МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
(РОСАВТОДОР)

Утверждено распоряжением
Росатодора № ИС-478-р
От 23.05.2002 г.

СБОРНИК

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

Москва 2002 г.

gost.e-ecolog.ru

Сборник форм исполнительной производственно-технической документации (ПТД) разработаны 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.

Сборник форм ПТД разработан ГП «Информавтодор» (канд. техн. наук Д.Г.Мепуришвили, инж. А.Р.Подберезская) при участии «Центрдорконтроля» (канд. техн. наук В.И.Сахаров, канд. техн. наук П.В.Козик) и ДСД «Центр» (инж. Н.С.Медведев, инж. А.В.Шурмель, канд. экон. наук Л.С.Маркина).

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)

В журнале прошито
и пронумеровано _____ стр.

_____
(подпись)

М.П.

Форма Ф-1

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 комиссии передаются на хранение эксплуатационной организации.

Форма Ф-1

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 ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИИ СКРЫТЫХ РАБОТ

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

Продолжение формы Ф-1

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, строительно-монтажная организация)

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, строительно-монтажная организация)

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

РЕГИСТРАЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ, 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 ознакомлен представитель (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 прошнуровано
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)

представитель технадзора заказчика _____
(фамилия, инициалы, должность)

представитель «Службы» контроля качества (при ее осуществлении)_____
(фамилия, инициалы, должность)

произвела осмотр работ, выполненных _____
_____
(наименование строительно-монтажной организации)

и составили настоящий АКТ о нижеследующем:

1. К освидетельствованию и приемке предъявлены следующие работы _____
_____
_____
_____
(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектно-сметной документации _____
_____
_____
(наименование материалов, конструкции, 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 отсутствует (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 отвечает 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)
представитель технадзора заказчика _____
_____
(фамилия, инициалы, должность)
произвела осмотр работ, выполненных _____
_____
(наименование строительно-монтажной организации)
и составили настоящий АКТ о нижеследующем:
1. К освидетельствованию и приемке предъявлены следующие работы _____
_____
_____
(наименование ответственных конструкций)
2. Работы выполнены по проектно-сметной документации _____
_____
_____
(наименование материалов, конструкции, 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 отсутствует (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 отвечает 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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-5

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

№ закрепительного знака	Положение закрепительной точки			Привязка				Описание закрепительного знака	Эскиз знака	Примечание
	м	пикет	плюс	Расстояние от оси, м		Высота выносных столбов				
				право	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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-6

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.)

№ репера	Наблюдаемые точки	Отсчеты по рейке			Превышения, м		Средние превышения, м		Горизонт прибора	Абсолютные высоты	Условные высоты
		задний	передний	промежу-точный	+	-	+	-			
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

_____ _____
Ф.И.О. подпись

М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-7

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) (И.О.Ф.)

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 2000 г. Составил *инженер геодезист* (подпись) *М.К.Иванов*

Исполнительная съемка *поперечного профиля ПК 46+40*

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
Отклонение		5	-5		5	10							-5							5	4		6	-7
Проект. знач. укл.		1:2		1:4	30‰				20‰							20‰				30‰		1:4	1:2	
Фактич. значен. укл.		1:2		1:4	32‰				24‰							23‰				30‰		1:4	1:2	
Отклонение			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 2000 г. Составил *инженер геодезист* (подпись) *М.К.Иванов*

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

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* 20*00* г. Составил *инженер геодезист (подпись)* *М.К.Иванов*

Исполнительная съемка *дна котлована под водопропускную трубу*

Вид съемки	Определяемые элементы
Продольный профиль	*Входной оголовок, строительный подъем, выходной оголовок*
Положение в плане	*Точка пересечения оси трассы дороги с осью трубы, угол пересечения*

Проектное знач.	96, 523									96, 516								96, 410						
Фактич. значен.	96, 516									96, 520								96, 399						
Отклонение	-7									4								-11						
Проектное знач.	*Пересечение оси трассы дороги и оси трубы ПК 46+54,320. Угол пересечения 75°34'*																							
Фактич. значен.	*Пересечение оси трассы дороги и оси трубы ПК 46+54,340. Угол пересечения 75°30'*																							
Отклонение														20						-4'				

«*20*» *июня* 20*00* г. Составил *инженер геодезист (подпись)* *М.К.Иванов*

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Форма Ф-9

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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-9

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 натурных измерений			Данные стандартного уплотнения		Коэффициент фильтрации	Пластичность			Показатель текучести	Модуль крупности (песка)	Оптимальные данные			Коэффициент уплотнения		Заключение и подпись лаборанта
	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/см^3	Влажность грунта, %	Плотность сухого грунта, г/см^3	Максимальная плотность сухого грунта, г/см^3	Оптимальная влажность		Граница текучести, %	Граница раскатывания, %	Число пластичности			Плотность грунта, г/см^3	Плотность (max) сухого грунта, г/см^3	Влажность грунта, %	проектный	фактический	
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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Результаты лабораторных испытаний

Ступени изменения влажности	Плотность влажного грунта, γ г/см^3	Абсолютная влажность грунта, W %	Плотность скелета грунта

График зависимости плотности грунта от влажности

Плотность скелета грунта, γ, г/см^3

Абсолютная влажность, W, %

Форма Ф-10

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

АКТ
ПРОБНОГО УПЛОТНЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Дата	Длина захватки	Вид грунта	Толщина отсыпаемого слоя, см	Плотность влажного грунта, г/см^3	Фактическая влажность грунта, %	Оптимальная влажность, %	Тип и масса катков	Число проходов по одному следу	Плотность скелета грунта, г/см^3	Максимальная плотность, г/см^3	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
отдела подрядной организации

_____ _____
Ф.И.О. подпись

М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-11

ЖУРНАЛ
КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Дата отбора пробы	Высота насыпи по проекту	Место отбора проб			Толщина уплотняемого слоя	Плотность (влажного грунта), г/см^3	Плотность (сухого) скелета грунта, г/см^3	Влажность, %			Плотность (сухого грунта), г/см^3		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 измерения		Отметка по оси		Расстояние между осью и бровкой, м			Поперечные уклоны, ‰		Коэффициент уплотнения			Заложение откосов			Примечание
км	пк+	проектная	фактическая	проектное	фактическое		лево	право	лево	ось	право	проектное	фактическое		
					лево	право							лево	право	
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 измерения км, пк, +	Ширина основания		Тип оснований	Толщина основания, см								Коэффициент уплотнения оснований						Примечание
	по проекту, м	фактически, м		из слоя песка				из слоя щебня (материалов, обработанных вяжущими)				из слоя песка			из слоя щебня (материалов, обработанных вяжущими)			
				проектная	фактическая			проектная	фактическая			право	ось	лево	право	ось	лево	
					право	ось	лево		право	ось	лево							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Подписи:

Форма Ф-14

Ведомость промеров толщины, поперечных уклонов, ширины и ровности покрытий

Места измерений			Тип покрытий	Поперечные уклоны, ‰			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	
					фактические				нижний слой		верхний слой								
км	пк	+		проектные	право	лево	проектная	фактическая	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

Форма Ф-15

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
РЕГИСТРАЦИИ ОТБОРА ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Начат « _____ » _____ 20 г.

Окончен « _____ » _____ 20 г.

В журнале прошито и
пронумеровано ..... стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-15

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 и
пронумеровано ..... стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

_____ _____
Ф.И.О. подпись

М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма-16

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
			>10	5-10	2,5-5	1,25-2,5	0,63-1,25	0,315-0,63	0,14-0,315	<0,14				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Продолжение формы 16

Плотность, г/см^3			Влажность, %			Коэф. фильтрации, м/сут	Коэф. пористости (при стандарт. плотности)	Содержание глины в комках, %	Заключение и подпись лаборанта
естественная	сухого грунта	максимальная стандартная	естественная	оптимальная	коэф. увлажнения				
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

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

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

М.П

Форма Ф-17

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ЩЕБНЯ, ГРАВИЯ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ

Дата испытания	Место взятия пробы	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	Д наиб.	Д наим.
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

Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, %	Содержание в щебне (гравии) зерен пластинчатой (лещадной) формы, %	Содержание в щебне (гравии) зерен слабых пород, (%)	Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	Содержание глины в комках, %	Объемно-насыпная масса, г/см^3	Прочность		Средняя плотность щебня (гравия), г/см^3	Насыпная плотность щебня, гравия, кг/см^3	Морозостойкость (количество циклов, потеря в массе, %)	Заключение и подпись лаборанта
						истираемость (потеря по массе), %	дробимость, %				
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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-18

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/см^3	Предел прочности, МПа				Марка цемента	Заключение и подпись лаборанта
									при изгибе		при сжатии			
				начало	конец				Через 7 суток	Через 28 суток	Через 7 суток	Через 28 суток		
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

_____ _____
Ф.И.О. подпись

М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-19

ЖУРНАЛ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ, ВЗЯТЫХ ИЗ СМЕСИТЕЛЯ

№ п/п	Число и месяц	Смена	Номер смесителя	Номера замеса	Номер образца	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после выдерживания 30 мин. в воде, г	Масса образца в воде после выдерживания 30 мин. –в воде, г	Объем сухого образца, $см^3$	Масса образца в воде после водонасыщения, г	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Объем водонасыщенного образца, $см^3$	Средняя плотность а/б, $г/см^3$	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.

Форма Ф-20

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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-20

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ, ВЗЯТЫХ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

НК + Место отбора образца	№ образца (керна)	Дата испытания	Дата		Толщина слоя (верхнего, нижнего), см	Сцепление с нижним слоем или с основан.	№ состава асфальтобетона, тип	Образцы из покрытия								Переформованные образцы									Предел прочности при сжатии, МПа				Водостойкость	Коэффициент уплотнения	Заключение и подпись лаборанта
			укладки а/б смеси	взятия вырубки (керна)				Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 30 мин. выдерж. в воде, г	Масса образца в воде после 30 мин. выдерж. в воде, г	Масса водонас. образцов, г		Объем сухого образца, $см^3$	Объем водонасыщенного образца, $см^3$	Средняя плотность а/б, $г/см^3$	Водонасыщение, % объема	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 30 м выдерж. в воде, г	Масса образца в воде после 30 мин. выдерж. в воде, г	Масса водонас. образцов, г		Объем сухого образца, $см^3$	Объем водонасыщенного образца, $см^3$	Средняя плотность а/б смеси, $г/см^3$	Водонасыщение, % объема	R_{20}		R_{50}	R_0			
											на воздухе	в воде								на воздухе	в воде										
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	27	28	29	30	31	32	33

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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-21

ЖУРНАЛ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ БИТУМА В АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

Дата испытания	Место отбора контрольной пробы	Тип и марка смеси	Содержание битума сверх 100% (по рецепту)	Содержание битума после экстрагирования, %	Навеска, г	Наименование остатков (частные, полные)	Зерновой состав минеральной части, % (прошло через сито с отверстиями, мм)										Заключение и подпись лаборанта
							20.0	15.0	10.0	5.0	2.5	1.25	0.63	0.315	0.14	0.071	
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 (ПБВ)

Начат «_____» _____ 20 г.

Окончен «_____» _____ 20 г.

В журнале прошито и
пронумеровано ..... стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-22

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

Дата испытания	1																			
Наименование материала	2																			
Завод-изготовитель и дата поступления	3																			
Номер партии, паспорта	4																			
Откуда взят образец	5																			
Марка	6																			
Глубина проникания иглы	при 25°С	7																		
	при 0°С	8																		
Растяжимость, см	при 25°С	9																		
	при 0°С	10																		
Температура размягчения по КиШ, °С		11																		
Изменение температуры размягчения после прогрева, °С		12																		
Однородность для ПБВ		13																		
Эластичность для ПБВ	при 0°С	14																		
	при 25°С	15																		
Индекс пенетрации		16																		
Сцепление с мрамором или песком		17																		
Температура хрупкости, °С		18																		
Температура вспышки, °С		19																		
Заключение и подпись лаборанта		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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-23

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ ЖИДКИХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ

Дата испытания	Наименование материала	Завод изготовитель	Откуда взят образец	Класс и марка	Условная вязкость по вискозиметру с отверстием 5 мм при 60°С, с	Количество испарившегося разжижителя, г	Температура размягчения остатка после определения количества испарившегося разжижителя, °С	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	Испытание на сцепление с мрамором или с песком	Заключение и подпись лаборанта
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

_____ _____
Ф.И.О. подпись

М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-24

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ БИТУМНОГО СЫРЬЯ

Дата испытания	Поставщик (завод-изготовитель)	Номер накладной	Количество гудрона, т	Место отбора пробы	Результаты испытания сырья						Заключение и подпись лаборанта
					Условная вязкость при 80°С с диаметром отверстия 5 мм, сек	Температура размягчения, °С	Температура вспышки, °С	Содержание воды, %	Плотность при 20°С, г/см^3	Марка сырья по ТУ 38101582-75 с 5 изменениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Форма Ф-25

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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-25

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, % объема	Показатель битумоемкости, г	Гидрофобность	Влажность, % массы	Заключение и подпись лаборанта
				1,25	0,63	0,315	0,16	0,071						
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 ($Na_2O + K_2O$), % 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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-26

ЖУРНАЛ
ИСПЫТАНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ БЕТОНА

Наименование конструкции	Дата отбора образцов	Размеры образцов				Объемная масса образца, кг/м^3	Разрушающая нагрузка, МПа	Предельная прочность бетона на сжатие			Морозостойкость, цикл	Заключение и подпись лаборанта
		длина, см	ширина, см	высота, см	площадь, см^2			отдельного образца	среднее	с масштабным 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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-27

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, $нм^3$/час (для СИ-204)	Подготовительный котел (Т-309, Т-310)				Температура сырья, °С			Количество газообразных продуктов в верхней части реактора (для СИ-204)
								К-1		К-2					
	Начало загрузки сырья	Конца загрузки	Начала окислительного процесса	Окончания окислительного процесса	Продолжительность окисления			Количество сырья, т	Температура подогрева, °С	Количество сырья, т	Температура подогрева, °С	В верхней части реактора	В середине реактора	В нижней части реактора	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Продолжение формы 27

Давление в реакторе, кПа СИ-204	Температура битума при откачке из реактора, °С	Температура битума после теплообменника, °С (СИ-204)	Количество полученного битума, т	Температура размягчения по кольцу и шару, °С	Глубина проникания иглы		Индекс пенетрации	Растяжимость		Температура хрупкости, °С	Изменение температуры размягчения после прогрева, °С	Марка битума	Заключение и подпись лаборанта, оператора, замечания контролирующих лиц
					при 25°С	при 0°С		при 25°С	при 0°С				
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Форма Ф-28

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
Дирекции (заказчик)

подпись
М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
Генеральной подрядной
организации

подпись
М.П.

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/см^3 – 1,93
- Удельный вес, г/см^3 – 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

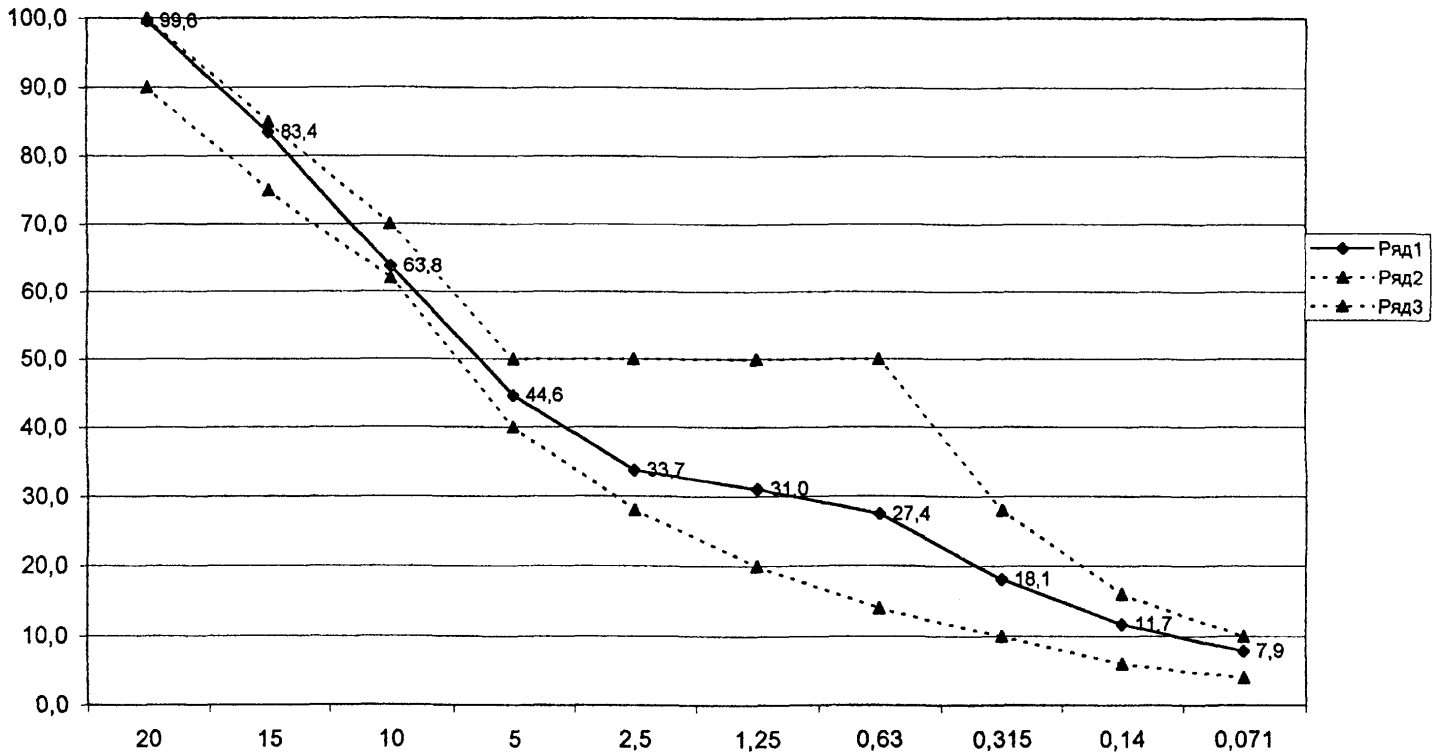
Наименование материалов		Содержание зерен в % мельче, мм									
		20	**15**	**10**	**5**	**2,5**	**1,25**	**0,63**	**0,315**	**0,14**	**0,071**
Щебень фр 10-20 гранитный		98,9	54,6	1,8	1,1	1,0					
Щебень фр 5-15 гранитный		100,0	99,8	21,1	1,1	1,1					
Щебень фр 3-10 гранитный		100,0	100,0	98,7	38,3	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.



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/см^3	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 ген. подрядной 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, $М_{рэ}$ _____

2. МАТЕРИАЛЫ

Наименование материала	Активность, МПа	Морозостойкость	Истинная плотность, кг/м^3	Насыпная плотность, кг/м^3	Марка по дробимости	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 м^3, 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/м^3	Объем вовлеченного воздуха, %	Предел прочности при сжатии, кг/см^2						Предел прочности при изгибе, МПа			Марка по морозостойкости
	Осадка конуса, см	Жесткость, с			Возраст, сут.	Размер образцов, см	Масса образцов, кг	Объем образцов, м^3	Объемная масса образцов, кг/м^3	Прочность при сжатии	Возраст образцов, сут	Размер образцов, см	Прочность при растяжении, (кгс/см^2) 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 испытания	Номер образца	Наименование грунта	Наименование вяжущего (марка)	Расход, %	Наименование добавки	Расход, %	Влажность смеси, %	Водонасыщение, %	Набухание, %	Капиллярное водонасыщение, %	Прочность при изгибе водонасыщенных образцов, МПа	Прочность при сжатии, МПа/возраст, сут.				Коэффициент морозостойкости	Заключение и подпись лаборанта
												при 20°С	при 50°С	водонасыщенных образцов, при 20°С	водонасыщенных образцов, 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.

Форма Ф-31

_____

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) _____

_____

(должности, фамилии)

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.

Форма Ф-34

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 _____ $м^3$
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) _____

_____

(наименование и месторасположение,

_____

км, ПК)

АКТ ИСПЫТАНИЯ СВАИ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ

«_____» _____ _____ г.

Комиссия в составе:

представителя подрядной организации _____

(наименование подрядной организации)

_____

(ФИО, должность)

представителя технического надзора заказчика _____

(ФИО, должность)

представителя проектной организации _____

(ФИО, должность)

составили настоящий акт об испытании свай фундамента опоры № _____ динамической нагрузкой.

Характеристика сваи:

Свая № _____ Вид сваи _____ Материал сваи _____

Дата изготовления _____ Сечение (диаметр) _____

Длина _____ м (без острия) Масса _____ т

Паспорт предприятия-изготовителя № _____

Характеристика копра _____

Характеристика молота:

Тип _____ Общая масса _____ т

Масса ударной части _____ т. Паспортная энергия удара _____ кгс.

Паспортное количество ударов в мин _____

Масса наголовника _____ т. Прокладка в наголовнике _____

До отметки _____ м свая забита с использованием подмыва (центрального или бокового), осуществляемого подмывной трубкой диаметром _____ мм при давлении воды _____ кгс/см^2 и расходе воды _____ м^3/мин.

При отключенном подмыве свая добита на _____ м.

На последних залогах погружения испытуемой сваи получены данные, приведенные в таблице:

Глубина забивки сваи, м	Количество ударов на 1 м или 10 см погружения сваи	Высота подъема ударной части молота, см	Средний отказ от одного удара, см	Количество ударов, затраченное с начала забивки сваи	Примечание

Способ измерения перемещения сваи _____

отказомером, линейкой и др.

Положение сваи после забивки:

Абсолютные отметки: глубина забивки сваи _____ м

верха сваи _____ м

поверхности грунта у сваи _____ м

низа сваи _____ м

Состояние головы сваи после забивки _____

Температура воздуха _____ °С

ИСПЫТАНИЕ СВАИ

Дата	Продолжительность «Отдыха» сваи, дни	Количество ударов	Величина погружения сваи, см	Средний отказ от одного удара

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

Температура воздуха _____ °С.

Во время погружения и испытания сваи отмечены следующие ненормальные явления.

Приложение: Геологическая колонка и график погружения сваи

_____
_____
_____
(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, устанавливается 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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-36

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	№ свай 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, фамилия, 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 _____ $м^3$/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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

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	№ шпунтин по плану	Дата, смена	Абсолютная отметка верха шпунта		Абсолютная отметка низа шпунта		Размер срезки или наращивания шпунтины, м	Глубина погружения шпунта от проектного обреза, см	Исполнитель подпись
			по проекту	фактическая	по проекту	фактическая			
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 прошнуровано
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 вечномерзлых грунтах, М. 1975 г.).

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

_____ _____
Ф.И.О. подпись

М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-41

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

Начало _____ Окончание _____

1. Тип бурового станка _____

2. Тип уширителя _____

3. Вид взрывчатого вещества _____

№ сваи по плану	Смена	Диаметр скважины, м	Абсолютная отметка поверхности грунта	Бурение ствола		Разбуривание уширения (число циклов, диаметр, м)	Наименование грунтов на уровне забоя	Длина арматурного каркаса, м	Марка бетона и осадка конуса	Бетонирование способом ВПТ		Масса заряда, кг	Уровень бетона в трубе		Общий расход бетона, $м^3$	Абсолютная отметка головы сваи	Способ закрепления стенок скважины	Исполнители (фамилия, и., о., подпись)
				Глубина, м	Абсолютная отметка забоя скважины					Объем уложенного бетона, включая уширение, $м^3$	Минимальное загрубление низа бетонолитной трубы и бетон, м		до взрыва	после взрыва				
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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-42

ЖУРНАЛ № _____ ВИБРОПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК (СВАЙ)

Начало _____ Окончание _____

Сваи-оболочки (сваи) № _____

Система копра (крана) и направляющих устройств _____

_____

Тип вибропогружателя _____

Наименование и мощность электродвигателя _____

_____

Тип и масса наголовника _____

Характеристика сваи-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 сваи-оболочки (сваи)) _____
   б) низа сваи-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		
Показатели счетчика, кВт·ч.				до удаления	после удаления	Примечание
в начале залога	в конце залога					
9	10	11	12	13	14	15

Исполнитель
(сменный мастер) _____
(фамилия)
_____
Подпись

Указания по ведению журнала вибропогружения свай-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 свай-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 свай-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 параметрам 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 залоге 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) _____
(ФИО)
_____
(подпись)

Начальник производственно-
технического отдела _____
(ФИО)
_____
(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 вибропогружателя	Данные о последнем залоге				Высота грунтового ядра в свае-оболочке (свае) после погружения, м	Примечание
	частота вращения дебалансов, об/мин	потребляемая мощность, кВт	амплитуда колебания, см	скорость погружения, м/мин		
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 _____

№№ пп	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 доливаемого 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 (сваи) _____

3. Гидроизоляция столба (сваи) _____

4. Качество стыкования элементов столба (сваи) _____

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 (сваи) в скважину _____

_____

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

9. Отметки низа столба (сваи) _____ верха столба (сваи):

по проекту _____ м, _____ м

фактически _____ м, _____ м

10. Скважина заполнена _____

_____

_____

на глубину _____ м.

В результате сопоставления данных натурного освидетельствования установленного столба (сваи) с проектными материалами установлено:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Постановили _____

_____

_____

_____

_____

_____

(подписи)

Форма Ф-47

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)

М.П.

Дата Смена	Порядковый номер каркаса	Наименование изделия	Марка изделия	№ проекта, № рабочих чертежей	Арматурная сталь				
					№ партии поступления	№ сертификата	Класс арматуры	Вид и марка стали ГОСТ	Дата и № испытания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Диаметр стержней, мм	Выборка арматуры		Масса каркаса, кг	Габаритные размеры каркаса ахв, мм	Фамилия, И.О., подпись бригадира	Контроль и приемка		Примечание
	общая длина, п.м	масса, кг				результаты контроля, обнаруженные дефекты и указания по их устранению	отметка о приемке, дата и подпись контролирующего (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

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-49

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 итогом), $м^3$	Средняя скорость бетонирования, м/ч	Отсчет по трубе	Глубина в контрольных точках (шахтах), 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 СБОРНЫХ 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, комуфлетные 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 _____ $м^3/ч$

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.

Форма Ф-52

Подрядная организация _____

Строительство (реконструкция) _____

ЖУРНАЛ
БЕТОНИРОВАНИЯ СТЫКОВ

Начат «_____» _____ 20 г.

Окончен «_____» _____ 20 г.

В журнале прошито и
пронумеровано ..... стр.

Начальник производственного
отдела подрядной организации

_____ _____
Ф.И.О. подпись
М.П.

Ответственный за ведение журнала

_____ _____
Ф.И.О. подпись

Форма Ф-52

ЖУРНАЛ
БЕТОНИРОВАНИЯ СТЫКОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дата бетонирования	Наименование стыков, место или № по чертежу или схеме	Заданные марки бетона и рабочий состав бетонной смеси	Температура наружного воздуха, °С	Температура предварительного обогрева элементов в узлах, °С	Температура бетона, °С	Результат испытания контрольных образцов	Дата распалубки	Фамилия, и., о. исполнителя, подпись

Форма Ф-53

АКТ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ И ПРИЕМКИ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА (БЕТОНА)

гор. _____ «_____» _____ 20_____ г.

Комиссия в составе:

представителей _____

(наименование подрядной организации)

_____

(должность, фамилия, инициалы)

представителя технического надзора заказчика _____

_____

(должности, фамилии, 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.

Форма Ф-53

АКТ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ И ПРИЕМКИ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА (БЕТОНА)

гор. _____ «____» _____ 20____ г.

Комиссия в составе:

представителей _____

(наименование подрядной организации)

_____

(должность, фамилия, инициалы)

представителя технического надзора заказчика _____

_____

(должности, фамилии, 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/см^2	Проектная прочность бетона, кг/см^2

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 бетонирования, смена от _____ до _____	Наименование бетонируемой части сооружений и конструктивных элементов. Эскиз бетонируемой части сооружения с отметками в начале и в конце смены	Класс бетона по прочности на сжатие	Состав бетонной смеси и водоцементное отношение, № карточки подбора состава бетона	Вид и активность цемента	Подвижность бетонной смеси	Температура смеси при укладке
1	2	3	4	5	6	7

Объем бетона, уложенного в дело (за смену)	Температура наружного воздуха при бетонировании. Наличие атмосферных осадков	Маркировка контрольных образцов бетона и их число. № акта об изготовлении контрольных образцов	Подписи бригадира, сменных мастеров и лаборанта	Результаты испытания контрольных образцов		Дата распалубливания	Примечание
				при распалубливании	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 ежесменно.

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.

М.П.

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

Наименование забетонированной части сооружения	Объем бетона	Модуль поверхности, $м^2/м^3$	Метод выдерживания бетона	Дата и время окончания укладки бетона		Начало выдерживания 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 замере	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, распалубливание 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) _____ М.П.
(фамилия, инициалы, подпись)

Начальник производственно-
технического отдела_____
(фамилия, инициалы, подпись)

СПИСОК ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ВЫПОЛНЕНИЕМ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

Фамилия, И.О.	Специальность и образование	Занимаемая должность	Дата начала работы на объекте	Отметка о прохождении аттестации и дата	Дата окончания работы на объекте
1	2	3	4	5	6

СПИСОК СВАРЩИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ

Фамилия, И.О.	Разряд квалификационный	Номер личного клейма	Удостоверение на право производства сварочных работ			Отметка о сварке пробных и контрольных образцов
			номер	срок действия	допущен к сварке (швов в пространственном положении)	
1	2	3	4	5	6	7

Дата выполнения работ, смена	Наименование соединяемых элементов, марка стали	Место или № по чертежу или схеме свариваемого элемента	Отметка о сдаче и приемке узла под сварку (должность, Ф.И.О., подпись)	Марка применяемых сварочных материалов (проволока, флюс, электроды), № партии	Атмосферные условия (температура воздуха осадки, скорость ветра)
1	2	3	4	5	6

Фамилия, И.О. сварщика, № удостоверения	Клеймо	Подписи сварщиков, сваривших соединения	Фамилия, И.О. ответственного за производство работ (мастера, производителя работ)	Отметка о приемке сварного соединения	Подпись руководителя сварочных работ	Замечания о контрольной проверке (производителя работ и др.)
7	8	9	10	11	12	13

Форма Ф-57

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 _____ страниц

М.П.

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

Конструкции _____

Характеристика пучков _____

Проектные усилия: натяжения пучков

$N_{нк}$ _____ тс

$N_{пер}$ _____ тс

$N_{запр}$ _____ тс $N_{п}$ _____ тс

Дата (смена)	№№ пучков (канатов)	Прочность бетона в кгс/см^2		Контролирование натяжения и состояния пучков							Кол-во проволок (прядей) оборванных, с проскальзыванием
		Минимальная по акту	Фактическая дата испытания контрольных образцов	Фактическое усилие при натяжении до				Удлинение пучков в мм от усилия			
				0,2 $N_{нк}$		$N_{п}$		0,2 $N_{нк}$ до $N_{нк}$			
				ати	тс	ати	тс	при натяжении		по проекту	
								с одной стороны	с двух сторон		
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 $N^{ф.}_{пер}$		продолжительность, мин.	при запрессовке конуса анкера $N^{ф.}_{запр}$		при установке опорных шайб или гайки N^{o}				
ати	тс		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 _____ страниц

Начальник производственно-
технического отдела _____
_____
должность, ФИО, 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

Начальник участка
(ст. прораб) _____ М.П.

(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 проверенных 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)

Форма Ф-60

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				

Форма Ф-61

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 оклеечной / 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.

Содержание

		Стр.
Общий раздел		1
Общий журнал работ	Форма 1	3
Журнал авторского надзора за строительством	Форма 2	9
Журнал инженерного сопровождения объекта строительства	Форма 2а	11
Акт освидетельствования скрытых работ	Форма 3	13
Акт промежуточной приемки ответственных конструкций	Форма 4	14
Оперативный журнал геодезических работ	Форма 5	15
Журнал технического нивелирования	Форма 6	19
Журнал тахеометрической съемки	Форма 7	21
Образцы исполнительной съемки законченных конструктивных элементов (исполнительные чертежи)	Форма 8	23
Автомобильные дороги		25
Журнал физико-механических свойств грунтов	Форма 9	27
Акт пробного уплотнения земляного полотна	Форма 10	29
Журнал контроля плотности земляного полотна	Форма 11	31
Ведомость приемки земляного полотна	Форма 12	33
Ведомость промеров толщины, степени уплотнения оснований	Форма 13	33
Ведомость промеров толщины, поперечных уклонов, ширины и ровности покрытий	Форма 14	34
Журнал регистрации отбора проб строительных материалов	Форма 15	35
Журнал испытания песка (отсевов дробления)	Форма 16	37
Журнал испытания щебня, гравия, песчано-гравийной смеси	Форма 17	39
Журнал испытания цемента	Форма 18	41
Журнал испытания образцов асфальтобетонной смеси, взятых из смесителя	Форма 19	43
Журнал испытания образцов, взятых из асфальтобетонного покрытия	Форма 20	45
Журнал определения зернового состава и содержания битума в асфальтобетонной смеси	Форма 21	47
Журнал испытания вязких нефтяных битумов и полимерно-битумных вяжущих (ПБВ)	Форма 22	49
Журнал испытания жидких нефтяных битумов	Форма 23	51

Журнал испытания битумного сырья	Форма 24	53
Журнал испытания минерального порошка	Форма 25	55
Журнал испытания контрольных образцов бетона	Форма 26	57
Журнал приготовления органических вяжущих в окислительных установках СИ-204, Т-309, Т-310	Форма 27	59
Журнал подбора состава асфальтобетонной смеси	Форма 28	61
Рецепт цементобетонной смеси	Форма 29	66
Рецепт на приготовление грунтов, укрепленных вяжущими	Форма 30	67
Паспорт-накладная на асфальтобетонную смесь	Форма 31	68
Паспорт-накладная на цементобетонную смесь	Форма 32	69
Мостовые конструкции (мосты, путепроводы, эстакады)		71
Акт геодезической проверки положения конструктивного элемента моста в плане и профиле	Форма 33	73
Журнал монтажных работ	Форма 34	75
Акт испытания сваи динамической нагрузкой	Форма 35	78
Журнал забивки свай	Форма 36	81
Сводная ведомость забитых свай	Форма 37	83
Акт освидетельствования и приемки свайного фундамента на забивных сваях (шпунтового ряда)	Форма 38	84
Журнал погружения шпунта	Форма 39	87
Журнал бурения скважин, разбуривания уширений в основании скважин или оболочек	Форма 40	89
Журнал изготовления буронабивных свай	Форма 41	91
Журнал вибропогружения свай-оболочек (свай)	Форма 42	93
Сводная ведомость погружения свай-оболочек (свай)	Форма 43	97
Сводная ведомость пробуренных скважин и уширений	Форма 44	98
Журнал погружения столбов в скважины	Форма 45	99
Акт приемки установленных в скважины столбов (свай)	Форма 46	101
Сводная ведомость заполненных бетоном скважин, уширений и оболочек	Форма 47	103
Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве (реконструкции)	Форма 48	105
Журнал подводного бетонирования	Форма 49	107

Акт приемки смонтированных сборных железобетонных столбов	Форма 50	109
Акт освидетельствования и приемки свайного фундамента на буровых сваях, оболочках	Форма 51	110
Журнал бетонирования стыков	Форма 52	113
Акт освидетельствования и приемки конструкций из монолитного железобетона (бетона)	Форма 53	115
Журнал бетонных работ	Форма 54	117
Журнал ухода за бетоном	Форма 55	119
Журнал сварочных работ	Форма 56	121
Журнал натяжения арматурных пучков	Форма 57	123
Журнал инъецирования каналов арматурных пучков	Форма 58	125
Журнал постановки высокопрочных болтов	Форма 59	127
Журнал контрольной тарировки ключей для натяжения высокопрочных болтов	Форма 60	129
Акт освидетельствования и приемки гидроизоляции	Форма 61	131
Журнал работ по гидроизоляции, антикоррозийной защите, окраске стальных конструкций	Форма 62	133

Подписано в печать 12.05.2003 г. Формат бумаги 60х84 1/8.
Уч.-изд. л. 7,7. Печ. л. 9. Тираж 200. Изд. № 618.

Адрес ГП «Информавтодор»:
129085, Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1
Тел. (095) 747-9100, 747-9181 Тел./факс: 747-9113
e-mail: gost.e-ecolog.ru
Сайт: gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru