работы в натуре, установила:

1. Отметка естественной поверхности грунта у котлована _____

2. Срезка грунта произведена до отметки _____

3. Котлован вырыт до отметки _____ при проектной отметке _____

4. Паспорта № _____

(на сваи)

4.1. Нивелировка произведена от репера № _____ отметка которого (в отметках, принятых в проекте) _____

5. Котлован имеет шпунтовое ограждение (закладочное крепление) _____ выполненное из _____ забитого на глубину от _____ м до _____ м ниже дна котлована при глубине забивки по проекту _____ м отметка верха ограждения _____

Соответствие проекту и состояние ограждения и крепления _____

6. Отметка самых низких грунтовых вод _____

7. Отметка воды в котловане в начале водоотлива _____

8. Отметка воды вне котлована на дату составления акта _____

9. Интенсивность водоотлива _____ куб. м/час

10. Грунт на дне котлована состоит из _____

11. Погружено для свайного фундамента, согласно журналам № _____ погружения свай и плана расположения свай _____ шт., свай диаметром/сечением, см, на глубину от _____ м до _____ м. Сваи погружены _____ с весом ударной части _____ кг при энергии одного удара _____ кГМ.

12. При погружении свай подмыв применялся/не применялся.

13. Результаты испытаний свай динамической и статической нагрузкой (по данным актов № _____ от _____).

На основании изложенного комиссия постановила:

1. _____

2. Качество работ признать _____

3. Разрешить выполнение дальнейших работ по _____

Приложение. Исполнительная схема положения смонтированной

конструкции в плане и по отметкам с привязкой к осям сооружения по данным инструментальной съемки.

"__" _____ 20__ г.

 (подписи)

Форма Ф-39

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
 ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТА

Начат "__" _____ 20__ г.
 Окончен "__" _____ 20__ г.

В журнале прошито
 и пронумеровано __ стр.

Начальник производственного
 отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

 (Ф.И.О.)

 (подпись)

 (Ф.И.О.)

 (подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
 ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТА
 (с № _____ по № _____)

Начало _____ Окончание _____

1. Система копра (крана) _____
2. Тип молота (вибропогружателя) _____
3. Масса ударной части молота _____
4. Тип и масса наголовника _____
5. Материал и сортамент шпунта _____
6. Длина шпунта _____
7. Абсолютная отметка поверхности грунта _____
8. Абсолютная отметка уровня грунтовых вод _____

| № п/п | № шпун- тин по плану | Дата, смена | Абсолютная отметка вер- ха шпунта | | Абсолютная отметка низа шпунта | | Размер срезки или на- ращива- ния шпунти- ны, м | Глубина погруже- ния шпунта от про- ектного обреза, см | Испол- ни- тель, под- пись |
|----------|----------------------------------|----------------|---|------------------|--------------------------------------|------------------|---|---|--|
| | | | по про- екту | факти- ческая | по про- екту | факти- ческая | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Форма Ф-40

Подрядная организация _____
 Строительство (реконструкция) _____

 (наименование и месторасположение,

 км, ПК)

ЖУРНАЛ № _____
 БУРЕНИЯ СКВАЖИН, РАЗБУРИВАНИЯ УШИРЕНИЙ
 В ОСНОВАНИИ СКВАЖИН ИЛИ ОБОЛОЧЕК

Опора № _____
 № скважин или оболочек по проектному плану _____
 фундамента _____
 тип бурового механизма _____
 рабочий орган _____

В журнале прошито
 и пронумеровано ___ стр.

Журнал начат " __ " _____ 20__ г.
 Окончен " __ " _____ 20__ г.

Начальник участка
 (старший прораб) _____ М.П.
 (фамилия, инициалы)

 (подпись)

Оболочка или скважина № _____
 Отметка поверхности грунта _____ м
 Оболочка: наружные диаметр _____ м
 толщина стенки _____ см
 отметка низа _____ см
 Скважина: диаметр _____ м
 глубина по проекту _____ м
 проектная отметка дна _____ м
 Уширение: диаметр _____ м
 высота цилиндрической части _____ м
 отметка низа по проекту _____ м
 Дата и время начала работ _____
 окончания работ _____

| Дата, смена, бригада, подпись бригадира | Время бурения, ч мин. | | | Глубина скважины | | | Отметка дна скважины, м | Отметка низа уширения, м | Характер разбуренных грунтов | Диам. разбуренного уширения, м |
|---|-----------------------|-----------|-------------------|------------------|---------------|-----------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | начало | окончание | продолжительность | до бурения | после бурения | пробурено | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Исполнитель
 (сменный мастер) _____
 (фамилия, инициалы)

 (подпись)

Указания по ведению журнала

1. В журнал вносятся данные при выполнении работ по:
бурению скважин, в том числе в основании оболочек;
разбуриванию уширений в основании скважин или оболочек.
2. Записи в журнале должны производиться непосредственно при производстве буровых работ.
Ведение черновых записей на отдельных листах, тетрадях и т.п. воспрещается.
3. В графе "Примечание" указываются: причина и длительность задержек в производстве работ.
4. В случае замены оборудования в журнале делаются соответствующие записи.
5. В графе "Отметка для скважин" по окончании проходки указывается глубина шлама (воды) в случае наличия ее на дне скважины (Руководство по строительству столбчатых фундаментов и опор мостов на вечномёрзлых грунтах, М., 1975).

Начальник участка
(старший производитель работ) _____

Начальник производственно-
технического отдела _____

Форма Ф-41

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ
(с № _____ по № _____)

Начало _____ Окончание _____

1. Тип бурового станка _____
2. Тип уширителя _____
3. Вид взрывчатого вещества _____

| № сваи по | Сме-на | Диа-метр сква- | Абсо-лют-ная | Бурение ствола | Раз-бури-вание | Наи-мено-вание | Дли-на ар- | Марка бето-на и | Бетонирова-ние спосо-бом ВПТ | Мас-са за- | Уровень бе-тона в тру-бе | Об-щий рас- | Абсо-лют-ная | Спо-соб за- | Ис-пол-ните- |
|-----------|--------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------------|------------------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|-----------|--------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------------|------------------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|

| плану | | жины, м | отметка по-верхности грунта | глубина, м | абсолютная отметка забоя скважины | уширения (цикло-лов, диаметр, м) | грунтовый уровень забоя | матурного карса, м | осадка кона | объем уложенного бетона, включая уширение, куб. м | минимальное заглубление бетона, литровой трубы и бетон, м | ряд, кг | до взрыва | после взрыва | ход бетона, куб. м | отметка головы сваи | крепления стенок скважины | ли (факт-милия, и.о., подпись) |
|-------|---|---------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|---|---|---------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

Форма Ф-42

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ № _____
ВИБРОПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК (СВАЙ)

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ № _____
ВИБРОПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК (СВАЙ)

Начало _____ Окончание _____

Свай-оболочки (сваи) № _____
Система копра (крана) и направляющих устройств _____

Тип вибропогружателя _____
Наименование и мощность электродвигателя _____

Тип и масса наголовника _____
Характеристика свай-оболочки (сваи) _____

(материал, наружный диаметр, толщина стенки)
Тип стыка секций _____
Способ извлечения грунта _____

Способ защиты от гидравлического удара _____

Отметка уровня воды _____
Схематический план оболочек с привязкой к осям опоры и
указанием их номеров

Начальник участка _____
(Ф.И.О.)

(подпись)

СВАЯ-ОБОЛОЧКА (СВАЯ) № _____
(по плану)

1. Длина общая _____ м.

2. Количество и длина каждой секции _____ шт. _____ м.

3. № паспорта секций _____

4. Отметки:

а) дна акватории (или поверхности грунта у свай-оболочки
(сваи)) _____

б) низа свай-оболочки (сваи):

проектная _____

фактическая _____

в) верх грунта в полости сваи оболочки (сваи) после погружения

5. Погружение сваи-оболочки (сваи) от собственной массы и массы вибропогружателя _____

6. При последнем залоге:

Скорость погружения _____ см

Амплитуда _____ см

Сила тока _____ А

Напряжение _____ В

Глубина погружения в грунт _____ м

Отметка низа сваи-оболочки _____ м

Высота грунтового ядра _____ м

Даты:

начало погружения _____

конец погружения _____

| Дата, смена, бригада, подпись бригадира | № залога | Продолжительность залога, мин. | Погружение от залогов, см | Отдых после очередного залога, мин. | Данные о работе вибропогружателя | | |
|---|----------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| | | | | | частота вращения дебалансов | напряжение тока, В | сила тока, А |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Данные о работе вибропогружателя | | Амплитуда колебания сваи-оболочки (сваи), см | Отметка низа сваи-оболочки (сваи) после залога | Отметка грунта в свае-оболочке | | Примечание |
|----------------------------------|----------------|--|--|--------------------------------|----------------|------------|
| показатели счетчика, кВт.ч | | | | до удаления | после удаления | |
| в начале залога | в конце залога | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 9 | 10 | | | | | |

Исполнитель

(сменный мастер) _____
(фамилия)

(подпись)

Указания по ведению журнала вибропогружения сваи-оболочек

1. Производственно-технический отдел подрядной организации перед выдачей журнала на производство:

1.1. Заполняет титульный лист журнала, указывая его номер по своему реестру.

1.2. Заполняет схематический план сваи-оболочек, указывая их нумерацию и привязку.

1.3. Указывает количество прошнурованных и пронумерованных страниц в журнале и оформляет журнал подписью и печатью.

2. При ведении журнала:

2.1. Записи должны производиться четко и ясно, непосредственно у места погружения сваи-оболочек.

Ведение черновых записей на отдельных листках, тетрадях и т.п. с последующим переписыванием в журнал запрещается. Подчистки и исправления отдельных записей не допускаются. В случае необходимости изменения ошибочной записи старая запись зачеркивается и рядом или на другой строчке делается новая запись.

2.2. Данные об амплитуде и параметрах вибропогружателя, а также характере пройденного грунта

вносятся в случае, когда проектом поставлено требование о получении в конце погружения сваи-оболочки расчетных амплитуд. Эти данные определяются на заключительном этапе погружения при залого продолжительностью 2,0 минуты.

2.3. В графе "Примечание" указываются причина и длительность задержек в производстве работ по погружению сваи-оболочки (повреждения вибропогружателя, сваи-оболочки и др.).

3. Журналы должны храниться во время работы у лиц, ответственных за ведение записей в журнале, а во время перерывов в работах - у старшего производителя работ.

4. При замене оборудования в журнале делается соответствующая отметка за подписью производителя работ.

5. Законченные журналы сдаются в производственно-технический отдел.

Начальник участка
(старший производитель работ) _____
(Ф.И.О.)

(подпись)

Начальник производственно-
технического отдела _____
(Ф.И.О.)

(подпись)

Форма Ф-43

Подрядная организация _____
Строительство (реконструкция) _____

(наименование и месторасположение,

км, ПК)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК (СВАЙ)
(с № _____ по № _____)

Начало _____ Окончание _____

Опора № _____

Наружный диаметр оболочек _____ м

Толщина сваи _____

| № п/п | Дата погружения | Журнал вибропогружения | № оболочек по плану фундамента | Тип сваи-оболочки (сваи) | Длина, м | Отметка нижнего конца сваи-оболочки (сваи) | |
|-------|-----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------|--|-------------|
| | | | | | | по проекту | фактическая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| | | | |
|----------|---------------------------|-------------------|--------|
| Тип виб- | Данные о последнем залого | Высота грунтового | Приме- |
|----------|---------------------------|-------------------|--------|

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|-------|
| ропогру- жателя | частота вращения дебалансов, об./мин. | потребляемая мощность, кВт | амплитуда колебания, см | скорость погружения, м/мин. | ядра в свае-оболочке (свае) после погружения, м | чание |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Приложение. Исполнительная схема с нанесением проектного и фактического положения свай-оболочек (свай) с указанием их номеров.

Начальник участка
(старший производитель работ) _____
(фамилия, инициалы)

(подпись)

Начальник производственно-
технического отдела _____
(фамилия, инициалы)

(подпись)

Форма Ф-44

Подрядная организация _____
Строительство (реконструкция) _____

(наименование и месторасположение,
км, ПК)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПРОБУРЕННЫХ СКВАЖИН И УШИРЕНИЙ

Опора № _____
Проектный диаметр скважин _____ м
Проектный диаметр уширений _____ м
Проектная высота цилиндрической части уширений _____ м
Тип бурового станка и инструмента _____

| № п/п | Дата бурения скважин, разбуривания уширений | | № скважин по плану фундамента | Факт. диам. скважин или ушир., м | Высота цилиндрич. части уширений, м | Отметка дна скважины, низа уширений, м | | Контроль размеров скважин, уширений | | Примечания |
|-------|---|-----------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|---------|-------------------------------------|--------|------------|
| | начало | окончание | | | | по проекту | фактич. | дата | способ | |

Начальник производственно-
технического отдела _____

Ст. производитель работ _____

Производитель работ _____
(подпись)

Форма Ф-45

Подрядная организация _____
Строительство (реконструкция) _____

(наименование и месторасположение,
км, ПК)

ЖУРНАЛ № _____ ПОГРУЖЕНИЯ СТОЛБОВ В СКВАЖИНЫ

1. Опоры № _____
2. № скважин по проектному плану фундамента _____
3. Размер поперечного сечения столбов _____ см
4. Материал конструкции столбов _____
5. Гидроизоляция столбов _____
6. Тип грузоподъемного устройства для опускания столба _____
7. Завод-изготовитель столбов _____

В журнале прошнуровано
и пронумеровано ___ стр.

М.П.

Начальник участка
(старший прораб) _____
(фамилия, инициалы, подпись)

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

| Дата | Маркировка столба и № паспорта | Фактическая длина столба, м | Характеристика состояния столба | Глубина скважины, м | Отметка дна скважины, м | Глубина забуривания в скальный грунт, м |
|------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| Отметка верха столба, м | Отметка низа столба, м | Состав раствора заполнителя | Отметка верха вытесн. р-ра, м | Толщина слоя доливляемого р-ра, м | Отклонения положения установлены | Фамилия и подпись мастера | Примечания |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------|
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Указания по заполнению журнала

1. Записи в журнале должны производиться непосредственно у места установки столбов. Ведение

черновых записей на отдельных листках, тетрадях и т.п. с последующим переписыванием в журнал запрещается.

2. В процессе выполнения работ необходимо проверить: соответствие размеров поперечного сечения и длины столбов проектным; чистоту поверхности столбов и отсутствие повреждений закладных элементов; качество стыкования (в графе "Характеристика состояния столба"); соответствие размеров и состояния скважин проектным; положение столбов в плане и высоте.

В настоящем журнале прошнуровано
и пронумеровано _____ страниц

Начальник участка
(ст. прораб) _____
(подпись)

Начальник производственно-
технического отдела _____
(подпись)

Место печати
строительства

"__" _____ 20__ г.

Форма Ф-46

Подрядная организация _____
Строительство (реконструкция) _____

(наименование и месторасположение,
км, ПК)

АКТ
ПРИЕМКИ УСТАНОВЛЕННЫХ В СКВАЖИНЫ СТОЛБОВ (СВАЙ)

"__" _____ 20__ г.

Комиссия в составе: _____
представителей _____

(наименование строительной организации)

(должности, фамилии, инициалы)

представителя технического надзора заказчика _____

(должность, фамилия, инициалы)
произвела приемку работ, выполненных по установке столбов (свай) в
разбуренную скважину № _____ опоры № _____

Комиссии предъявлены:
1. Рабочие чертежи фундамента опоры № _____

разработанные _____

(наименование организации)

с нанесением на них всех отклонений от проекта, допущенных в
процессе строительства и согласованных с проектной организацией.

2. Общий журнал работ № _____
3. Журнал авторского надзора № _____
4. Журнал погружения столбов (свай) в скважины № _____
5. Журнал бурения скважин № _____
6. Акт освидетельствования и приемки полостей пробуренных скважин опоры № _____

7. Паспорт № _____

(на сборные железобетонные столбы)

8. Сертификат № _____

Комиссия, ознакомившись с предъявленными документами и проверив выполненные работы в натуре, установила:

1. Железобетонный столб с размерами поперечного сечения (диаметр) _____ см, длиной _____ м соответствует рабочим чертежам.

2. Состояние столба (свай) _____

3. Гидроизоляция столба (свай) _____

4. Качество стыкования элементов столба (свай) _____

5. Скважина диаметром _____ м с отметкой верха _____ м, с отметкой дна _____ м забурена в грунт на глубину _____ м

6. Состояние боковой поверхности скважины _____

Соответствие проекту и состояние ограждения и крепления _____

7. Дата установки столба (свай) в скважину _____

8. Отклонение столба (свай) в плане вдоль моста _____ см, поперек моста _____ см, отклонение по вертикали _____

9. Отметки низа столба (свай) _____ м, _____ м
по проекту _____ м, _____ м
фактически _____ м, _____ м

10. Скважина заполнена _____

на глубину _____ м.

В результате сопоставления данных натурального освидетельствования установленного столба (свай) с проектными материалами установлено:

Постановили _____

(подписи)

Подрядная организация _____
 Строительство (реконструкция) _____

 (наименование и месторасположение,

 км, ПК)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 ЗАПОЛНЕННЫХ БЕТОНОМ СКВАЖИН, УШИРЕНИЙ И ОБОЛОЧЕК

Опора № _____
 Наружный диаметр оболочек _____; толщина стенки оболочки _____ см.

| № п/п | Дата бетонирования | № оболочек по плану фундамента | Отметка низа оболочки | | Отметка низа скважины, уширения, грунта в полости оболочки | | Диаметр скважины или уширения, м | | Отметка верха бетона в полости оболочки | | Объем уложенного бетона | | Фактическая марка бетона заполнения скважины уширения оболочки |
|-------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|--|------------|----------------------------------|------------|---|------------|-------------------------|------------|--|
| | | | по проекту | фактически | по проекту | фактически | по проекту | фактически | по проекту | фактически | по проекту | фактически | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Начальник участка
 (старший производитель работ) _____

Примечание. Сводная ведомость оформляется на основании данных журналов бетонных работ или подводного бетонирования.

Форма Ф-48

Подрядная организация _____
 Строительство (реконструкция) _____

 (наименование и месторасположение,

 км, ПК)

ЖУРНАЛ № _____ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
 И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ
 ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ МОНОЛИТНЫХ И СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
 КОНСТРУКЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ (РЕКОНСТРУКЦИИ)

Начат " _ " _____ 20__ г.
 Окончен " _ " _____ 20__ г.

В журнале прошнуровано
 и пронумеровано ___ стр.

Ответственный
 за ведение журнала _____
 (фамилия, инициалы, подпись)

| Дата, | Поряд- | Наиме- | Марка | № про- | Арматурная сталь |
|-------|--------|--------|-------|--------|------------------|
| | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------|--|--|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| смена | ковый номер карка- са | нова- ние изде- лия | изде- лия | екта, № ра- бочих черте- жей | № пар- тии по- ступ- ления | № сер- тифи- ката | класс арма- туры | вид и марка ста- ли, ГОСТ | дата и № испы- тания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--|--|--|--|---|----------------------|
| Диа- метр стерж- ней, мм | Выборка арматуры | | Мас- са кар- ка- са, кг | Габа- рит- ные раз- меры кар- каса а х b, мм | Фамилия, и.о., подпись бригади- ра | Контроль и приемка | | При- меча- ние |
| | общая дли- на, п.м | мас- са, кг | | | | результаты контроля, обнаружен- ные дефек- ты и ука- зания по их устра- нению | отметка о приемке, дата и подпись контроли- рующего (смен. мастер) | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

Начальник участка
(ст. прораб) _____
(фамилия, инициалы, подпись)

Начальник производственно-
технического отдела _____
(фамилия, инициалы, подпись)

Форма Ф-49

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
ПОДВОДНОГО БЕТОНИРОВАНИЯ

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
ПОДВОДНОГО БЕТОНИРОВАНИЯ

Объект бетонирования _____
Начало бетонирования _____
Конец бетонирования _____

| № п/п | Дата и время записи | Время между записями, мин. | Сведения о ходе бетонирования и бетоне | № трубы | Масса бетонной смеси, уложенной в блок (нарастающим итом), куб. м | Средняя скорость бетонирования, м/ч | Отсчет по трубе | Глубина в контрольных точках (шахта), м | | | | Заглубление трубы, м | Средний уклон поверхности, % | Уровень бетона на трубах, м | |
|-------|---------------------|----------------------------|--|---------|---|-------------------------------------|-----------------|---|-----|-----|-----|----------------------|------------------------------|-----------------------------|-----|
| | | | | | | | | у трубы | № 1 | № 2 | № 3 | | | | № 4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание. К журналу прилагается схема с размещением труб и контрольных точек (шахт).

Подпись _____

Форма Ф-50

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

(наименование и месторасположение,

км, ПК)

АКТ
ПРИЕМКИ СМОНТИРОВАННЫХ СВОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЛБОВ

"__" _____ 20__ г.

Комиссия в составе:

_____ действующая на основании _____
произвела приемку _____

Комиссии предъявлены:
1. Рабочие чертежи № _____
разработанные _____
2. Журнал работ № _____
3. Журнал № _____ авторского надзора
4. Акты приемки и проверки предшествующих работ _____

Паспорта № _____
(на сборные железобетонные столбы)

Сертификаты № _____
Комиссия, ознакомившись с предъявленными документами и
освидетельствовав _____

установила:

1. Результаты освидетельствования смонтированной конструкции _

На основании изложенного комиссия постановила:

1. Принять _____
и разрешить производство последующих работ _____

2. Качество выполненных работ _____

Приложение. Исполнительная схема положения смонтированной конструкции в плане и по отметкам с привязкой к осям сооружения по данным инструментальной съемки.

" _ " _____ 20__ г.

(подписи)

Форма Ф-51

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

(наименование и месторасположение,

_____ км, ПК)

АКТ
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ И ПРИЕМКИ СВАЙНОГО
ФУНДАМЕНТА НА БУРОВЫХ СВАЯХ, ОБОЛОЧКАХ

" _ " _____ 20__ г.

Комиссия в составе:
представителей строительной организации _____

(должности, фамилии, инициалы)

представителя технического надзора заказчика _____

(должность, фамилия, инициалы)

произвела освидетельствование и приемку свайного фундамента под _____

1. К освидетельствованию и приемке предъявлены следующие работы _____

2. Работы выполнены по рабочим чертежам _____

3. При проверке выполненных работ установлено:

3.1. Погружено для фундамента, согласно прилагаемым документам, _____ шт., диаметром _____ м, на глубину от _____ м до _____ м.

Паспорта № _____

3.2. Под сваи пробурено _____ скважин диаметром _____ м, в нижнем конце скважины имеют уширение, лидерные скважины, комужлетные уширения (ненужное зачеркнуть) диаметром _____ м.

3.3. Отметка низа скважин и уширений по каждой скважине дана в приложении № _____

3.4. Грунт в основании буровых свай состоит из <*> _____

3.5. Размеры котлована по низу в плане с нанесением разбивочных осей и плана фундамента, а также разбивочных осей свай и фактического их расположения в плане приведены в приложении № _____ к настоящему акту.

3.6. Котлован имеет крепление, выполненное из _____

3.7. Отметка воды вне котлована на дату составления акта _____

3.8. Интенсивность водоотлива _____ куб. м/ч

3.9. Грунт на дне котлована состоит из _____

3.10. Данные о заглушении ключей _____

Решение комиссии:

Работы выполнены в соответствии с проектом, стандартами, строительными нормами и правилами и отвечают требованиям их приемки.

Допущенные отклонения от проекта _____

согласованы _____

Предъявленные к приемке работы, указанные в п. 1 настоящего акта, приняты с оценкой качества _____

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по _____

Приложения к акту:

1. Сводная ведомость погруженных свай, оболочек (ненужное зачеркнуть).

2. Сводная ведомость пробуренных скважин и уширений.

3. Журнал забивки свай, погруженных оболочек.

4. Акты освидетельствования скважин.

5. Акты освидетельствования арматурных каркасов, их установки (если не вошли в состав актов п. 3).

6. Паспорта на сваи-оболочки.

7. Исполнительная схема положения свай и контуров фундамента (ростверка) по отношению к разбивочным осям и по отметкам.

(подписи)

<*> Приводить характеристику грунта и толщину слоя сверху вниз.

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
БЕТОНИРОВАНИЯ СТЫКОВ

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

Ответственный за ведение журнала

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

ЖУРНАЛ
БЕТОНИРОВАНИЯ СТЫКОВ

| Дата бето-ниро-вания | Наимено-вание сты-ков, место или № по черте-жу или схеме | Задан-ные марки бетона и ра-бочий состав бетон-ной смеси | Темпе-ратура наруж-ного возду-ха, °С | Темпе-ратура предва-ритель-ного обогре-ва эле-ментов в уз-лах, °С | Темпе-ратура бетона, °С | Резуль-тат ис-пытания конт-рольных образ-цов | Дата распа-лубки | Фами-лия, и.о. испол-ните-ля, под-пись |
|----------------------|--|--|--------------------------------------|---|-------------------------|--|------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

Форма Ф-53

АКТ
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ И ПРИЕМКИ КОНСТРУКЦИЙ
ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА (БЕТОНА)

гор. _____ "___" _____ 20__ г.

Комиссия в составе:
представителей _____
(наименование подрядной организации)

(должности, фамилии, инициалы)
представителя технического надзора заказчика _____

(должность, фамилия, инициалы)
произвела приемку _____
(наименование и месторасположение

конструкции из монолитного бетона или железобетона)
Комиссии предъявлены:

1. Рабочие чертежи № _____
разработанные _____
(наименование проектной организации)
с нанесением на них всех отклонений от проекта, допущенных в
процессе строительства и согласованных с проектной организацией.
2. Журнал работ № _____
3. Журнал авторского надзора № _____
4. Журналы _____
(№ и наименование)
5. Акты приемки и проверки предшествующих работ _____

(№ и наименование актов)
6. Данные лабораторных анализов и испытаний.
7. Результаты инструментальной проверки положения конструкции
в плане и по отметкам, а также ее основных геометрических размеров

Комиссия, ознакомившись с предъявленными документами и
освидетельствовав _____

(наименование конструкции)

установила:

1. Положение в плане и по отметкам, а также основные
геометрические размеры соответствуют/не соответствуют проекту с
отклонениями в пределах, допускаемых действующими СНиП
(схематический чертеж приведен в приложении № _____ к
акту).

2. Предшествующие работы _____
(указать какие)

приняты с оформлением результатов приемки актами.

3. Качество материалов, примененных для конструкции, _____

(наименование материалов)

проверено и соответствует/не соответствует требованиям проекта и
действующим СНиП.

4. Средняя прочность бетона _____ серий
контрольных образцов, изготовленных из рабочей бетонной смеси
конструкции, составляет:

| Наименование частей законченной конструкции | Возраст бетона образцов, дней | Средняя прочность бетона образцов на сжатие, кг/кв. см | Проектная прочность бетона, кг/кв. см |
|---|----------------------------------|--|--|
| | | | |

Морозостойкость бетона _____

Водонепроницаемость бетона _____

5. Соответствие проекту и действующим СНиП технологии укладки
и режима выдерживания бетона _____

6. Результаты освидетельствования конструкций _____

(указать

обнаруженные дефекты, состояние поверхностей бетона и т.п.)

На основании изложенного комиссия постановила:

1. Принять _____

(наименование конструкций)

и разрешить производство последующих работ _____

(указать каких и условия их выполнения)

2. Качество выполненных работ _____

Приложения:

1. Сводная ведомость № _____ результатов испытания контрольных образцов.
2. Исполнительные схемы бетонирования.
3. Результаты инструментальной проверки положения законченной конструкции в плане и по отметкам, а также основных геометрических размеров этой конструкции.
4. Данные нивелировки лотка трубы (до засыпки).

(подписи)

Примечание. Составление акта по указанной форме производится при промежуточной приемке законченных конструкций (объектов), возведенных из монолитного бетона и железобетона; сводов, арок, опор, подпорных стенок и т.п.

Форма Ф-54

Подрядная организация _____
Строительство (реконструкция) _____

(наименование и месторасположение,
км, ПК)

ЖУРНАЛ № _____ БЕТОННЫХ РАБОТ

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В журнале прошнуровано
и пронумеровано ___ стр.

М.П.

Старший производитель работ _____
(фамилия, инициалы, подпись)

| Дата бето- нирования, смена от _____ до _____ | Наименование бетонируемой части сооруже- ний и конструк- тивных элемен- тов. Эскиз бето- нируемой ча- сти сооружения с отметками в начале и в кон- це смены | Класс бетона по проч- ности на сжатие | Состав бетонной смеси и водоце- ментное отноше- ние, № карточ- ки под- бора состава бетона | Вид и актив- ность це- мента | Подвиж- ность бетон- ной смеси | Темпе- ратура смеси при уклад- ке |
|---|---|---|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---------------|------------------------|---------------|
| Объем бетона, уложенного в де-ло (за сме-ну) | Темпера-тура на-ружного воздуха при бе-тониро-вании. Наличие атмо-сферных осадков | Маркировка контрольных образцов бетона и их число. № акта об из-готовлении контрольных образцов | Подписи бригади-ра, смен-ных мас-теров и лаборан-та | Результаты ис-пытания кон-трольных образ-цов | | Дата рас-палуб-ливания | При-ме-ча-ние |
| | | | | при рас-палуб-ливании | через 28 дней | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Указания по ведению журнала

1. Журнал бетонных работ ведется лицами, ответственными за выполнение этих работ, и заполняется во время производства бетонных работ ежемесячно.

2. По окончании ведения журнала бетонных работ он сдается в производственно-технический отдел строительной организации, который делает отметку о приемке в табл. 4 общего журнала работ.

Начальник участка
(ст. прораб) _____
(фамилия, инициалы, подпись)

Начальник производственно-
технического отдела _____
(фамилия, инициалы, подпись)

Форма Ф-55

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

(наименование и месторасположение,

км, ПК)

ЖУРНАЛ № _____ УХОДА ЗА БЕТОНОМ

Начат " __ " _____ 20__ г.
Окончен " __ " _____ 20__ г.

В журнале прошнуровано
и пронумеровано ___ стр.

Начальник участка _____
(фамилия, инициалы, подпись)

(старший прораб) _____
(фамилия, инициалы, подпись)

| | | | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|-------------------|--|----------------------------|
| Наимено-вание забето- | Объ-ем бе- | Модуль поверх-ности, | Метод выдер-жива- | Дата и время окончания ук-ладки бетона | Начало выдерживания бетона |
|-----------------------|------------|----------------------|-------------------|--|----------------------------|

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|--------------|------------|--------------|------|-------------------|--------------------|-------------------------------|
| нированной части сооружения | тона | кв. м/куб. м | ния бетона | месяц, число | часы | месяц, число, час | температура бетона | температура наружного воздуха |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|-------------------|------------|---|------------|
| Продолжительность выдерживания | Средняя температура выдерживания | Номера температурных скважин | Дата замера температуры, месяц, число, час | Температура | | Подпись лаборанта при контроле и замеры | Примечание |
| | | | | наружного воздуха | в скважине | | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

Указания по ведению журнала

1. Под началом выдерживания бетона принимается время пуска теплоносителя при искусственном обогреве бетона либо время окончания бетонирования конструкции при методе "термоса".

2. Прекращение пуска теплоносителя, распубливание конструкции отмечается в журнале условными обозначениями.

3. По окончании ведения журнала он сдается в производственно-технический отдел, который делает отметку о приемке в табл. 4 общего журнала работ.

Форма Ф-56

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ № _____ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

Наименование организации, выполняющей работы _____

Наименование объекта строительства _____

Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного за сварочные работы и ведение журнала _____

Организация, разработавшая проектную документацию, чертежи и КМ и КЖ _____

Шифр проекта _____

Организация, разработавшая проект производства сварочных работ _____

Шифр проекта _____

Предприятие, изготовившее конструкции _____

Шифр заказа _____

Заказчик (организация), должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя (представителя) технического надзора _____

Журнал начат "___" _____ 20__ г.
Журнал окончен "___" _____ 20__ г.

В настоящем журнале прошнуровано и пронумеровано _____ страниц

Начальник участка
(ст. прораб) _____
(фамилия, инициалы, подпись)

М.П.

Начальник производственно-
технического отдела _____
(фамилия, инициалы, подпись)

СПИСОК
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО
ВЫПОЛНЕНИЕМ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

| Фамилия, и.о. | Специаль- ность и образова- ние | Занимае- мая долж- ность | Дата на- чала ра- боты на объекте | Отметка о про- хождении атте- стации и дата | Дата оконча- ния работы на объекте |
|------------------|--|--------------------------------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

СПИСОК
СВАРЩИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ

| Фамилия, и.о. | Разряд квали- фикаци- онный | Номер личного клейма | Удостоверение на право производства сварочных работ | | | Отметка о сварке проб- ных и кон- трольных образцов |
|------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|-----------------------|--|---|
| | | | номер | срок дей- ствия | допущен к сварке (швов в простран- ственном по- ложении) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| Дата вы- полнения работ, смена | Наимено- вание со- единяемых элемен- тов, мар- ка стали | Место или № по чер- тежу или схеме сваривае- мого эле- мента | Отметка о сдаче и приемке узла под сварку (долж- ность, Ф.И.О., подпись) | Марка приме- няемых сва- рочных мате- риалов (про- волока, флюс, элек- троды), № партии | Атмосферные условия (температура воздуха, осадки, ско- рость ветра) |
|---|--|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| Фамилия, и.о. сварщи- ка, № удосто- верения | Клеймо | Подписи сварщи- ков, сварив- ших со- едине- ния | Фамилия, и.о. ответствен- ного за произ- водство работ (мастера, производителя работ) | Отметка о при- емке сварно- го со- едине- ния | Подпись руково- дителя свароч- ных ра- бот | Замечания о конт- рольной проверке (произво- дителя ра- бот и др.) |
|--|--------|---|---|---|---|--|
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

Подрядная организация _____

 Строительство (реконструкция) _____

 (наименование и местоположение,

 км, ПК)

ЖУРНАЛ № _____ НАТЯЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ

Начат "___" _____ 20__ г.
 Окончен "___" _____ 20__ г.

В настоящем журнале прошнуровано
 и пронумеровано ___ стр.

М.П.

Начальник участка
 (ст. прораб) _____
 (фамилия, и.о., подпись)

Производитель работ _____
 (фамилия, и.о., подпись)

Конструкции _____

Характеристика пучков _____

Проектные усилия: натяжения пучков

№ _____ тс
 нк

№ _____ тс
 пер

№ _____ тс, № _____ тс
 запр _____ п

| Дата (смена) | № пуч- ков (ка- на- тов) | Прочность бетона в кгс/кв. см | | Контролирование натяжения и состояния пучков | | | | | | Кол-во прово- лок (пря- дей) обор- ванных, с про- скаль- зывани- ем | |
|-----------------|---|----------------------------------|--|---|----|---------------------------------------|----|------------|----|---|--------------------|
| | | мини- маль- ная по акту | фактиче- ская дата испытания контроль- ных об- разцов | фактическое усилие при натяжении до | | удлинение пучков в мм от усилия | | | | | |
| | | | | 0,2 № | | № | | 0,2 № до № | | | по про- екту |
| | | | | ати | тс | ати | тс | нк | нк | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Тип и номера домкратов _____

Где и когда произведено тарирование
 манометров _____

Номер, дата составления
 исполнительной схемы напряжения _____

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|---|----|---|----|--|---|------------|----|
| Повышенное натяжение пучков | | Фактическое усилие натяжения пучков (канатов) | | | | Исполнитель: фамилия, и.о. бригадира; сменный мастер - Ф.И.О., подпись | Обследование и контроль натяжения. Результаты контроля: дата, Ф.И.О. и подпись проверяющего | Примечание | |
| фактическое усилие Ф № пер | продолжительность, мин. | при за-прессовке конуса анкера, № запр | | при установке опорных шайб или гайки, № | | | | | |
| | | ати | тс | ати | тс | | | | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

Начальник производственно-технического отдела _____
(фамилия, и.о., подпись)

Форма Ф-58

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ № _____
ИНЪЕЦИРОВАНИЯ КАНАЛОВ АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ

Начат "___" _____ 20__ г.
Окончен "___" _____ 20__ г.

В настоящем журнале прошнуровано и пронумеровано ___ стр.

Начальник производственно-технического отдела _____
(должность, Ф.И.О., подпись)

Место печати организации

| № блоков | Дата | Схема пучков в сечении блоков | Номера пучков | Вид и марка цемента | Состав раствора В/Ц | Давление при опрессовке раствора, атм. | Температура раствора, °С | Отбор контрольных образцов и проб | Примечание | Фамилии, подписи сменных производителей работ и лаборантов |
|----------|------|-------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Форма Ф-59

Подрядная организация _____

 Строительство (реконструкция) _____

 (наименование и месторасположение,

 км, ПК)

ЖУРНАЛ № _____ ПОСТАНОВКИ ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ

_____ (наименование конструкции)

Расчетный пролет _____ м. Высота _____ м.
 Сертификаты болтов № _____
 Величина крутящего момента для данной партии болтов
 диаметром _____ мм _____ кгс.м
 диаметром _____ мм _____ кгс.м

Начат "___" _____ 20__ г.
 Окончен "___" _____ 20__ г.

Производитель работ _____

 (фамилия, инициалы, подпись)

В настоящем журнале прошнуровано
 и пронумеровано _____ страниц

М.П.

Начальник участка
 (ст. прораб) _____
 (фамилия, инициалы, подпись)

Смена от _____ час. до _____ час. _____ 20__ г.
 Фамилия и инициалы бригадира _____
 бригада _____ чел.
 Ключ типа _____ № _____ протарирован _____ 20__ г.

Постановка и натяжение высокопрочных болтов

| Этапы постановки болтов, узлов или соединений | Диаметр болтов, мм | Количество болтов | | Крутящий момент, приложенный к гайкам, кгс.м | Контроль натяжения болтов технадзором строительства | | | | Приемка болтов технадзором заказчика | |
|---|--------------------|-------------------|-----|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------|
| | | шт. | шт. | | дата приемки | количество проведенных болтов | показания крутящего момента кгс.м | должность и подпись | дата приемки | подпись |
| | | | | | | | | | | |

Итого за смену _____
 Приняты за смену узлы № _____
 Был ли простой, продолжительность его и причины _____

Производитель работ _____
 Сменный мастер _____
 Бригадир _____
 (фамилия, инициалы, подпись)

Подрядная организация _____
 Строительство (реконструкция) _____

 (наименование и месторасположение,

 км, ПК)

ЖУРНАЛ
 КОНТРОЛЬНОЙ ТАРИРОВКИ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ
 ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ

Начат "___" _____ 20__ г.
 Окончен "___" _____ 20__ г.

В настоящем журнале прошнуровано
 и пронумеровано _____ страниц

Начальник участка
 (старший прораб) _____
 (фамилия, инициалы, подпись)

Место печати организации

| Дата | Смена | Ключ | | Крутящий момент, кгс.м | Показание на приборе | Подпись производящего тарировку | Способ тарировки |
|------|-------|------|-------|------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|
| | | тип | номер | | | | |
| | | | | | | | |

Подрядная организация _____
 Строительство (реконструкция) _____

 (наименование и месторасположение,

 км, ПК)

АКТ № _____
 ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ И ПРИЕМКИ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

"___" _____ 20__ г.

Комиссия в составе: _____

 (должности, фамилии, инициалы)
 действующая на основании _____

произвела освидетельствование и промежуточную/окончательную приемку подготовки поверхностей, огрунтовки, нанесения _____ слоя готовой оклеенной/обмаз. (окрасоч.) гидроизоляции (ненужное

зачеркнуть) _____

(наименование проектной организации)

Комиссии предъявлены:

1. Рабочие чертежи № _____, разработанные _____

(наименование и месторасположение конструкций)

с нанесением на них всех отклонений, допущенных в процессе строительства и согласованных с проектной организацией.

2. Журнал работ № _____

Комиссия, ознакомившись с предъявленными документами и проверив выполненные работы в натуре, установила:

1. _____

2. По данным лабораторных испытаний и паспортов заводов-поставщиков качество и сортамент материалов: _____

(перечислить каких и указать соответствие их требованиям

действующих ГОСТов и СНиПов)

3. Работы по устройству _____

(наименование законченного конструктивного элемента

гидроизоляции)

выполнялись при температурах наружного воздуха от _____ °С до _____ при следующих атмосферных условиях _____

под защитой тепляков/шатров _____

4. Соответствие рабочим чертежам продольного и поперечного уклонов гидроизоляции _____

(по данным геодезической проверки)

На основании изложенного комиссия постановила:

1. Принять _____

(наименование освидетельствованных работ и изолируемой

конструкции)

2. Качество работ _____

3. Разрешить производство дальнейших работ по _____

4. Срок службы гидроизоляции гарантируется в соответствии с проектом.

1. Акты приемки предшествующих работ по устройству гидроизоляции _____

(№ и наименование актов)

2. Графические данные положения законченной гидроизоляции по отметкам по результатам нивелировки от _____

Подписи:

Форма Ф-62

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

**ЖУРНАЛ РАБОТ ПО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЕ,
ОКРАСКЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Журнал начат "___" _____ 20__ г.
Журнал окончен "___" _____ 20__ г.

В настоящем журнале прошнуровано _____ и пронумеровано _____ страниц

М.П.

Начальник участка
(старший прораб) _____

| Дата, смена | Наименование работ | Объем работ с указанием измерителя | Температура окружающей среды | Влажность воздуха, % | Время начала и окончания работ, ч | Применяемые материалы | | | |
|-------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| | | | | | | наименование | ГОСТ или ТУ | № паспорта | № анализа, карты (карточки) подборов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

| Температура в °С (средняя) и продолжительность сушки уложенного слоя, ч | Фамилия, и.о. и подпись ответственного за выполнение работы (бригадир, мастер) | Освидетельствование и приемка работ | | Примечание |
|---|--|--|--|------------|
| | | результаты осмотра и контроля выполненных работ: обнаруженные дефекты и указания по их устранению. Дата, фамилия, инициалы и подпись проверяющего (мастер, прораб) | отметка о приемке, оценка качества и подпись ответственного за приемку работ | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Указания по ведению журнала

1. Журнал составлен для записей работ по гидроизоляции, антикоррозийной защите и окраске стальных конструкций и ведется на каждый вид конструкции (при малых объемах работ - на объект).
2. На обложке журнала ненужные виды работ зачеркиваются.
3. На титульном листе вид работ, для которого предназначается журнал, проставляется прописью.