


МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯУТИЯ)
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ РЕСПУБЛИКИ САХА
(ЯКУТИЯ)»

«УТВЕРЖДЕНО»

Генеральный директор
ГКУ «Управление
автомобильных дорог РС (Я)»
 Филиппов С.В.

« 26 » марта 2024г.



«РЕГЛАМЕНТ ВЕДЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ,
РЕМОНТЕ И СОДЕРЖАНИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИЛИ
МЕЖМУНИЦИПАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ, НАХОДЯЩИХСЯ В
ОПЕРАТИВНОМ УПРАВЛЕНИИ
ГКУ «УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)»

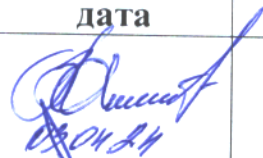




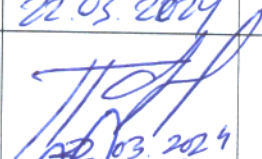
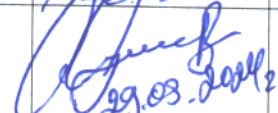
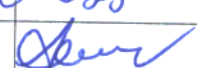
ЯКУТСК - 2024г.

ВВЕДЕНИЕ

РАЗРАБОТАН коллективом сотрудников отдела контроля качества и лабораторных испытаний государственного казенного учреждения «Управление автомобильных дорог Республики Саха (Якутия)».

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ государственным казенным учреждением «Управление автомобильных дорог Республики Саха (Якутия)».

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

№	ФИО, должность	Подпись, дата	Примечания
1	Первый заместитель генерального директора Игнатьев В.Ю.	 20.04.24	
2	Заместитель генерального директора Васильев Г.Н.		
3	Заместитель генерального директора Сметанин С.И.		
4	Начальник ОККиЛИ Михайлова Е.А.	 21.03.2024	
4	Начальник ОПО Готовцева А.И.	 27.03.24	
5	И. о. начальника ОКС Дьячковский С.В.	 22.03.2024	
6	И. о. начальника ОЭАД Павлов С.И.	 22.03.2024	
7	Начальник ООБДДиСАД Ан М.И.	 29.03.2024	
8	Начальник ОСКФВФ Корякин А.А.	 29.03.2024	

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Область применения	4
2. Общие положения	4
3. Требования по ведению исполнительной документации	6
3.1. Общие требования	6
3.2. Требования к ведению общего журнала работ	10
3.3. Требования к ведению специальных журналов	14
3.4. Требования к ведению геодезических журналов, актов ГРО и разбивки осей	15
3.5. Требования к ведению лабораторных журналов, рабочих тетрадей и составлению актов отбора проб, протоколов испытаний	16
3.5.1. Лабораторные журналы	16
3.5.2. Акты отбора проб	17
3.5.3. Протокола испытаний	21
3.5.4. Рабочие тетради	22
3.6. Требования к оформлению актов освидетельствования скрытых работ	23
3.7. Требования к оформлению актов освидетельствования ответственных конструкций (работ)	27
3.8. Требования к составлению исполнительных схем	29
3.9. Требования к оформлению ведомостей	32
3.10. Требования по ведению журнала входного контроля и к актам входного контроля	32
3.11. Требования к оформлению актов пробного уплотнения	34
3.12. Требования к оформлению составов (рецептов) многокомпонентных материалов	34
3.13. Требования к ведению журналов по содержанию	37
4. Перечень актов освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций по видам работ и требования к их оформлению	37
4.1. Подготовительные работы	37
4.2. Земляное полотно	38
4.3. Устройство слоев оснований и нижнего слоя дорожной одежды	42
4.4. Устройство слоя покрытия дорожной одежды	43
4.5. Сооружение водопропускных труб	44
4.5.1. Сооружение металлических гофрированных труб (МГТ)	44
4.5.2. Сооружение железобетонных труб (ЖБТ)	46
4.5.3. Укрепительные работы при сооружении водопропускных труб (МГТ и ЖБТ)	49
4.6. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт и ремонт мостовых сооружений	50
4.7. Обустройство автомобильной дороги	59
4.8. Рекультивация	61
4.9. Устройство регуляционных сооружений, укрепительные работы	61
4.10. Устройство поверхностной обработки	62
Приложения:	
Приложение № 1 Обложка журналов (обязательное)	
Приложение № 2 Форма общего журнала работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02.12.2022 N 1026/пр (обязательное)	
Приложение № 3 Форма общего журнала работ по ремонту ОЖР-1(рекомендуемое)	
Приложение № 4 Формы специальных журналов (обязательное)	
Приложение № 5 Формы лабораторных журналов (обязательное)	
Приложение № 6 Формы актов отбора (обязательное)	
Приложение № 7 Форма протокола испытаний (обязательное)	
Приложение № 8 Формы актов освидетельствования скрытых работ и ответственных	

конструкций по Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.05.2023 N 344/пр (справочное)	
Приложение № 9 Формы актов освидетельствования скрытых и ответственных работ по ГОСТ 32756 (справочное)	
Приложение № 9-1 Форма акта освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства по Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.05.2023 N 344/пр (справочное)	
Приложение № 9-2 Форма акта разбивки осей объекта капитального строительства на местности по Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.05.2023 N 344/пр (справочное)	
Приложение № 10 Рамка для исполнительных схем (обязательное)	
Приложение № 11 Основная надпись. Формы боковика для исполнительных схем земельного полотна (обязательное)	
Приложение № 12 Формы ведомостей (обязательное)	
Приложение № 13 Форма акта входного контроля (обязательное)	
Приложение № 14 Формы актов пробного уплотнения (обязательное)	
Приложение № 15 Формы составов (обязательное)	
Приложение № 16 Форма протокола испытания освещенности (обязательное)	
Приложение № 17 Примеры составления исполнительных схем (обязательное):	
- <i>Земляное полотно</i>	
- <i>Дорожная одежда</i>	
- <i>Водопропускные трубы</i>	
- <i>Мосты (путепроводы)</i>	
- <i>Лестничные сходы</i>	
Приложение № 18 Примеры составления протоколов (обязательное)	
Приложение № 19 Примеры заполнения форм исполнительной документации (обязательное)	
- <i>пример состава бетона</i>	
- <i>пример состава асфальтогранулобетонной смеси</i>	
- <i>пример оформления протокола испытаний</i>	
Приложение № 20 Формы журналов по содержанию (обязательное)	

1. Область применения

1.1. Настоящий регламент по ведению исполнительной документации (далее – Регламент) устанавливает общие требования к оформлению исполнительной документации и ее типовым формам при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте и содержании региональных и межмуниципальных автомобильных дорог, и искусственных сооружений на них, находящихся в оперативном управлении ГКУ "Управление автомобильных дорог Республики Саха (Якутия)" (Далее - ГКУ "Управтодор РС(Я)" или Заказчик). Требования Регламента являются обязательными для: подрядных организаций (далее – Подрядчик), организаций, осуществляющих строительный контроль, авторский надзор – выполняющих работы по государственным контрактам (далее – контракт), заключенным с ГКУ "Управтодор РС(Я)".

1.2. Целью разработки данного регламента является обеспечение выполнения требований нормативных документов, действующих в сфере дорожного строительства, и единства оформления исполнительной документации на объектах строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания региональных и межмуниципальных автомобильных дорог, и искусственных сооружений на них, находящихся в оперативном управлении ГКУ "Управтодор РС(Я)".

1.3. Регламент содержит требования к оформлению исполнительной документации основных типовых видов работ. В случае если контрактом установлено ведение формы исполнительной документации, не предусмотренной настоящим регламентом, то Подрядчик самостоятельно разрабатывает необходимую форму; при этом разрабатываемая форма должна содержать все необходимые сведения, требуемые нормативной, проектной документацией и контрактом.

1.4. Необходимость ведения исполнительной документации (отдельных ее форм) устанавливается контрактом.

1.5. Настоящий Регламент применяется:

- специалистами ГКУ "Управтодор РС(Я)" при контроле, освидетельствовании и приемке выполненных работ;
- организациями, осуществляющими строительный контроль;
- подрядными организациями при выполнении строительно-монтажных работ и работ по содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них;
- проектными организациями в ходе осуществления авторского надзора.

2. Общие положения

2.1. Исполнительная документация – это совокупность документов (актов, журналов, исполнительных схем, ведомостей измерений, протоколов испытаний, документов о качестве применяемых материалов, конструкций, изделий и др.), оформляемых в процессе

строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания республиканских автомобильных дорог и искусственных сооружений на них, подрядными организациями, организациями, осуществляющими строительный контроль, авторский надзор в целях подтверждения:

- а) факта выполнения конкретных видов работ;
- б) требуемого уровня их качества, соответствия проекту, контракту и нормативно-технической документации;
- в) участия конкретных исполнителей (организаций, подразделений или лиц) при выполнении работ;
- г) возможности производства последующих видов работ;
- д) использования конструкции по назначению.

2.2. Оформление исполнительной документации при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию является обязательным действием, подтверждающим как качество, так и объем выполненных работ.

Оформление исполнительной документации позволяет оценить правильность и степень готовности выполненных работ, и разрешить выполнение последующих видов работ или использования конструкции по назначению.

Исполнительная документация должна оформляться в соответствии с требованиями настоящего Регламента.

2.2.1. Состав исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства:

- Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства (приложении №9-1).
- Акты разбивки осей объекта капитального строительства на местности (приложение №9-2).
- Акты освидетельствования скрытых работ (приложение №8).
- Акты освидетельствования строительных конструкций, устранение недостатков в которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения (ответственных конструкций) (приложение №8).
- Замечания застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора, привлекаемых ими для проведения строительного контроля лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, о недостатках выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства, предусмотренные частью 7 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
- Комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или о внесенных в них по

согласованию с проектной организацией изменениях, сделанных лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ на основании распорядительного документа (приказа), подтверждающего полномочия лица.

- Исполнительные геодезические схемы (чертежи), выполненные на основании рабочей документации, фиксирующие фактическое местоположение законченных конструктивных элементов, частей зданий и сооружений и участков сетей инженерно-технического обеспечения.

- Исполнительные схемы (чертежи) результатов работ и профили участков сетей инженерно-технического обеспечения, отражающие выполненные отступления от проектной документации и согласованные с лицом, осуществляющим подготовку проектной документации.

- Акты испытания технических устройств и опробования систем инженерно-технического обеспечения.

- Результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля.

- Документы, подтверждающие проведение контроля качества и входного контроля применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования.

- Общий и специальные журналы, в которых ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта капитального строительства.

2.3. В процессе производства работ по строительству, реконструкции, ремонту, капитальному ремонту и ремонту автомобильных дорог и искусственных сооружений на них необходимо своевременно вести и оформлять:

- общий журнал работ;
- специальные журналы;
- геодезические журналы;
- журналы лабораторного контроля;
- журнал входного контроля;
- журнал авторского надзора (при его осуществлении);
- акты пробного уплотнения (нагружения), укатки;
- ведомости измерений (промеров);
- исполнительные схемы законченных строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом конструктивных элементов;
- ведомости выполненных контрольных измерений (испытаний) при операционном и приемочном контроле;
- протоколы испытаний (только как приложения к рецептам (составам) многокомпонентных смесей);
- акты освидетельствования скрытых работ;
- акты освидетельствования ответственных конструкций;

- акты передачи и освидетельствования геодезической разбивочной основы (далее - ГРО);
- акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности
- акты проверки ГРО в весенний и осенне-зимний период;
- акты входного контроля;
- документы, подтверждающие качество материалов, конструкций и изделий (сертификаты соответствия, декларации о соответствии, документы о качестве, санитарно-эпидемиологические заключения и т.п.) требованиям проектной документации, технических регламентов, нормативной документации и контракта;
- утвержденные составы на приготовление многокомпонентных смесей;
- другая документация, предусмотренная контрактом, действующими нормативными документами и законодательными актами РФ.

Состав исполнительной документации, оформляемой на Объекте определяется составом и видом работ.

2.4. Перечень исполнительной документации, оформляемой при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений, определяется контрактом.

2.5. Подрядные организации самостоятельно приобретают или изготавливают типовые формы исполнительной документации.

2.6. Исполнительная документация ведется на русском языке.

2.7. Подрядчиком должна быть обеспечена сохранность исполнительной документации на весь период действия контракта.

2.8. Заполнение всех журналов: общего журнала работ, специальных, лабораторных и геодезических журналов, журналов по содержанию – осуществляется только от руки шариковой ручкой с пастой синего цвета. Заполнение остальных форм исполнительной документации осуществляется при помощи персонального компьютера (ноутбука), печатным способом, также, в случаях, предусмотренных настоящим Регламентом, допускается заполнение от руки – шариковой ручкой с пастой синего цвета.

3. Требования по ведению исполнительной документации

3.1 Общие требования

3.1.1. К общим требованиям по ведению исполнительной документации относятся:

- Обеспечение достоверности и полноты, содержащейся в ней информации;
- Четкость построения, логическая (хронологическая) последовательность изложения информации;
- Краткость и четкость формулировок, исключая возможность

неоднозначного толкования информации;

- Конкретность изложения результатов выполненной работы;
- Соблюдение требований нормативных документов, Контракта и настоящего Регламента.

3.1.2. Исполнительная документация составляется и оформляется на бумажном носителе: Подрядчиком, а также организациями, осуществляющими строительный контроль и авторский надзор, в соответствии с требованиями настоящего Регламента. Перечень оформляемых документов определяется Контрактом и составом выполняемых работ.

3.1.3. Исполнительная документация должна храниться в местах производства работ и предъявляется по первому требованию представителя Заказчика или иных заинтересованных лиц.

3.1.4. Исполнительная документация составляется непосредственно до осуществления приемочного контроля соответствующих конструктивных элементов автомобильной дороги и/или искусственного сооружения, инженерных сетей и т.п.

3.1.5. К исполнительной документации, отвечающей за подтверждение качества и объемов выполненных работ и разрешающей выполнение последующих видов работ, относятся акты освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций, с необходимыми приложениями к ним.

3.1.6. К работам, приемка которых сопровождается оформлением акта освидетельствования скрытых работ, относятся работы, которые частично или полностью будут скрыты при выполнении последующих работ.

3.1.7. К работам, приемка которых сопровождается оформлением акта освидетельствования ответственных конструкций, относятся те виды работ, некачественное выполнение которых, может привести к потере несущей способности конструкции или сооружения, а также работы, качество которых можно проконтролировать без вскрытия конструкции.

3.1.8. Приемку выполненных работ проводит комиссия в составе:

- представителя Заказчика или представителя специализированной организации, осуществляющей строительный контроль от лица Заказчика;
- представителя Подрядчика, выполнившего работы;
- представителя Подрядчика, отвечающего за строительный контроль;
- представителя проектной организации (*при необходимости*).

В случае необходимости Заказчик может привлекать к приемке независимые специализированные организации.

В случае отсутствия представителя проектной организации на момент приемки ответственных конструкций, акт освидетельствования ответственных конструкций подписывается без его участия, при этом на момент проведения авторского надзора за строительством,

реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом на объекте представителем проектной организации конструкция должна быть ему предъявлена.

3.1.9. Представители, входящие в комиссию по приемке выполненных работ на объекте, закрепляются соответствующими приказами. Назначение ответственных лиц выполняется только по приказу руководителя соответствующей организации.

3.1.10. До окончания проведения приемки с подписанием соответствующих актов последующие виды работ выполнять запрещено.

3.1.11. Приемку скрытых работ, которые согласно технологическому процессу должны быть скрыты в минимально короткие сроки, производят непосредственно после завершения данного вида работ.

3.1.12. Освидетельствование скрытых работ и составление актов в случаях, когда последующие работы предстоит начать после длительного перерыва (более 3 месяцев), следует осуществлять помимо их завершения еще и повторно, непосредственно перед началом производства последующих работ ([ГОСТ 32756-2014](#)), либо в акте освидетельствования скрытых работ в графе «Дополнительные сведения» при приемке оговаривать условия производства последующей работы (запись о проведении повторного освидетельствования).

3.1.13. Акты освидетельствования скрытых работ и освидетельствования ответственных конструкций составляются в количестве необходимом для их получения всеми представителями комиссии, если иное не предусмотрено Контрактом. Подписанные акты со всеми приложениями передаются на хранение по одному экземпляру в подлиннике: организации, осуществляющей независимый контроль качества выполняемых работ (службе строительного контроля), и представителю Заказчика; третий экземпляр остается в подрядной организации. По требованию Заказчика количество экземпляров может быть увеличено для передачи в отдел контроля качества и лабораторных испытаний.

3.1.14. Протоколы испытаний, ведомости операционного контроля плотности, акты входного контроля и др. документы, оформляемые службой лабораторного контроля Подрядчика, кроме актов отбора проб, и журналов испытания строительных материалов, необходимо составить в количестве, равном требуемому количеству актов освидетельствования скрытых работ и освидетельствования ответственных конструкций или приложить завизированные печатью организации копии данных документов.

3.1.15. Все журналы (общие, специальные, геодезические и лабораторные) заполняются от руки. Остальные формы исполнительной документации заполняются печатным текстом. Акты отбора проб заполняются от руки в части показателей, определяемых непосредственно

на месте отбора проб.

3.1.16. Если при оформлении исполнительной документации (если заполнение осуществляется от руки) была допущена ошибка, ее корректировка выполняется путем аккуратного зачеркивания и внесения верной информации, все корректировки сопровождаются записью «исправленному верить» скрепленной подписью лица, выполнившего исправление, с указанием его должности и Ф.И.О. Иные способы устранения ошибочных записей недопустимы.

3.1.17. Записи в одной строке зачеркнутых и исправленных (повторных) результатов измерений, запись «цифра по цифре», а также подчистка или стирание резинкой записей измерений, использование корректора категорически запрещены.

3.1.18. Записи результатов измерений (испытаний) производятся строго в отведенных формой журнала графах и строках. При этом в одной строке следует записывать только один результат измерений. Исправленные (повторные) результаты измерений, как правило, необходимо записывать в нижеследующих строках журнала.

3.1.19. Журналы должны заполняться без пропуска страниц и, как правило, полностью. Случайно пропущенные страницы журнала необходимо гасить знаком «Z».

3.1.20. Записи в журналах должны делаться четко и разборчиво.

3.1.21. Все журналы, оформляемые в ходе строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания автомобильных дорог, и искусственных сооружений на них, должны быть с обложкой, титульным листом (при необходимости), прошиты, пронумерованы и скреплены печатями Подрядчика и Заказчика с указанием должности и Ф.И.О., и, если это необходимо зарегистрированы в органах осуществляющих государственный строительный надзор. Каждому журналу присваивается идентификационный номер.

3.1.22. Обложки журналов, заполняются по образцу, приведенному в приложении № 1.

3.1.23. Исполнительная документация оформляется на бумаге белого цвета, формата А4 (210×297 мм, 297×210 мм), если иное не предусмотрено настоящим Регламентом или Контрактом.

3.1.24. Рекомендуемый шрифт (для печатного текста), используемый при заполнении форм исполнительной документации - Times New Roman, если иное не предусмотрено настоящим Регламентом или/и Контрактом. Цвет печатного текста - черный. Размер шрифта не менее 9 и не более 14.

3.1.25. **Видоизменение форм**, в том числе изменение шрифта (вида, размера, цвета), **не допускается**, если иное не предусмотрено настоящим регламентом. В актах освидетельствования скрытых работ, актах освидетельствования ответственных конструкций и актах отбора проб допускается добавлять строки, в случае если требуемая информация не помещается в имеющиеся строки. При этом акт отбора должен быть 10

оформлен (размещен) на одном листе.

3.1.26. **При заполнении форм исполнительной документации**, приведенных в настоящем регламенте, **пояснения к заполнению форм**, данные *курсивом*, либо под, либо в примечаниях, **не указываются**.

3.1.27. **По завершению строительного-монтажных работ и готовности объекта в эксплуатацию, исполнительная документация комплектуются генеральным подрядчиком и передается заказчику по реестру, который является приложением к перечню основных документов при приемке.**

3.2 Требования к ведению общего журнала работ

3.2.1. Общий журнал работ выпускается типографским способом в формате А4 (210×297 мм).

3.2.2. 1. Общий журнал, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства (далее - общий журнал), должен отражать последовательность осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, в том числе сроки и условия выполнения всех работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства, а также сведения о строительном контроле и государственном строительном надзоре.

3.2.3. Форма журнала при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту должна соответствовать требованиям [Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02.12.2022 N 1026/пр «Порядок ведения общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства» \(приложение № 2\).](#)

Рекомендуемая форма журнала при выполнении работ по ремонту – форме ОЖР-1 (приложение № 3) или устанавливается Контрактом.

3.2.4. В процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства допускается изменение заказчиком формы ведения общего журнала. В данном случае ранее внесенные записи в новый общий журнал не дублируются, а старый общий журнал переводится в режим хранения в порядке, предусмотренном пунктом 20 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02.12.2022 N 1026/пр.

3.2.5. Общий журнал работ ведет уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительные-монтажные работы, закрепленный приказом руководителя.

3.2.6. В общем журнале работ до начала производства работ должны быть заполнены все необходимые разделы (см. раздел *«Правила заполнения разделов общего журнала работ»*). Журнал должен быть

прошит, пронумерован и скреплен печатями Подрядчика и Заказчика.

3.2.7. При выполнении работ по строительству и реконструкции Общий журнал работ регистрируется в органах, осуществляющих государственный строительный надзор, в соответствии со ст. 54 [Градостроительного кодекса Российской Федерации](#), где ему присваивается регистрационный номер.

3.2.8. Орган государственного строительного надзора при поступлении общего журнала на бумажном носителе скрепляет поступивший журнал печатью, проставляет регистрационную надпись и возвращает общий журнал застройщику или техническому заказчику, при предоставлении доступа общего журнала в электронной форме создает регистрационную запись в общем журнале с указанием уникального регистрационного номера общего журнала и подтверждает ее усиленной неквалифицированной электронной подписью или усиленной квалифицированной электронной подписью.

3.2.9. Записи в общий журнал вносятся с даты начала выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, включая период проведения подготовительных работ, до даты фактического окончания выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства.

3.2.10. Заказчик обеспечивает доступ к общему журналу уполномоченным на его ведение лицам для внесения записей, внесения в них изменений, а также для ознакомления со сведениями, содержащимися в общем журнале. Перечень уполномоченных на ведение общего журнала лиц отражается на титульном листе общего журнала.

3.2.11. Все записи в общем журнале работ выполняются в текстовой форме от руки и подписываются соответствующими уполномоченными представителями. Запрещено вести записи в общем журнале работ карандашом, а также вести черновые варианты журнала общих работ.

3.2.12. Порядок ведения общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства (согласно Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02.12.2022 N 1026/пр):

Титульный лист

Титульный лист должен быть заполнен до начала производства работ. В соответствии с графами, предусмотренными формой журнала.

Раздел №1: «Список инженерно-технического персонала лица, осуществляющего ...».

Раздел заполняется уполномоченным представителем лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, в день начала или окончания работ на объекте капитального строительства лица, входящего в список инженерно-технического персонала. В раздел 12

вносят данные обо всех представителях инженерно-технического персонала, занятых при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте. Заполняется до начала производства работ.

Раздел №2 "*Перечень специальных журналов, в которых ведется учет выполнения работ, а также журналов авторского надзора лица, осуществляющего подготовку проектной документации*" общего журнала заполняется уполномоченным представителем заказчика, лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, а в случае привлечения застройщиком или заказчиком по своей инициативе лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации, также уполномоченным представителем лица, осуществляющего подготовку проектной документации, в день передачи застройщику или техническому заказчику соответствующего специального журнала, в котором ведется учет выполнения работ, или журнала авторского надзора лица, осуществляющего подготовку проектной документации.

Раздел №3: "*Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства*" общего журнала заполняется уполномоченным представителем лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, в день выполнения указанных работ. В указанный раздел заносятся данные о выполнении всех работ на Объекте.

Данные о выполненных работах на Объекте должны содержать сведения начала и окончания их выполнения и отражать ход технологического процесса.

Описание работ должно производиться применительно к конструктивным элементам сооружения с указанием осей, отметок (номеров слоев земляного полотна, и т.п.), пикетажа места производства работ.

При описании производства работ с участием грунтоуплотняющей техники необходимо указывать количество проходов и толщину устраиваемых слоев со ссылкой на акт пробного уплотнения (*толщина слоя указывается в неуплотненном состоянии, согласно акту пробного уплотнения*). Здесь же, должны приводиться краткие сведения о технологии выполнения работ, наименование и марка применяемой строительной техники, сведения о применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, сведения о карьерах, асфальтобетонных, цементобетонных заводах и т.д., с которых осуществляется доставка соответствующих строительных материалов.

Записи о выполненных работах заносятся за каждую отработанную смену в день выполнения работ.

В случаях, когда работы не ведутся, по причине технологических перерывов, или по другим непреодолимым обстоятельствам (возникновение простоя в работе), в общем журнале работ делается запись 13

«Работы не велись» ежемесячно.

Например:

по форме [Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02.12.2022 N 1026/пр](#) (приложение № 2 к Регламенту)

№ п/п	Дата выполне ния работ	Условия производств а работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
98	12.06.2020		Розлив битумной эмульсии типа ЭБК-2 (t эмульсии 63°C) на участке ПК 2+00 – ПК8+00 (правая полоса) на	Начальник участка
		Без осадков		
		T=+23 °C	нижний слой основания из черного щебня с применением автогудронатора на базе Камаз. V=2,94т, S=2400м ² .	И.П. Сидоров "Подпись"
99	13.06.2020		Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды	Начальник участка
		Без осадков	толщиной 7 см из горячей крупнозернистой асфаль-	
		T=+25 °C	тобетонной смеси марки П, поставляемой с АБЗ "Спекр" (а/д "	И.П. Сидоров
			Умнас" км 35, вправо 100м) с применением а/у САТ АР655D	"Подпись"
			и последующим уплотнением катком HAMM HD90 за 6	
			проходов по одному следу, катком HAMM GRV280 без	
			вибрации за 3 прохода по одному следу и катком	
			HAMM GRV280 с вибрацией за 3 прохода по одному	
			следу (акт пробной укладки №1 от 11.06.2020)	
			на участке ПК 2+00-ПК8+00 (правая полоса). S=2400м ²	
100	14.06.2020		Работы не велись	Начальник участка
		Дождь	Z	
		T=+20 °C	Z	И.П. Сидоров
			Z	"Подпись"
101				

Раздел №4: «Сведения о строительном контроле в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства».

Раздел заполняется уполномоченным представителем застройщика или технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, и (или) регионального оператора по вопросам строительного

контроля.

В указанный раздел заносятся все данные о сведениях о проведении строительного контроля, выявленных недостатках или нарушениях при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, а также сведения об их устранении.

Раздел № 5: "Перечень исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства" общего журнала заполняется уполномоченным представителем лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, не позднее дня, следующего за днем подписания исполнительной документации.

Раздел №6: "Сведения о государственном строительном надзоре при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства" общего журнала заполняется должностным лицом органа государственного строительного надзора не позднее дня, следующего за днем окончания контрольного (надзорного) мероприятия.

3.3 Требования к ведению специальных журналов

3.3.1. Специальные журналы выпускаются в формате А4 (210×297 мм, 297×210 мм) по формам, приведенным в приложении № 4.

3.3.2. До начала производства работ Подрядчик составляет перечень специальных журналов необходимых ему для выполнения строительно-монтажных работ согласно Контракту и предоставляет его Заказчику.

3.3.3. До начала производства работ Подрядчик составляет перечень специальных журналов необходимых ему для выполнения строительно-монтажных работ согласно Контракту и предоставляет его Заказчику.

3.3.4. Специальные журналы заполняются уполномоченными представителями лица, выполняющего работы (подрядчика), с даты начала выполнения отдельного вида работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и ремонте региональных и межмуниципальных автомобильных дорог, и искусственных сооружений на них, до даты фактического окончания таких работ.

3.3.5. Ведение специальных журналов обусловлено спецификой производства строительно-монтажных работ. К специальным относятся журналы, несущие в себе дополнительную информацию о проделанной работе, которая не отображается в общем журнале работ, но в конечном итоге, влияет на качество выполнения работы в целом.

3.3.6. К специальным журналам относятся:

- журнал сварочных работ (форма -1);
- журнал бурения скважин, разбуривания уширений в основании скважин или оболочек (форма -2);
- журнал бетонных работ (форма -3);

- журнал ухода за бетоном (форма -4);
- журнал регистрации поступления арматурной стали (форма -5);
- журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций (форма-6);
- журнал монтажных работ (форма -7);
- журнал постановки высокопрочных болтов (форма -8);
- журнал контрольной тарировки ключей для натяжения высокопрочных болтов (форма -9);
- журнал приемки и укладки асфальтобетонной смеси (цементно-грунтовой смеси), (формы -15, -16).

При необходимости данный список журналов может быть дополнен исходя из специфики выполняемых работ.

3.3.7. После завершения выполнения работ на Объекте специальные журналы передаются Заказчику по акту.

3.4. Требования к ведению геодезических журналов и составлению актов ГРО, разбивки осей.

3.4.1. К геодезическим журналам относятся:

- оперативный журнал геодезических работ (форма -19);
- журнал технического нивелирования (форма -20).

3.4.2. Оперативный журнал геодезических работ должен иметь формат А4 (210×297 мм) и содержать не менее 20 листов, но не более 30 листов. Журнал технического нивелирования должен быть форматом А4 (210×297 мм) или А5 (148×210 мм).

3.4.3. Оперативный журнал геодезических работ и журнал технического нивелирования ведется один на подрядную организацию.

3.4.4. Перед началом работ в геодезических журналах должны быть заполнены все необходимые разделы (титульный лист, данные о персонале, геодезическом оборудовании и т.п.).

3.4.5. В оперативный геодезический журнал заносятся сведения о всех геодезических работах, выполняемых на объекте (создание, сгущение, проверка сохранности геодезической разбивочной основы, разбивочные работы, исполнительные съемки и др.).

3.4.6. Записи результатов измерений должны производиться только в журналах. Не допускается записывать результаты измерений на черновиках с последующим переписыванием в журналы.

3.4.7. Результаты тахеометрической съемки предоставляются в виде: файлов регистрации данных измерений, сформированных электронными геодезическими приборами; ведомостей измерений и/или исполнительных схем. Требования к оформлению ведомостей и исполнительных схем представлены в [п. 3.8](#) и п. 3.9 настоящего регламента.

3.4.8. Подрядчиком должны быть обеспечена сохранность файлов

регистрации данных измерений на весь период действия контракта.

3.4.9. В журнале технического нивелирования ходы должны быть уравнены и выполнена оценка точности измерений.

Ходы технического нивелирования должны опираться не менее чем на два исходных пункта. В исключительных случаях допускается проложение замкнутых нивелирных ходов.

Отсчеты по рейкам в журнале технического нивелирования записываются в миллиметрах четырьмя цифрами (например, 0090, 1235 и т.д.).

3.4.10. *Акты освидетельствования ГРО и разбивки осей объекта* оформляются после выполнения работ по созданию геодезической разбивочной основы и восстановлению оси трассы (сгущение реперов, разбивку осей и других элементов Объекта и их закрепление на местности) до начала основных строительно-монтажных работ (подготовительные работы).

Форма актов освидетельствования ГРО и разбивки осей при строительстве и реконструкции автомобильных дорог, и искусственных сооружений на них, должна соответствовать требованиям [Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.05.2023 N 344/пр](#) (действующих на момент заключения контракта редакций) (приложение №1, Приложение №2), а форма актов при капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог, и искусственных сооружений на них устанавливается Контрактом.

3.5. Требования к ведению лабораторных журналов, рабочих тетрадей и составлению актов отбора проб, протоколов испытаний

3.5.1. Лабораторные журналы

3.5.1.1. Лабораторные журналы должны быть формата А4 (297×210 мм, 210×297 мм), иметь обложку (приложение № 1).

3.5.1.2. Формы лабораторных журналов приведены в приложении № 5 к настоящему Регламенту.

3.5.1.3. В лабораторные журналы заносятся все результаты испытаний отбираемых на Объекте проб строительных материалов. В случае если настоящим Регламентом не предусмотрена необходимая форма журнала, то результаты испытаний оформляются в виде протокола испытаний. Требования к форме и содержанию протоколов испытаний приведены в разделе 3.5.3 настоящего Регламента.

3.5.1.4. До начала производства работ Подрядчик составляет перечень лабораторных журналов необходимых ему для выполнения строительно-монтажных работ согласно Контракту и предоставляет его Заказчику.

3.5.1.5. Лабораторные журналы заполняются уполномоченными компетентными представителями лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ремонт, содержание и строительный

контроль.

3.5.1.6. Все сотрудники лаборатории, отвечающие за контроль качества применяемых материалов и соблюдение технологии выполнения работ на объекте, должны быть закреплены соответствующим приказом (распоряжением) руководителя организации выполняющей работы, в том числе работы по строительному контролю.

3.5.1.7. Записи в лабораторных журналах должны соответствовать графам. Пустых граф быть не должно, если раздел в журнале по обоснованной причине не заполняется, что может быть связано с периодичностью определения данного показателя, то ставится прочерк (если данный показатель не определялся ранее), либо переписывается показатель из предыдущего испытания со ссылкой на соответствующий документ или запись в журнале.

3.5.1.8. Заключение по итогам проведенных испытаний должно соответствовать цели отбора проб.

3.5.1.9. Все отобранные пробы строительных материалов, применяемых в процессе выполнения работ на Объекте, должны регистрироваться в Журнале регистрации проб строительных материалов (приложение № 5, форма Л-1). При регистрации проб в журнале каждой пробе присваивается уникальный идентификационный номер (шифр пробы). Журнал регистрации проб строительных материалов ведется один на лабораторию, в которой будут проводиться испытания отобранных проб.

3.5.2. *Акты отбора проб*

3.5.2.1. Акты отбора проб оформляются при отборе всех проб строительных материалов, применяемых в процессе выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них.

3.5.2.2. Акты отбора заполняются от руки. Сведения: об отбираемом материале (наименование), об объекте, генеральной подрядной организации, организации-производителе работ и о применяемом оборудовании при отборе проб, допускается заполнять при помощи персонального компьютера – печатным способом.

3.5.2.3. Акты отбора должны иметь формат А4 (210×297 мм).

3.5.2.4. Акты отбора делятся на три вида:

– акт отбора проб по форме Ф-1 оформляется для проб всех строительных материалов, отбираемых при выполнении работ (в том числе и при выполнении работ по строительному контролю, авторскому надзору и т.д.), за исключением отбора вырубков (кернов) из слоев покрытия или основания дорожной одежды, и изготовления контрольных образцов бетона, раствора и т.п.;

– акт отбора вырубков (кернов) по форме Ф-2 оформляется при отборе вырубков (кернов) из слоев покрытия или основания дорожной

одежды;

– акт отбора контрольных образцов бетона по форме Ф-3 оформляется при отборе контрольных образцов бетона, цементно-песчаного раствора и других ремонтных составов, на основе минерального (неорганического) вяжущего.

3.5.2.5. Формы актов отбора приведены в приложении № 6 к настоящему регламенту.

3.5.2.6. Акт отбора проб по форме Ф-1 должен содержать, следующую информацию:

- Наименование организации, осуществляющей отбор проб;
- Уникальную идентификацию акта отбора (серийный номер), т.е. номера актов не должны повторяться;
- Дату отбора;
- Наименование отбираемого материала. Наименование материала указывается в соответствии с проектной и нормативной документацией, при необходимости со ссылкой на нормативный документ;
- Назначение материала, указывается в соответствии с проектной документацией с указанием конструктивного элемента.

Например, для устройства покрытия дорожной одежды на примыканиях.

- Наименование генеральной подрядной организации.
- Организация-производитель работ, применяющая, заготавливающая отбираемый материал;
- Наименование объекта. Наименование объекта должно полностью соответствовать наименованию, указанному в Контракте, с указанием этапов строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта при их наличии;
- Цель отбора пробы. При указании цели должны указываться показатели для определения, которых отбирается проба;
- Место отбора пробы, включает в себя привязку к объекту: км, пикет, расстояние до трассы и т.д., а также любые графики, диаграммы, эскизы или фотографии. При отборе проб на АБЗ, карьере и т.п. указываются соответствующие данные. Для карьеров указывается их наименование (при наличии);
- Поставщик продукции. Указывается наименование поставщика продукции, при необходимости адрес отгрузки материала, или/и юридический адрес поставщика;
- Размер, объем или/и масса отбираемой пробы;
- Число отобранных проб (образцов);
- Сведения об упаковке (таре) и оборудовании, с помощью которого отобраны пробы. В случае если нормативным документом установлены требования к параметрам оборудования для отбора проб, в том числе установлен диапазон значений таких параметров, то в акте необходимо указать фактическое значение требуемого параметра.

Например, отбор проб при контроле плотности немерзлого песчаного грунта методом режущего кольца, в соответствии с [ГОСТ 5180-2015](#), должен осуществляться кольцом диаметром не менее 70 мм, высотой от $0,3d$ до d , с толщиной стенки от 2 до 4 мм. В акте, необходимо указывать: *кольцо-пробоотборник ($d=70$ мм, $h=70$ мм, толщина стенки 3 мм)*;

- Нормативный документ, согласно которому выполняется отбор;
- Наличие маркировки на образцах;
- Сведения о наличии этикеток на упаковке (таре) пробы;
- Другие данные. К другим данным может относиться описание процедуры отбора пробы;
- Условия отбора (погодные условия: температура воздуха, осадки);
- Сведения об имеющихся приложениях (при необходимости) к акту отбора образцов (проб). Например, схема отбора проб для контроля плотности грунта методом режущего кольца, отражающая расположение точек отбора единичных проб в отсыпанном слое при устройстве подпорной стенки.

К акту также могут прилагаться и другие документы, относящиеся к процедуре отбора образцов (проб) либо документы, относящиеся к отбираемому материалу. Приложение схем (диаграмм, графиков и т.п.) отбора обязательно в случаях, когда невозможно четко и однозначно указать адрес точки (места), в которой(ом) производится отбор проб.

- Фамилия И.О., подписи лица, выполнившего отбор образцов (проб) и других заинтересованных лиц (при необходимости).

3.5.2.7. В акте отбора вырубков (кернов) по форме Ф-2 указывается:

- Наименование организации, осуществляющей отбор проб;
- Уникальную идентификацию акта отбора (серийный номер), т.е. номера актов не должны повторяться;
- Дату отбора;
- Наименование отбираемого материала;
- Назначение материала;
- Наименование генеральной подрядной организации;
- Организация-производитель работ, применяющая, заготавливающая отбираемый материал;
- Наименование объекта. Наименование объекта должно полностью соответствовать наименованию, указанному в Контракте, с указанием этапов строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта при их наличии;
- Цель отбора пробы. При указании цели должны указываться показатели для определения, которых отбирается проба;
- Место отбора пробы, включает в себя привязку к объекту: км, пикет, расстояние от оси проезжей части, а также любые графики, диаграммы, эскизы или фотографии;

- Нормативный документ, согласно которому выполняется отбор;
- Маркировка, нанесенная на образцы;
- Сведения о наличии этикеток на упаковке (таре) пробы;
- Условия отбора (погодные условия: температура воздуха, осадки).
- Общие сведения при отборе образцов.
- Размер отобранных образцов и их количество, в каждой точке отбора;
- Наименование слоя дорожной одежды;
- Толщина слоя в мм, по проекту и фактическая (частные определения и среднее значение);
- Сведения об имеющихся приложениях (при необходимости) к акту отбора образцов (проб).

К акту могут прилагаться документы, относящиеся к процедуре отбора вырубок (кернов), либо документы, относящиеся к отбираемому материалу. Приложение схем (диаграмм, графиков и т.п.) отбора обязательно в случаях, когда невозможно четко и однозначно указать адрес точки (места), в которой(ом) производится отбор проб.

- Ф.И.О., подписи лица, выполнившего отбор образцов (проб) и других заинтересованных лиц (при необходимости).

3.5.2.8. В акте отбора контрольных образцов бетона по форме Ф-3 указывается:

- Наименование организации, осуществляющей отбор проб;
- Уникальную идентификацию акта отбора (серийный номер), т.е. номера актов не должны повторяться;
- Дата изготовления образцов;
- Маркировка, нанесенная на образцы;
- Количество образцов;
- Наименование материала;
- Наименование конструктивного элемента (либо место отбора пробы);
- Наименование объекта. Наименование объекта должно полностью соответствовать наименованию, указанному в Контракте, с указанием этапов строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта при их наличии;
- Наименование генеральной подрядной организации;
- Организация-производитель работ;
- Производитель бетонной смеси;
- Место производства бетонной смеси;
- Номер состава бетона (при необходимости);
- Документ о качестве (номер и дата выдачи);
- Проектные класс и марки бетона и бетонной смеси;
- Осадка конуса и объем вовлеченного воздуха, определенные на

месте отбора пробы. В акте необходимо указывать значения параллельных определений и среднеарифметическое значение;

- Температура бетонной смеси на момент укладки;
- Температура воздуха;
- Способ уплотнения бетонной смеси;
- Формы, примененные при изготовлении образцов;
- Сроки распалубки образцов;
- Условия твердения образцов;
- Другие данные;
- Сведения об имеющихся приложениях (при необходимости) к

акту отбора образцов (проб).

К акту могут прилагаться документы, относящиеся к процедуре отбора контрольных образцов, либо документы, относящиеся к отбираемому материалу.

- Фамилия И.О., подписи лица, выполнившего отбор образцов (проб) и других заинтересованных лиц (при необходимости).

3.5.3. Протоколы испытаний оформляются согласно ГОСТ Р 58973-2020 на все строительные материалы, которые испытываются при устройстве земляного полотна, укрепительных работ и подборе многокомпонентных смесей (асфальтобетонных, бетонных и т.д., а также в тех случаях, когда для оформления результатов испытаний не установлена форма лабораторного журнала) и т.д., и являются приложениями к рецептам (составам) многокомпонентных смесей. (Приложение №7. Рекомендуемые примеры заполнения приведены в приложении №18).

3.5.3.1 Протокол испытаний для целей подтверждения соответствия оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025.

При оформлении протокола испытаний для целей подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (Таможенного союза) (далее - технические регламенты Союза) протокол испытаний оформляют также с учетом требований к содержанию, изложенных в соответствующих технических регламентах Союза.

3.5.3.2 Изменения и дополнения к протоколу испытаний для целей подтверждения соответствия оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025.

3.5.3.3 Результаты измерений в протоколе испытаний должны быть выражены в единицах величин, допущенных к применению в Российской Федерации по ГОСТ 8.417.

Допускается указание в протоколе испытаний несистемных единиц, допущенных к применению в Российской Федерации в соответствии с [2], если они используются при формировании нормативов к объекту испытаний.

3.5.3.4 Оформление протокола испытаний:

3.5.3.4.1 Текст протокола испытаний составляют на русском языке как государственном языке Российской Федерации.

3.5.3.4.2 Протокол испытаний может быть оформлен как на бумажном носителе, так и в электронной форме с соблюдением установленных правил оформления документов.

3.5.3.4.3 При оформлении протокола испытаний на двух и более страницах вторую и последующие страницы нумеруют.

Допускается оформление протокола испытаний на лицевой и оборотной сторонах листа. При двустороннем оформлении протокола испытаний ширина левого поля на лицевой стороне листа и правого поля на оборотной стороне листа должны быть равны.

3.5.3.4.4 Для оформления протокола испытаний рекомендуется использовать размеры шрифтов N 10, 12, 13, 14. При формировании таблиц допускается использовать шрифты меньших размеров.

Рекомендуется использовать абзацный отступ текста документа - 1,25 см.

Заголовки разделов и подразделов печатают с абзацным отступом или центрируют по ширине текста.

Многострочные реквизиты печатают через один межстрочный интервал, составные части реквизитов отделяют дополнительным интервалом.

Текст документа печатают через 1-1,5 межстрочных интервала.

Интервал между буквами в словах - обычный.

3.5.3.4.5 Текст протокола испытаний может содержать разделы, подразделы, пункты, подпункты, нумеруемые арабскими цифрами.

3.5.3.4.6 Наименование организации, на базе которой создана испытательная лаборатория (центр), проводившая испытания, должно соответствовать наименованию юридического лица, закреплённому в его учредительных документах (уставе или положении). Дополнительно указывают адрес места нахождения юридического лица, если он не совпадает с юридическим адресом.

Сокращенное наименование организации, если оно предусмотрено уставом (положением), указывают в скобках под полным наименованием организации.

Полное или сокращенное наименование вышестоящей организации (при ее наличии) указывают над наименованием организации.

Указывают наименование структурного подразделения испытательной лаборатории (центра), в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления деятельности, номер телефона, адрес электронной почты, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (при наличии).

3.5.3.4.7 При наличии у испытательной лаборатории (центра) аккредитации в национальной системе аккредитации допускается применение изображения знака национальной системы аккредитации на

титульном листе протокола испытаний в соответствии с [3].

Применение изображения знака национальной системы аккредитации на титульном листе протокола испытаний допускается только в случае, если испытательная лаборатория (центр), имеющая действующую аккредитацию в национальной системе аккредитации, выдает протокол по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений, правила и методы которых включены в область ее аккредитации.

3.5.3.4.8 На титульном листе протокола испытаний допускается использование эмблемы организации, разработанной и утвержденной в установленном порядке.

3.5.3.4.9 Допускается использование товарного знака (логотипа) организации, зарегистрированного в установленном законодательством порядке. Товарный знак (логотип) воспроизводят на протоколах испытаний в порядке, установленном в организации.

3.5.3.4.10 Наименование вида документа (протокол испытаний, протокол об испытаниях, отчет об испытаниях) располагают под реквизитами организации, проводившей испытания.

3.5.3.4.11 Регистрационный номер протокола испытаний - цифровой или буквенно-цифровой идентификатор документа, состоящий из порядкового номера документа, который по усмотрению организации допускается дополнять цифровыми или буквенными кодами (индексами) в соответствии с используемыми классификаторами (индексом дела по номенклатуре дел, кодом из регистрационных журналов и др.).

3.5.3.4.12 Дата протокола испытаний соответствует дате утверждения документа. Дата документа записывается в последовательности: день месяца, месяц, год, одним из двух способов:

- арабскими цифрами, разделенными точкой, например 05.06.2016;
- словесно-цифровым способом, например 5 июня 2016 г.

3.5.3.4.13 В строку "Наименование образца испытаний" вносится информация об образце: однозначная идентификация и иная информация, описывающая образец [наименование продукции, товарная группа (при необходимости), состояние продукции (при необходимости)].

3.5.3.4.14 Информация о заказчике и изготовителе должна содержать как юридический адрес, так и фактический адрес места осуществления деятельности.

Для физического лица указывают инициалы, фамилию, почтовый адрес.

Дополнительно могут быть указаны следующие реквизиты: код организации в соответствии с ОКПО ОК 007, основной государственный регистрационный номер организации (ОГРН) и идентификационный номер налогоплательщика/код причины постановки на налоговый учет (ИНН/КПП).

При проведении испытаний по месту нахождения заказчика информацию об этом указывают в протоколе испытаний. Допускается 24

указание адреса производственной площадки.

3.5.3.4.15 По согласованию с заказчиком в протокол испытаний может быть внесена дополнительная проверенная информация: наименование и адрес поставщика продукции, наименование и адрес изготовителя комплектующих материалов или элементов изделия и др. информация.

3.5.3.4.16 Данные, предоставленные заказчиком, должны быть четко идентифицированы. Кроме того, в случае если информация предоставлена заказчиком и она может повлиять на достоверность результатов, в протокол испытаний должно быть включено заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории (центра).

В случае если испытательная лаборатория (центр) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора образцов (например, образец был предоставлен заказчиком), в протоколе испытаний должно быть отражено, что полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

3.5.3.4.17 Результаты должны быть представлены точно, четко, недвусмысленно и объективно и должны включать в себя всю информацию, необходимую для интерпретации результатов, а также всю информацию, требуемую в соответствии с применяемым методом.

При наличии приложения к протоколу испытаний в тексте ставят отметку о наличии приложения и краткое описание приложения (например, чертежи, эскизы и др. документы).

3.5.3.4.18 **Протокол испытаний утверждается** руководителем испытательной лаборатории (центра) и/или работником(ами) испытательной лаборатории (центра), уполномоченным(и) на утверждение протокола испытаний.

При утверждении протокола испытаний в правой верхней части первого листа документа проставляют гриф утверждения, который состоит из слова **УТВЕРЖДАЮ**, наименования должности лица, утверждающего документ, его подписи, инициалов, фамилии и даты утверждения. Строки реквизита выравнивают по левому краю или центрируют относительно самой длинной строки.

При утверждении протокола испытаний подпись включает: наименование должности лица, подписывающего документ, его собственноручную подпись, расшифровку подписи (инициалы, фамилия).

При утверждении протокола испытаний несколькими лицами, занимающими разное положение, их подписи располагают одну под другой в последовательности, соответствующей иерархии занимаемых должностей.

При утверждении протокола испытаний несколькими лицами равных должностей их подписи располагают на одном уровне.

При утверждении протокола испытаний лицом, исполняющим обязанности руководителя испытательной лаборатории (центра), подпись оформляют с указанием статуса должностного лица в соответствии с

приказом (распоряжением).

3.5.3.4.19 Протокол испытаний допускается утверждать усиленной квалифицированной подписью в соответствии с [4].

Отметку об электронной подписи используют при визуализации электронного документа, подписанного электронной подписью, с соблюдением следующих требований:

а) место размещения отметки об электронной подписи должно соответствовать месту размещения собственноручной подписи в аналогичном документе на бумажном носителе;

б) элементы отметки об электронной подписи должны быть видимыми и читаемыми при отображении документа в натуральном размере;

в) элементы отметки об электронной подписи не должны перекрываться или накладываться друг на друга;

г) элементы отметки об электронной подписи не должны перекрывать элементы текста документа и другие отметки об электронной подписи (при наличии).

Отметка об электронной подписи в соответствии с законодательством Российской Федерации включает фразу "Документ подписан электронной подписью", номер сертификата ключа электронной подписи, фамилию, имя, отчество владельца сертификата, срок действия сертификата ключа электронной подписи. Отметка об электронной подписи может включать в себя изображение эмблемы организации, товарного знака (знака обслуживания) организации в соответствии с действующим законодательством.

3.5.3.4.20 Протоколы испытаний на бумажном носителе и электронные протоколы испытаний должны быть идентичны по составу реквизитов, порядку их расположения, гарнитурам шрифта.

3.5.3.4.21 Электронные протоколы испытаний должны быть защищены от несанкционированных изменений.

3.5.3.4.22 Протокол испытаний заверяют печатью организации. Печать проставляют, не захватывая собственноручной подписи лица, подписавшего документ, или в месте, обозначенном "МП" ("Место печати").

3.5.3.4.23 Испытательная лаборатория (центр) несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

3.5.4. Рабочие тетради

3.5.4.1. Рабочая тетрадь - это форма журнала, в котором фиксируются все технические записи, наблюдения при проведении лабораторных испытаний, в соответствии с требованиями п. 7.5 и 8.4 [ГОСТ Р ISO/IEC 17025-2019](#).

3.5.4.2. Рабочие тетради должны иметь формат А4 (210×297 мм) или формат А5 (148×210 мм). Рабочие тетради должны быть прошиты и 26

пронумерованы.

3.5.4.3. Рабочие тетради допускается вести в «школьных» тетрадях. Ведение рабочих записей на отдельных листах не допускается.

3.5.4.4. В рабочих тетрадях должны быть отражены: записи о первичных наблюдениях, результаты испытаний (масса навесок, результаты повторных взвешиваний, разрушающая нагрузка и т.п.), производственные записи (например, время (начало и конец) выдерживания щебня в растворе сернокислого натрия (при определении морозостойкости) и т.п.). Записи о каждом испытании также должны содержать информацию: о дате отбора пробы (№ и дата акта отбора пробы); регистрационном номере (шифр пробы), соответствующем номеру в Журнале регистрации проб строительных материалов; о дате проведения испытаний; наименовании материала (пробы/образца) и его назначении; в случае оформления протокола испытаний и информацию о номере и дате протокола испытаний.

3.5.4.5. Если в записях обнаруживаются ошибки, то каждая ошибка должна быть перечеркнута и рядом должно быть написано правильное значение. Все подобные изменения должны быть подписаны или завизированы лицом, внесшим изменение.

3.5.4.6. Все записи выполняются от руки на бумажном носителе в ходе проведения испытаний. Необходимые расчеты могут выполняться в электронной форме.

3.5.4.7. Все записи, сделанные в рабочих тетрадях должны быть разборчивы.

3.5.4.8. В лаборатории должны быть обеспечены условия по сохранности рабочих тетрадей, а также отдельных записей в них, на весь период выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них и/или на весь период действия Контракта.

3.6. Требования к оформлению актов освидетельствования скрытых работ

3.6.1. Формы акта освидетельствования скрытых работ представлены в приложениях № 8 и № 9.

3.6.2. Форма акта освидетельствования скрытых работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, должна соответствовать требованиям [Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.05.2023 N 344/пр](#) (действующих на момент заключения контракта редакций) (приложение № 8).

3.6.3. Форма акта освидетельствования скрытых работ при ремонте автомобильных дорог, и искусственных сооружений на них приведена в приложении №9 или устанавливается Контрактом.

3.6.4. Акты освидетельствования скрытых работ составляются в

количестве, необходимом для получения каждой из сторон договора (контракта) одного экземпляра, а также в соответствии с положениями п. 3.1.13 настоящего Регламента.

3.6.5. Каждому акту присваивается уникальный идентификационный номер, и он регистрируется в общем журнале работ подрядчика. Номера актов не должны повторяться и идти в порядке возрастания.

3.6.6. Изменение формы акта и отклонение от нее не допускается.

3.6.7. Заполненный и готовый к подписанию акт, необходимо печатать на одном листе с двух сторон (двусторонняя печать). Если указанная в акте информация не уместается на одном листе, то печатаются дополнительные листы. В этом случае каждая страница нумеруется.

3.6.8. Дата подписания акта, должна соответствовать дате освидетельствования работ, но не позднее даты начала последующих работ и не ранее окончания выполненных работ, в соответствии с записями в Общем журнале работ.

3.6.9. Период производства работ в акте, указывается в точном соответствии с записями в Общем журнале работ.

3.6.10. Акты подписываются комиссией, в состав которой входят:

- Представитель заказчика или представитель специализированной организации, осуществляющей функции строительного контроля на объекте (при наличии);
- Представитель подрядчика, выполняющего работы;
- Представитель подрядчика, отвечающего за строительный контроль;
- Представитель проектной организации (при необходимости).

3.6.11. Представители, входящие в комиссию по приемке выполненных работ, должны иметь соответствующие распоряжения (приказы) о своем назначении на объект строительства, реконструкции, капитального ремонта или ремонта. Назначение ответственных лиц выполняется только по распоряжению (приказу) руководителя соответствующей организации.

3.6.12. Для объектов капитального строительства, при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте Представитель специализированной организации, осуществляющей функции строительного контроля на объекте и Представитель подрядчика, отвечающего за строительный контроль на объекте должны быть внесены в единый национальный реестр специалистов (ЕНРС) в области строительства в соответствии с частью 7 статьи 55.5-1 «Градостроительного кодекса РФ». Присвоенный номер в национальном реестре специалистов в области строительства должен быть указан в актах.

3.6.13. В пункте 1 акта «К освидетельствованию предъявлены следующие работы» указывается: наименование выполненного вида

строительно-монтажных работ; адрес (с ПК+ по ПК+); объем выполненных работ. Наименование работ должно соответствовать проектной документации.

Пример: Устройство земляного полотна на участке ПК__+__ - ПК__+__,
__ слой, $V =$ _____ м³.

3.6.14. В пункте 2 акта «Работы выполнены по проектной документации» указывается номер чертежа, его реквизиты и наименование проектной документации и организации, ее разработавшей.

3.6.15. В пункте 3 акта «При выполнении работ, применены»:

– указывается наименование всех примененных материалов, со ссылкой на сертификаты, декларации о соответствии, паспорта и месторождения, протокола испытаний, а при применении многокомпонентных смесей, указывается номер утвержденного состава и дата его утверждения, результаты испытаний применяемых материалов в лабораторных журналах, относящихся к данному виду работ (при наличии);

– при освидетельствовании материала силами лаборатории строительной организации (входной или операционный контроль материала), необходимо указать всю информацию, о проведенных испытаниях, включающую в себя шифр(номер), данного материала.

Информация о проведенных испытаниях строительных материалов содержится в журналах испытаний или протоколах испытаний. Шифр (номер) пробы присвоенный материалу при его регистрации и занесенный в соответствующие графы журналов испытаний, должен быть отображен в актах освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций при применении данного строительного материала для данной работы или конструкции.

Пример: Грунт с карьера " ____ " по а/д " ____ " км ____ влево/вправо __ м, протокол испытания № ____ от _____ 20 ____ г. или шифр (номер) пробы № ____ от _____ 20 ____ г., (в данном случае необходимость оформления протоколов испытаний становится не обязательным условием, если в лабораторных журналах по шифру пробы можно легко найти необходимый материал и провести оценку его качества).

3.6.16. В пункте 4 акта «Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ, предъявляемым к ним требованиям»:

- указывается перечень всех предъявляемых документов с указанием дат их оформления (исполнительные схемы, результаты проведенных экспертиз испытаний, акты пробного уплотнения и т.п.);

- указываются ссылки на общий журнал работ, лабораторные, геодезические и специальные журналы с точным указанием дат записей, относящихся к данному виду работы и ссылки на все документы о качестве и акты отбора проб.

Пример: Общий журнал работ № __ запись от __ по ____, Журнал

регистрации проб строительных материалов № ___ шифры № ___ от ___, № ___ от ___, и т.д., Журнал физико-механических свойств грунтов и резервов трассы № ___ шифры № ___ от ___, № ___ от ___ и т.д., Журнал пробного уплотнения № ___ шифры № ___ от ___, № ___ от ___ и т.д., Журнал контроля плотности земляного полотна № шифры № ___ от ___, № ___ от ___ и т.д....

Необходимо помнить, что информация о применяемом материале должна быть полной, т.е. перечень журналов, в которых отражаются проведенные испытания, должен быть исчерпывающим.

3.6.17. В пункте 5 акта «Даты: начала и окончания работ» заносятся даты выполнения работ в соответствии с записями в Общем журнале работ. При этом дата окончания работ должна быть не позднее даты составления самого акта.

3.6.18. В пункте 6 акта «Работы выполнены в соответствии с» заносится запись «с Проектом и НТД» при условии, что работа выполнена в соответствии с проектом, без каких-либо изменений. Если проектные решения для данного вида строительно-монтажных работ изменились и отличаются от первоначальных, обязательно указывается номер документа, разрешающего эти изменения и дата его согласования.

Пример: протокол технического совета ГКУ "Управдор РС(Я) № ___ от ___ 20___ и НТД.

3.6.19. В пункте 7 акта «Разрешается производство последующих работ по» указывается вид работы, которая является последующей и выполнение которой без освидетельствования предыдущей не представляется возможным, с обязательным указанием адреса выполнения данной работы.

3.6.20. В строке «Дополнительные сведения» либо ставится прочерк, либо указываются сведения, относящиеся к данному виду работ или, объем выполненных работ. Этот раздел может заполняться как представителями Заказчика, так и представителями подрядной или проектной организации, если необходимы какие-либо разъяснения.

3.6.21. В строке «Приложения»:

– должны быть приведены ссылки на все прилагаемые документы (ведомости, исполнительные схемы, протоколы, паспорта и др.). Выкопировки из лабораторных и специальных журналов не указываются и не прилагаются только в случае, если ссылки на них даны в пункте 4 акта, и при освидетельствовании работ и подписании актов освидетельствования скрытых работ обеспечен доступ ко всему комплекту подлинных документов.

3.6.22. Оригиналы журналов на момент освидетельствования выполненных работ и конструктивных элементов должны предъявляться всем заинтересованным лицам. Представитель Заказчика в момент освидетельствования, обязательно сверяет записи о выполненных лабораторных испытаниях в актах, с записями в журналах. Журналы на

момент освидетельствования должны предъявляться всем заинтересованным лицам.

3.7. Требования к оформлению актов освидетельствования ответственных конструкций (работ)

3.7.1. Оформленные акты должны иметь сквозную нумерацию и дату, соответствующую дате освидетельствования работ, но не позднее даты начала последующих работ в соответствии с общим журналом работ. Форма акта при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства должна соответствовать требованиям [Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.05.2023 N 344/пр](#) (действующих на момент заключения контракта редакций) (приложение № 8), а форма акта при ремонте автомобильных дорог приведена в приложении №9 или устанавливается Контрактом.

3.7.2. Заполненный и готовый к подписанию акт, необходимо печатать на одном листе с двух сторон (двусторонняя печать). Если указанная в акте информация не уместается на одном листе, то печатаются дополнительные листы. В этом случае каждая страница нумеруется.

3.7.3. Период производства работ в акте указывается в точном соответствии с записями в общем журнале работ.

3.7.4. Акт освидетельствования ответственных конструкций (работ) подписывается комиссией. Комиссия должна соответствовать требованиям, представленным в п. 3.6.8 – п. 3.6.10 настоящего Регламента.

3.7.5. В пункте 1 акта «К освидетельствованию предъявлены следующие ответственные конструкции» указывается наименование конструктивного элемента с точным указанием адреса (с ПК+ по ПК+), с соблюдением указаний по наименованию конструктивного элемента, указанного в проектной документации и указанием вида применяемого материала.

***Пример:** Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на участке ПК 0+00 - ПК 10+00, при необходимости указывается объем выполненной работы.*

3.7.6. В пункте 2 акта «Конструкции выполнены по проектной документации» указывается номер чертежа, его реквизиты и наименование проектной документации и организации ее разработавшей.

3.7.7. В пункте 3 «Освидетельствованы скрытые работы, которые оказывают влияние на безопасность конструкции» указывается перечень всех видов работ и актов на скрытые работы, освидетельствование которых, влияет на результат качества предъявляемой к освидетельствованию конструкции, с указанием номеров и дат подписания акта.

3.7.8. В пункте 4 акта «При выполнении конструкции, применены»

указываются все применяемые материалы со ссылкой на сертификаты, паспорта и месторождения, при применении многокомпонентных смесей указывается номер утвержденного состава и дата его утверждения

3.7.9. В пункте 5 акта «Предъявлены документы, подтверждающие соответствие конструкций, предъявляемым к ним требованиям в том числе»:

– в п. а) указываются исполнительные схемы положения конструкций, ведомости приемки конструктивных элементов;

Пример: *Исполнительная схема №__ от 20__ г., Ведомость приемки №__ от 20__ г.*

– в п. б) указываются результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля здесь необходимо указывать ссылки на все лабораторные и специальные журналы с точным указанием записей относящихся к данной конструкции или ссылки на все документы о качестве и акты отбора проб;

Пример: *Журнал регистрации проб строительных материалов №_ шифр №_от_, №_от_, Журнал испытания песка №_шифр №_от_, Журнал испытания щебня №__шифр №__от __, журнал испытания нефтяных битумов и ПБВ №__шифр №__от__, Журнал испытания минерального порошка №_шифр №_от __, Журнал определения зернового состава и содержания битума в асфальтобетонной смеси и асфальтобетоне № шифр № от__, Журнал испытания проб асфальтобетона взятых из смесителя №_шифр №_от_, Журнал укладки и приемки асфальтобетонной смеси №_от_, по _и т.д....*

3.7.10. В пункте 6 акта «Проведены необходимые испытания и опробования» заносятся результаты проведенного приемочного и операционного контроля, для конструктивных слоев дорожной одежды с подтверждением показателей плотности и качества применяемого материала, результаты испытаний подтверждаются выкопировками из журналов испытаний.

3.7.11. В пункте 7 акта «Дата: начала и окончания работ» заносятся даты выполнения работ, согласно «Общему журналу работ», но не позднее даты освидетельствования самого акта.

3.7.12. В пункте 8 акта «Предъявленные конструкции выполнены в соответствии с проектной документацией и техническими регламентами (нормами и правилами), иными нормативными правовыми актами» в данном пункте указываются наименования, статьи технического регламента, иных нормативных правовых актов и разделов проектной документации

Пример: *Согласно проектной документации и требований НТД.*

Если проектные решения для данной конструкции изменились и отличаются от первоначальных, то обязательно указывается номер документа, разрешающего эти изменения и дата его согласования

Пример: Протокол технического совета №__ от ____20__ г. и НТД.

3.7.13. В пункте 9 акта «на основании изложенного разрешается» указывается вид работы или устройство конструктивного элемента, который является последующим, и выполнение которого без освидетельствования предыдущего не представляется возможным, с обязательным указанием адреса выполнения данной работы или конструктивного элемента.

3.7.14. В строке «Дополнительные сведения» ставится либо прочерк, либо указываются сведения, относящиеся к данному виду работ или объем работ. Этот раздел может заполняться как представителями Заказчика, так и представителями подрядной или проектной организации, если необходимы разъяснения.

3.7.15. В строке «Приложение» должны быть приведены ссылки на все прилагаемые документы (ведомости, исполнительные схемы, протоколы, паспорта и др.). Выкопировки из лабораторных и специальных журналов не указываются и не прилагаются только в случае, если ссылки на них даны в п. 5, и при освидетельствовании ответственных конструкций с подписанием актов обеспечен доступ ко всем необходимым документам. Журналы на момент освидетельствования ответственных конструкций и конструктивных элементов должны предъявляться всем заинтересованным лицам.

3.8. Требования к составлению исполнительных схем

3.8.1. Исполнительные схемы законченных строительством (ремонт) конструктивных элементов составляются в виде отдельного чертежа (формата А3, А4), максимальный размер чертежа 297×840 мм.

3.8.2. Исполнительная схема должна иметь рамку (приложение № 10), которую наносят справа, сверху и снизу – на расстоянии 5 мм, слева – на расстоянии 20 мм, или справа, слева и снизу на расстоянии 5 мм, сверху – на расстоянии 20 мм.

3.8.3. Внутри рамки в правом нижнем углу помещают основную надпись (угловой штамп, размером 185×55 мм) (приложение № 11).

3.8.4. Основная надпись должна содержать информацию: исполнитель (мастер, геодезист и т.д.), выполнивший измерения; исполнитель, составивший исполнительную схему; представитель подрядчика ответственный за строительный контроль на объекте; представитель строительного контроля Заказчика; обозначение документа, в том числе текстового или графического документа раздела, подраздела проектной документации, основного комплекта рабочих чертежей, чертежа изделия и т.п.; наименование объекта; наименование сооружения; наименование изображений, помещенных на исполнительной схеме, в соответствии с их наименованием на чертеже; «стадия» - ИД (исполнительная документация); номер листа; количество листов; наименование подрядной организации, выполнившей работы. Пример

заполнения основной надписи представлен в приложении № 11 (рисунок – 4).

3.8.5. Основную надпись и рамки выполняют сплошными и основными тонкими линиями по [ГОСТ 2.303](#):

- толщина сплошной толстой основной линии $S = (1-1,2)$ мм, в зависимости от величины и сложности изображения, а также от формата чертежа;

- толщина сплошной тонкой линии от $s/3$ до $s/2$.

Толщина линий одного и того же типа должна быть одинакова для всех изображений на данном чертеже вычерчиваемых в одинаковом масштабе.

3.8.6. Чертежи конструкций, сооружений выполняются в соответствии с рабочими чертежами.

3.8.7. На схемах подлежат отражению значения геометрических параметров предусмотренных нормативно-технической документацией, а также требования, к точности которых установлены нормативной и проектной документацией.

3.8.8. Исполнительные схемы обязаны нести в себе информацию о проектных и фактических размерах, высотных отметках, углах поворота, расположении в плане конструктивных элементов, предъявляемых к освидетельствованию. Проектные данные указываются сверху над чертой, фактические снизу. Кроме исполнительных схем устройства слоев дорожной одежды, обочин и установки копирной струны. На исполнительных схемах слоев дорожной одежды, обочин и установки копирной струны, указываются условные обозначения контролируемых параметров. Значения проектных и фактических контролируемых параметров отражаются в ведомостях промеров (по формам Ф-11, Ф-12, Ф-15) и ведомости установки струны (форма разрабатывается подрядчиком), при этом в примечании на исполнительной схеме дается ссылка на данную ведомость (название, № и дата составления).

3.8.9. Информация, указанная в исполнительной схеме должна содержать полные данные, для обеспечения проверки подсчета объемов выполненных работ.

3.8.10. Нанесение размеров на исполнительных схемах должно соответствовать требованиям ГОСТ 2.307, в том числе:

- Минимальные расстояния между параллельными размерными линиями должны быть 7 мм, а между размерной и линией контура - 10 мм и выбраны в зависимости от размеров изображения и насыщенности чертежа.

- Засечки на размерных линиях, наносятся под углом 45° к размерным линиям.

- Выносные линии должны выходить за концы стрелок (засечек) размерной линии на 1-5 мм.

- Отметки указываются в метрах с точностью до третьего

десятичного знака, без обозначения единицы измерения.

– Отметки уровней (высоты, глубины) конструкции, ее элемента, сооружения помещают на выносных линиях (или на линиях контура) и обозначают знаком «↓», выполняемым сплошными тонкими линиями, длина штрихов 2-4 мм под углом 45° к выносной линии контура, на виде сверху их следует наносить в рамке непосредственно на изображении или на линии-выноске (рис. 1).

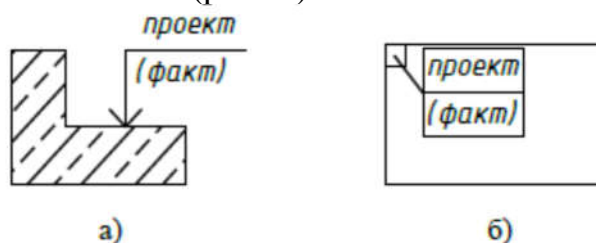


Рисунок 1 - Указание высотных отметок на исполнительных схемах: а) вид сбоку; б) вид сверху

3.8.11. Шрифт на исполнительных схемах должен соответствовать ГОСТ 2.304 с наклоном.

3.8.12. На чертежах, в спецификации, необходимо применять условные обозначения (знаки, линии, буквенные и буквенно-цифровые обозначения), установленные в государственных стандартах). Условные обозначения применяют без разъяснений их на чертежах.

Если в государственных стандартах нет соответствующих условных обозначений, то применяют условные обозначения, установленные в национальных стандартах и СТО с обязательными ссылками на них.

Допускается применять условные обозначения, не предусмотренные в государственных и национальных стандартах и СТО. В этих случаях условные обозначения разъясняют на поле чертежа.

Размеры условных знаков, не установленные в стандартах, определяют с учетом наглядности и ясности чертежа и выдерживают одинаковыми при многократном повторении.

3.8.13. Исполнительные схемы, прилагаемые к акту должны иметь ссылку на данный акт в правом верхнем углу листа, а именно: «Приложение к акту № от « » ____ 20__ г.».

3.8.14. Исполнительные схемы должны быть оформлены в соответствии с требованиями государственных стандартов ЕСКД и СПДС.

3.8.15. Исполнительные схемы подписывают:

- мастер или геодезист, выполнивший измерения;
- исполнитель, составивший исполнительную схему;
- представитель подрядчика ответственный за строительный контроль на объекте;
- представитель строительного контроля Заказчика (при необходимости).

3.8.16. Исполнительные схемы поперечных профилей земляного полотна, оформляются с шагом, соответствующим рабочей документации (через 20м, 50м или 100 м).

3.8.17. Формы боковиков для исполнительных схем поперечных профилей земляного полотна приведены в приложении № 11 (рисунок – 5).

3.8.18. Примеры оформления исполнительных схем приведены в приложении № 17.

3.9. Требования к оформлению ведомостей

3.9.1. Ведомости должны содержать полное наименование объекта и наименование организации, выполнившей строительно-монтажные работы, согласно государственному контракту. В случае выполнения работ субподрядной организацией указывается ее наименование.

3.9.2. Все ведомости, прилагаемые к акту, должны быть пронумерованы.

3.9.3. В ведомостях приемки земляного полотна, промеров конструктивных слоев дорожной одежды и других ведомостях, содержащих показатели качества, должны содержаться данные об отклонениях фактических значений показателей от проектных, на основании этих данных дается заключение (под таблицей) о соответствии (либо не соответствии) выполненных работ требованиям проекта и нормативных документов.

3.9.4. Каждая страница ведомости должна иметь идентификацию, чтобы обеспечить признание страницы как части ведомости.

3.9.5. Ведомости подписываются уполномоченным лицом подрядчика и строительным контролем заказчика (при необходимости).

3.9.6. Формы ведомостей представлены в приложении № 12.

3.10. Требования по ведению журнала входного контроля и к актам входного контроля

3.10.1. Форма журнала входного контроля (форма -17) приведена в приложении № 5.

3.10.2. В журнале входного контроля должны регистрироваться все материалы, конструкции и изделия, поступающие на Объект.

3.10.3. Помимо Журнала входного контроля, при поступлении материалов, конструкций и изделий на Объект после проведения входного контроля необходимо составлять акты по форме Ф-19, приведенной в приложении № 13.

3.10.4. Акт входного контроля должен содержать следующую информацию:

- наименование объекта;
- номер и дата государственного контракта;
- наименование генеральной подрядной организации;
- наименование и назначение материала, конструкции или изделия;
- место проведения входного контроля (складирования и

хранения);

- состав комиссии, проводившей входной контроль;
- наименование организации производителя (поставщика продукции) и его юридический адрес;
- объем партии;
- наименование документа, предъявляющего требования к материалу, конструкциям или изделию (рабочий чертеж, типовой проект, нормативный документ);
- номер и дата выдачи документа о качестве (паспорта, сертификаты, декларации и т.п.) и соответствие/несоответствие его требованиям нормативной документации;
- наличие маркировки, и соответствие/несоответствие ее требованиям нормативной документации и проекта (при установлении требований НТД к маркировке);
- результаты проведенных измерений и лабораторных испытаний (ссылки на ведомости измерений и записи в журналах испытаний материалов);
- условия хранения, с заключением о соответствии или несоответствии;
- наличие дефектов (имеются/ не имеются). В случае выявления дефектов, указать вид дефекта;
- заключение о соответствии/несоответствии продукции прошедшей входной контроль требованиям проекта и/или нормативной документации;
- перечень приложений к акту.

К акту должны быть приложены результаты проведенных измерений, лабораторных испытаний, фотоматериалы. Объем и методы измерений и лабораторных испытаний должны соответствовать требованиям нормативно- технической документации и Контракта.

3.10.5. В состав комиссии по входному контролю должны входить представитель генеральной и субподрядной организации, представитель строительного контроля Заказчика (при необходимости).

3.10.6. При входном контроле поступающих на объект таких материалов как: песок, щебень, щебеночно-песчаная смесь, песчано-гравийная смесь, асфальтобетонная, бетонная смесь и другие многокомпонентные смеси, - акт входного контроля составляется при необходимости по требованию заказчика.

3.10.7. Результаты измерений, выполненных при входном контроле, должны содержать сведения:

- наименование продукции;
- объем партии;
- методы измерений (ссылки на нормативный документ);
- средства измерения и оборудование, примененные при входном контроле;

- наименование подрядной организации;
- результаты измерений и требования нормативной документации к контролируемым параметрам;
- Фамилия И.О. исполнителя.

3.10.8. Результаты лабораторных испытаний при входном контроле продукции оформляются в соответствии с требованиями настоящего регламента и Контракта.

3.11. Требования к оформлению актов пробного уплотнения

3.11.1. Формы актов пробного уплотнения грунтов, слоев дорожной одежды и пробной укладки асфальтобетонной смеси приведены в приложении № 15.

3.11.2. Акты должны содержать следующую информацию:

- наименование объекта;
- наименование подрядной организации;
- наименование и назначение материала, конструкции или изделия;
- место проведения работ;
- наименование организации производителя (поставщика продукции) и его юридический адрес;
- заключение;
- данные предусмотренные требованиями нормативной документации и формами актов (Ф-20, Ф-21, Ф-22, Ф-23);
- Фамилия И.О. исполнителя.

3.12. Требования к оформлению составов (рецептов) многокомпонентных материалов

3.12.1. До начала работ по устройству слоев дорожной одежды из многокомпонентных материалов и бетонных работ Подрядчик должен предоставить на согласование Заказчику результаты подбора состава и в случае замены применяемого материала при их приготовлении, в том числе смена предприятия изготовителя:

- асфальтобетонных смесей;
- полимерасфальтобетонных смесей;
- щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей (ЩМА);
- асфальтогранулобетонных смесей (АГБ);
- щебеночно-песчаных смесей (грунтов), укрепленных неорганическими вяжущими;
- органоминеральных смесей;
- литых эмульсионно-минеральных смесей;
- бетонов;
- цементно-песчаных растворов и т.д.

3.12.2. Результаты подбора должны быть оформлены по формам, представленным в приложении № 15.

– составы асфальтобетонных смесей, полимерасфальтобетонных смесей, щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей (ЩМА); асфальтогранулобетонных смесей (АГБ), органоминеральных смесей, литых эмульсионно-минеральных смесей по форме Р-1;

– составы укрепленных грунтов, щебеночно-гравийно-песчаных смесей укрепленных минеральными вяжущими по формам Р-2, Р-3, Р-4;

– состав на тяжелый бетон по форме Р-5. Пример оформления состава – приложение № 19;

– состав на цементно-песчаный раствор по форме Р-6.

3.12.3. Состав (рецепт) должен содержать:

– сведения о лаборатории, выполнившей подбор состава: наименование и ее местоположение (фактический адрес), телефон (при наличии), E - mail;

№ заключение об оценке состояния средств измерений в лаборатории или

№ аттестата аккредитации лаборатории, с указанием срока действия данных документов и кем они выданы;

– номер состава и наименование выбранного материала, в соответствии с проектом, указанием марки (вида, типа) и нормативный документ, которому соответствуют подобранный материал, а также указывается марка вяжущего материала и нормативный документ (для асфальтобетонных, полимерасфальтобетонных смесей, ЩМА, АГБ, органоминеральных смесей), которому он соответствует.

Пример: СОСТАВ № 1: Горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси.....

– назначение материала. Если материал применяется не на всем объекте, а только на определенном участке, то указывается адрес данного участка (сооружения);

– наименование объекта;

– проектные (исходные) данные для составов бетона и раствора, в соответствии с формами составов;

– сведения о примененных материалах: наименование материала, производитель, наименование карьера (при наличии), ссылки на протоколы испытаний (номер и дата), зерновые составы (кроме составов на бетон и раствор), значения истинной (объемной или средней) плотности и другие показатели, определенные формой состава или нормативной документацией;

– результаты подбора лабораторного состава: расчет гранулометрического состава минеральной части с построением кривых гранулометрического состава

(при необходимости) и оптимальное содержание вяжущего сверх массы минеральной части. Для бетонов (растворов) расчет состава бетона: Водоцементное отношение В/Ц, соотношение песок/щебень (П/Щ), содержание добавки, % от массы цемента;

- требуемые и фактические физико-механические показатели подобранных материалов;

- дозировка материалов на 1 тонну смеси (кроме бетона и раствора). Для бетона (раствора) указывается расход материалов на 1 м³ бетонной смеси;

- Фамилия И.О., подпись, должность сотрудника лаборатории выполнившего подбор;

- Фамилия И.О., подпись начальника лаборатории;

- Отметка «ПРОВЕРЕНО» строительным контролем, с указанием наименования организации, осуществляющей строительный контроль, Фамилия И.О. и подпись руководителя группы строительного контроля (в случае если на Объекте строительный контроль осуществляет организация по договору с Заказчиком). Если работы на Объекте нет службы строительного контроля, в этом случае Отметка «ПРОВЕРЕНО» заполняется начальником лаборатории Генеральной подрядной организации.

- идентификацию на каждой странице, чтобы обеспечить признание страницы как части состава, и кроме того, четкую идентификацию конца состава (например, 3 стр. из 3).

- состав утверждается уполномоченным лицом Генеральной подрядной организации.

- опись приложений к Составу (рецепту), подписанная начальником лаборатории и строительным контролем.

- другие данные, в соответствии с формами составов, представленными в Регламенте, и требованиями нормативной документацией и Контракта.

3.12.4. К составу должны прилагаться документы, подтверждающие качество составляющих материалов:

- заверенные копии документов о качестве на составляющие материалы;

- заверенные копии деклараций о соответствии [ТР ТС 014/2011](#) на составляющие материалы (если это предусмотрено действующими нормативно- правовыми актами);

- оригиналы протоколов испытаний «готового» материала и составляющих материалов;

- заверенные копии актов отбора проб.

3.12.5. Данные отбора проб, результаты испытаний составляющих материалов, примененных при подборе, и готового многокомпонентного материала должны быть занесены в соответствующие формы лабораторных журналов и входного контроля.

3.12.6. Заказчику на согласование предоставляются оригиналы Составов. При наличии инженерной организации, осуществляющей строительный контроль на объекте от имени Заказчика (строительный контроль), состав предоставляется Заказчику после проверки состава

строительным контролем, о чем на составе делается отметка «ПРОВЕРЕНО» с указанием наименования организации, должности, фамилии И.О. и подписи лица, выполнившего проверку состава, и ставится печать.

3.12.7. Составы с приложениями оформляются в двух экземплярах. Один экземпляр для Заказчика, один для Подрядчика. При наличии строительного контроля состав оформляется в трех экземплярах.

3.12.8. Если подбор состава выполняется субподрядной организацией. Состав утверждается уполномоченным лицом генеральной подрядной организации.

3.12.9. Полный перечень документов, прилагаемых к составу многокомпонентных материалов, определяется требованиями нормативной документации и технологических регламентов.

3.13. Требование по ведению общего журнала по содержанию

3.13.1. При выполнении работ по содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений ведется:

- Общий журнал производства работ по содержанию автомобильных дорог (искусственных сооружений) (форма ОЖР-2);

3.13.2. Форма журнала по содержанию представлен в приложении № 20.

3.13.3. Журнал заполняется уполномоченными лицами, закрепленными за объектом (участком дороги) приказом руководителя подрядной организации.

3.13.4. В общем журнале производства работ по содержанию автомобильных дорог (искусственных сооружений) до начала работ должны быть заполнены: обложка, титульный лист, раздел 1 и раздел 2.

3.13.5. Записи в журналах производства работ по содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений делаются ежемесячно. В случае если работы по содержанию не выполнялись, то в журнале производства работ по содержанию делается запись «Патрулирование дороги».

4. Примерный перечень актов по видам работ и требования к их оформлению

4.1. Подготовительные работы

При освидетельствовании подготовительных работ оформляются следующие акты:

– акт освидетельствования (приемки) геодезической разбивочной основы;

– акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема разбивки оси трассы и осей искусственных сооружений,);

– акт проверки геодезической разбивочной основы до начала

работ на объекте (к акту прилагаются следующие документы: ведомости и схемы закрепления оси трассы и осей искусственных сооружений, ведомости углов поворота, ведомости реперов, ведомости координат (пикетов, главных точек трассы)).

– **акт на перенос воздушных и кабельных линий связи, ЛЭП, трубопроводов и т.д.** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов, справка об исполнении технических условий от сетевладельцев). При необходимости в акт включаются представители организаций эксплуатирующие данные коммуникации;

– **акт освидетельствования скрытых работ на снятие растительного или торфяного слоя** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, результаты операционного контроля плотности естественного основания, результаты контроля толщины растительного слоя);

– **акт освидетельствования скрытых работ на расчистку полосы отвода, корчевку пней, засыпку ям** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема или ведомость объемов выполненных работ).

– **акт освидетельствования скрытых работ на демонтаж дорожных знаков, сооружений, мостов и т.д.)** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема и ведомость объемов выполненных работ).

4.2. Земляное полотно

При освидетельствовании работ, включающих в себя устройство земляного полотна, оформляются следующие акты на скрытые работы:

– **акт освидетельствования скрытых работ на нарезку уступов на косогорах или существующих насыпях** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость операционного контроля плотности уступов, ведомость подсчета объемов работ);

– **акт освидетельствования скрытых работ по устройству оснований под насыпи** (замена грунтов в основании насыпи по требованиям проекта), (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний или на другой документ подтверждающий качество: слабого (непригодного) грунта, грунта основания (не подлежащего замене), грунта, которым производится замена с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема вырезки и замены грунта с указанием объемов выполненных работ (исполнительная схема должна содержать в себе всю необходимую информацию для проверки подсчета объемов работ), ведомость подсчета объемов работ, результаты контроля плотности, акт(ы) пробного уплотнения, если конструкция замены слабого грунта, предусматривала

применение дополнительных материалов (дренирующих, морозостойких и т.п. прослоек), то необходимо прилагать и указывать паспорта, протоколы испытаний (документы о качестве) на них);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство котлованов** (выторфовывание грунта) под дамбы и т.п. (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокола испытаний или на лабораторные журналы грунта основания, с указанием конкретных записей относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема (исполнительная схема должна содержать в себе всю необходимую информацию для проверки подсчета объемов работ), ведомость подсчета объемов работ, результаты контроля плотности, акт пробного уплотнения);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство водоотвода** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы).

Устройство насыпи земляного полотна производится послойно, контроль качества выполненных работ выполняется для каждого слоя отдельно, согласно требованиям нормативной документации (влажность, плотность и т.д.), но без оформления актов на скрытые работы. При необходимости подтверждения выполнения объемов земляных работ в промежуточных сроках предусмотрена промежуточная приемка земляного полотна.

Промежуточная приемка земляного полотна включает в себя составление акта на скрытые работы с предоставлением: исполнительных схем (поперечных профилей), ведомостей подсчетов фактически выполненных работ, ведомостей попикетного распределения земляных масс.

По окончании работ по устройству земляного полотна под низ рабочего слоя его приемка оформляется актом освидетельствования скрытых работ.

Устройство рабочего слоя земляного полотна выделяется в отдельный вид работ и оформляется отдельным актом.

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство земляного полотна под рабочий слой** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокола испытаний или на лабораторные журналы испытания применяемых материалов, с указанием конкретных записей относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы поперечных профилей земляного полотна, ведомость подсчета объемов работ, акты пробного уплотнения, результаты операционного контроля плотности на устройство всех слоев, устроенных на момент приемки земляного полотна, акты отбора проб и протокола испытаний грунта);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство рабочего слоя земляного полотна** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки протокола испытаний или на лабораторные журналы испытания

применяемых материалов, с указанием конкретных записей относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы поперечных профилей земляного полотна, ведомость подсчета объемов работ, акты отбора проб и протокола испытаний грунта, акты пробного уплотнения, результаты операционного контроля плотности);

– **акт освидетельствования скрытых работ на разработку выемки** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокол испытаний или на лабораторные журналы испытания грунта основания выемки; к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы поперечных профилей земляного полотна, ведомость подсчета объемов работ, акты отбора проб и протокола испытаний грунта основания выемки, результаты операционного контроля плотности).

– **акт освидетельствования скрытых работ на планировку верха земляного полотна и откосов насыпи, выемки** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы поперечных профилей земляного полотна, ведомость промеров, ведомость подсчета объемов выполненных работ).

По окончании всех видов работ по устройству земляного полотна оформляется акт освидетельствования ответственных конструкций:

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на устройство земляного полотна** (земляное полотно считается законченным, в случае если: устроены все слои насыпи, включая рабочий слой, отработана откосная часть (планировка откосов насыпи и выемки) и обеспечен водоотвод (кюветы, водосбросы, и т.п.), (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытания применяемых материалов, с указанием конкретных записей относящихся к испытанию (в случае если рабочий слой ранее не принимался); к акту прилагаются следующие документы: исполнительные схемы поперечного профиля земляного полотна, продольный профиль земляного полотна, ведомость приемки земляного полотна, результаты операционного контроля плотности рабочего слоя земляного полотна на момент приемки выполненных работ, попикетная ведомость подсчета объемов выполненных работ). В случае если рабочий слой ранее не принимался, то к акту дополнительно прикладываются: акты пробного уплотнения, результаты операционного контроля плотности.

Последующим видом работ после приемки земляного полотна являются укрепительные работы откосов насыпей и выемок. Выполнение укрепительных работ принимается по акту ответственных конструкций:

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на укрепительные работы** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на протокол испытаний или лабораторные журналы испытания применяемых материалов, с указанием конкретных записей, относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: документы, подтверждающие качество применяемых материалов (протокол испытаний),

исполнительные схемы, ведомости подсчета объемов выполненных работ(Рис.)).

Рис. 1.

**Ведомость объемов укрепления откосов № ___ от «___» _____ 20__ г.
на участке ПК + -ПК + (лево/право)**

Местоположе ние, ПК+	Длина укрепления откоса, м		протяженно сть		Площадь укрепления, м ²		Объем укрепления, м ³	
	насыпь				насыпь		насыпь	
	лево	прав о	прое кт	прое кт	лево	прав о	лево	прав о
	прое кт	прое кт			прое кт	прое кт	прое кт	прое кт
	факт	факт			факт	факт	факт	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК+								
Итого					0	0	0	0

Составил:

Проверил:

В состав работ по устройству земляного полотна входит устройство: дамб, кюветов и водоотводных сооружений.

Работы по устройству дамбы освидетельствуются по окончании всех выполненных работ (отсыпка и укрепление дамбы). Приемка выполненных работ производится по:

– **акту освидетельствования ответственных конструкций на устройство дамбы** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на протокола испытаний или на лабораторные журналы испытания применяемых материалов, с указанием конкретных записей относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость объемов работ, акты отбора проб и протокола испытаний применяемого материала, акт пробного уплотнения, результаты операционного контроля плотности на устройство всех слоев устроенных при отсыпке дамбы).

Приемка работ по устройству кюветов и водоотводных сооружений оформляется по:

– **акту освидетельствования ответственных конструкций на устройство кюветов и водоотводных сооружений** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на протокол испытаний или на лабораторные журналы испытания применяемых материалов, с указанием конкретных записей, относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: ведомость объемов работ, исполнительные схемы, документы, подтверждающие качество применяемых материалов).

4.3. Устройство слоев основания и нижнего слоя покрытия дорожной одежды

При освидетельствовании работ по устройству слоев оснований дорожной одежды каждый законченный конструктивный слой принимается и оформляется:

– **актом освидетельствования скрытых работ на устройство (дополнительного, нижнего, верхнего) слоя основания (нижнего слоя покрытия) дорожной одежды** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокола испытаний или на лабораторные журналы испытаний исходных материалов, «готового» материала, примененного при устройстве слоя основания (для многокомпонентных смесей, обработанных вяжущими материалами), с указанием конкретных записей относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость подсчета объемов работ, ведомость промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности слоя основания дорожной одежды (форма Ф-11 или Ф-12), результаты входного, операционного и приемочного контроля: декларации о соответствии (при необходимости), документы о качестве (паспорта), акт пробного уплотнения, ведомости контроля плотности и результаты контроля детальной ровности (формы Ф-13, Ф-14), копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава, на приготовление материала, из которого устраивается конструктивный слой основания (для многокомпонентных смесей), без приложений), акт отбора проб и протокола испытаний (исходных материалов, «готового» материала, примененного при устройстве слоя основания (для многокомпонентных смесей, обработанных вяжущими материалами)).

В исключительных случаях по согласованию с Заказчиком допускается принимать по акту освидетельствования скрытых работ слой основания, выполненный не в полном объеме (по половине проезжей части), но с соблюдением всех требований нормативной документации по высотным отметкам, толщине слоя, ширине, уклону, операционному контролю плотности, ровности. При таком порядке

освидетельствования, также необходимо предъявлять все ведомости и результаты операционного и приемочного контроля.

Подгрунтовка слоев основания битумом или битумной эмульсией (розлив вяжущего) принимается по акту скрытых работ:

– **акт освидетельствования скрытых работ на подгрунтовку нижележащего слоя (указать наименование слоя) дорожной одежды** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокол испытаний или на лабораторные журналы испытания применяемых материалов; к акту прилагаются следующие документы: документ о качестве (паспорт), акты отбора проб и протокола испытаний применяемого материала, ведомость объемов работ, по требованию Заказчика может прилагаться исполнительная схема).

Контроль, за устройством слоев оснований, осуществляется согласно требований действующей нормативной документации.

Установка копирной струны при устройстве слоев основания из асфальтобетонных смесей принимается по акту скрытых работ:

– **акт освидетельствования скрытых работ по установке копирной струны** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость установки копирной струны).

4.4. Устройство слоя покрытия дорожной одежды

При устройстве слоев покрытия дорожной одежды освидетельствуется подгрунтовка основания (розлив вяжущего) и устройство слоя покрытия дорожной одежды с оформлением:

– **акта освидетельствования скрытых работ на подгрунтовку слоя основания** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокол испытаний или на лабораторные журналы испытания применяемых материалов, с указанием конкретных записей, относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: документ о качестве (паспорт), акты отбора проб и протокола испытаний применяемого материала, ведомость объемов работ, по требованию Заказчика может прилагаться исполнительная схема);

– **акта освидетельствования скрытых работ по установке копирной струны** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость установки копирной струны);

– **акта освидетельствования ответственных конструкций на устройство покрытия** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на протокола испытаний или на лабораторные журналы испытаний исходных материалов, «готового» материала, примененного при устройстве слоя основания (для многокомпонентных смесей, обработанных вяжущими материалами), с указанием конкретных записей относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, продольный профиль, ведомость промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности слоя основания дорожной одежды (форма Ф-11 или Ф-12), результаты контроля детальной ровности (ведомости по форме Ф-13, Ф-14), результаты входного, операционного и приемочного контроля; декларации о соответствии (при необходимости), документы о качестве (паспорта), акты входного контроля исходных материалов, «готового» материала с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ (для многокомпонентных смесей, обработанных вяжущими материалами), копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава, на приготовление материала, из которого устраивается слой покрытия (для многокомпонентных смесей), без приложений), акты отбора проб и протокола испытаний (исходных материалов, «готового» материала, примененного при устройстве слоя основания (для многокомпонентных

смесей, обработанных вяжущими материалами)).

– **акта освидетельствования скрытых работ на устройство присыпных обочин (слой №...)** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокол испытаний или на лабораторные журналы испытаний, на все применяемые материалы, с указанием конкретных записей, относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость промеров ширины, поперечных уклонов, толщины, паспорта, ведомость уплотнения, ведомость объемов работ, акты отбора проб и протоколов испытаний).

– **акта освидетельствования ответственных конструкций на устройство обочин** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний, на все применяемые материалы, с указанием конкретных записей, относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость промеров ширины, поперечных уклонов, толщины, паспорта, ведомость уплотнения, ведомость объемов работ)

При производстве работ по устройству слоя покрытия с укладкой армирующих материалов, приемка устройства слоя из армирующего материала принимается по акту освидетельствования скрытых работ, с обязательными приложениями в виде исполнительных схем, или ведомостей уложенного материала, а также паспортов (документов о качестве) на применяемые материалы.

4.5. Сооружение водопропускных труб

4.5.1. Сооружение металлических гофрированных труб (МГТ)

Контроль качества и приемка работ при строительстве МГТ должны обеспечивать высокое качество выполняемых работ и полное их соответствие утвержденному проекту и действующим нормативным документам, а также соответствие качества применяемых материалов и конструкций требованиям утвержденного проекта и государственных стандартов.

Производить последующие технологические работы, без приемки предыдущих, **ЗАПРЕЩЕНО** (например, установку МГТ на неприяную грунтовую подушку или засыпку трубы с неприятым дополнительным защитным покрытием).

Перечень актов, оформляемых при сооружении МГТ:

– **акт освидетельствования скрытых работ на закрепление в плане осей сооружения** (указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

– **акт освидетельствования скрытых работ на разработку котлована под водопропускную трубу** (указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов

работ и ведомость операционного контроля плотности естественного основания, результаты подтверждения грунтов в основании котлована требованиям проекта);

– **акт освидетельствования скрытых работ на замену грунта в котловане** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокола испытаний или на лабораторные журналы испытаний применяемого материала для замены, с указанием конкретных записей относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость операционного контроля плотности замены грунта в котловане, акт пробного уплотнения, акт отбора проб и протокол испытаний применяемого материала);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания под тело МГТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокол испытаний или на лабораторные журналы испытаний применяемого материала для устройства основания, с указанием конкретных записей относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость операционного контроля плотности основания под тело МГТ, акт пробного уплотнения, акт отбора проб и протокол испытаний применяемого материала);

Примечание: в случае если проектом предусматривается устройство нулевого слоя основания под МГТ, нулевой слой сдается дополнительно актом на скрытые работы, с приложением аналогичных документов, что и в случае устройства основания под лекало.

– **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж МГТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, результаты входного контроля, сертификат соответствия на МГТ (при необходимости), паспорта на МГТ, паспорта на болты и т.п., так же даются ссылки на специальные журналы «Журнал постановки болтов» и «Журнал контрольной тарировки ключей для натяжения болтов», "Журнал входного контроля");

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство гидроизоляции тела МГТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: паспорта, сертификаты и т.п. на гидроизоляционный материал, ведомость контроля качества нанесения гидроизоляции; так же даются ссылки на журнал производства антикоррозийных работ, исполнительная схема);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство грунтовой призмы засыпки МГТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокола испытаний или на лабораторные журналы испытаний грунта, с указанием конкретных записей относящихся к испытанию; к акту

прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт пробного уплотнения, ведомость операционного контроля плотности засыпки МГТ, акт отбора проб и протокол испытаний применяемого материала);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на законченную строительством МГТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом), освидетельствование МГТ в этом случае выполняется уже после окончания производства укрепительных работ (укрепление входного и выходного русла МГТ), (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний, на все применяемые материалы, включая камень для каменной наброски, с указанием конкретных записей относящихся к испытанию (при необходимости); к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема законченной строительством МГТ; при необходимости ведомость операционного контроля плотности (при засыпке недренирующим грунтом приямков русел); паспорта);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на устройство лотковой части МГТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов для устройства лотковой части МГТ (карточка подбора состава для бетона), результаты контроля качества материала согласно требованиям нормативной документации).

Наименование актов может меняться в зависимости от проектных решений, но сохранение последовательности производства работ и разрешения их выполнения (приемка по акту), должно неукоснительно соблюдаться.

4.5.2. Сооружение железобетонных труб (ЖБТ):

Перечень актов, оформляемых при сооружении ЖБТ (в том числе при капитальном ремонте и ремонте):

– **акт освидетельствования скрытых работ на закрепление в плане осей сооружения** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

– **акт освидетельствования скрытых работ на разработку грунта в котловане под ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов работ и ведомость операционного контроля плотности естественного основания (при необходимости));

– **акт освидетельствования скрытых работ на замену грунта в котловане** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний грунта, применяемого для замены; к акту

прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов работ, ведомость операционного контроля плотности замены грунта в котловане, акт пробного уплотнения);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания и монтажа блоков фундамента под ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний материалов, применяемых для устройства основания, с указанием конкретных записей относящихся к испытанию; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов работ, ведомость операционного контроля плотности основания, акт пробного уплотнения, паспорта на фундаментные блоки, акт входного контроля на фундаментные блоки. В случае, если для основания применяется монолитная конструкция, необходимо приложить все документы, подтверждающие качество изготовления данной конструкции, либо указать ссылки на лабораторные журналы с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ (например, для устройства основания в проекте предусмотрено устройство монолитного блока фундамента из бетона В20 F200, для контроля качества применения данного материала к акту на скрытые работы необходимо приложить: копию карты подбора состава бетонной смеси, ссылки на лабораторные журналы испытаний с указанием конкретных записей относящихся к испытанию щебня, песка, цемента (все материалы, применяемые для приготовления бетонной смеси), документы подтверждающие качество бетонной смеси на момент укладки ее в дело, документы, подтверждающие прочностные характеристики конструкции, разрешающие использовать ее по назначению выполняя последующий вид работ);

– **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов работ, паспорта на применяемые железобетонные конструкции, документы, подтверждающие качество материалов применяемых для заделки швов между звеньями ЖБТ, цементно-песчаный раствор);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство оклеечной и обмазочной гидроизоляции ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов работ, документы о качестве и акты входного контроля на применяемые материалы, результаты контроля качества нанесения гидроизоляции согласно требованиям нормативной и проектной документации);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство противофильтрационного экрана ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов работ,

документы, подтверждающие качество применяемых материалов для противомолекулярного экрана, в том числе акт входного контроля);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство грунтовой призмы засыпки ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов работ и ведомость операционного контроля плотности засыпки трубы, и ссылки на лабораторные журналы с указанием конкретных записей, относящихся к данному виду работ, акт(ы) пробного уплотнения);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций по заделке швов между звеньями ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний раствора (в промежуточном возрасте) и на 28 суток, с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов работ, документы подтверждающие качество, примененных материалов и выполненных работ (при необходимости), акт отбора контрольных образцов раствора);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на законченную строительством ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом), освидетельствование ЖБТ в этом случае выполняется уже после окончания производства укрепительных работ, (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний на все применяемые материалы, включая камень для каменной наброски, с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема законченной строительством ЖБТ; при необходимости ведомость операционного контроля плотности (при засыпке не дренирующим грунтом приямков русел); паспорта).

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на устройство лотка ЖБТ** (с указанием местоположения трубы в соответствии с проектом) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов работ, документы, подтверждающие качество применяемых материалов для устройства лотка ЖБТ).

Наименование актов может меняться в зависимости от проектных решений, но сохранение последовательности производства работ и разрешения их выполнения (приемка по акту), должно неукоснительно соблюдаться.

4.5.3. Укрепительные работы при сооружении водопропускных труб (МГТ и ЖБТ)

При выполнении укрепительных работ при сооружении (в том числе

при капитальном ремонте и ремонте) водопропускных труб оформляются акты:

– **акт освидетельствования скрытых работ по устройству котлована под укрепления входного (выходного) русла водопропускной трубы** (*указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом*) (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема с ведомостью объемов работ);

– **акт освидетельствования скрытых работ по устройству подготовки из** (*наименование материала*) **на входном (выходном) русле под укрепление водопропускной трубы** (*указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом*) (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокола испытаний или на лабораторные журналы испытаний (при необходимости) с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются: исполнительная схема с ведомостью объемов работ, документы, подтверждающие качество применяемого материала (паспорт));

– **акт освидетельствования скрытых работ по укладке геотекстиля** (*наименование материала*) **на входном (выходном) русле под укрепление водопропускной трубы** (*указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом*) (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокола испытаний или на лабораторные журналы испытаний (при необходимости) с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются: исполнительная схема с ведомостью объемов работ, документы, подтверждающие качество применяемого материала (паспорт));

– **акт освидетельствования ответственных конструкций по устройству укреплений из** (*наименование материала*) **на входном (выходном) русле водопропускной трубы** (*указывается вид трубы и ее местоположение в соответствии с проектом*) (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на протокола испытаний или на лабораторные журналы испытаний (при необходимости) с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются: исполнительная схема, ведомость объема работ, документы, подтверждающие качество применяемого материала (паспорт)).

Акты освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций по укреплению откосов земляного полотна у водопропускных труб оформляются по аналогии с актами по укреплению водоотводного русла.

4.6. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт и ремонт мостовых сооружений

Перечень документации, оформляемой при строительстве реконструкции, капитальном ремонте и ремонте мостов (путепроводов), зависит от решений, заложенных проектом.

Требования данного раздела применяются в качестве основы для типовых мостовых сооружений.

На момент разработки ППР подрядная организация должна составить перечень актов, подтверждающих качество выполнения проектных решений, согласовать свои действия с проектировщиком (как правило, в проекте уже содержится перечень актов или видов работ, подлежащих освидетельствованию), Заказчиком и включить перечень исполнительной документации в состав ППР до начала момента производства работ.

При приемке работ и оформлении исполнительной документации на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт и т.д.) мостового сооружения необходимо строго соблюдать требования нормативной документации, нарушения требований недопустимо.

Запрещено выполнять следующие виды работ без занесения отметок об их исполнении в соответствующие специальные журналы:

- бурение скважин;
- монтажные работы;
- сварочные работы;
- бетонные работы;
- изготовление арматурных каркасов;
- приемку сборных железобетонных конструкций;
- установку арматурных каркасов;
- укладку бетонной смеси;
- уход за бетоном;
- приемку арматурной стали;
- производства антикоррозийных работ.

При освидетельствовании вышеперечисленных работ необходимо обязательно предъявлять заполненные специальные журналы, а при оформлении документов приемки (составление актов) указывать ссылки на эти журналы с указанием конкретных записей, относящихся к данному виду работ.

Приемка бетонных работ без их оплаты в промежуточные сроки, при условии набора бетоном прочности, разрешающего последующие работы (не ниже установленного нормативной и проектной (рабочей) документацией), разрешается подписанным актом освидетельствования скрытых работ с отметкой в графе «Дополнительные сведения»: «без оплаты выполненных работ».

Бетонные работы подлежат приёмке и оплате при выполнении требований [ГОСТ 18105-2018](#) (фактический класс бетона по прочности

должен быть не ниже проектного класса бетона по прочности).

Перечень актов освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки ответственных конструкций при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте и ремонте) типового мостового сооружения:

– **акт закрепления на местности осей сооружения** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема закрепления);

– **акт освидетельствования скрытых работ на бурение скважины** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема; ссылки на специальный журнал «Журнал бурения скважин, разбуривания уширений в основании или оболочек»);

– **акт освидетельствования скрытых работ на установку арматурного каркаса в скважину** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды; ссылки на специальные журналы: «Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве», «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ»);

– **акт освидетельствования скрытых работ на бетонирование скважины методом ВПТ** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона; документы о качестве на составляющие материалы и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава (без приложений));

– **акт освидетельствования скрытых работ на срубку шламовидного бетона** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

– **акт освидетельствования скрытых работ на установку арматурного каркаса и кожуха столба** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ссылки на специальные журналы: «Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве», «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ»; сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на бетонирование БНС «насухо»** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых материалов, относящихся к данному

виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, документы о качестве на составляющие материалы и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава (без приложений));

– **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж блоков ригеля** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на ж/б конструкции, ссылки на специальные журналы «Журнал монтажных работ»);

– **акт освидетельствования скрытых работ на армирование и установку опалубки объединения блоков ригеля** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ссылки на специальные журналы:

«Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве», «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ»; сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на бетонирование объединения блоков ригеля между собой и со столбами** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, документы о качестве на составляющие материалы и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

– **акт освидетельствования скрытых работ на гидроизоляцию ригелей крайних опор** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на материал, результаты контроля толщины гидроизоляции);

– **акт освидетельствования скрытых работ на армирование и установку опалубки монолитных подферменников** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ссылки на специальные журналы

«Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве», «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ»; сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на**

бетонирование подферменников (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, документы о качестве на составляющие материалы и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

– **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж шкафной стенки** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на ж/б конструкции, сертификаты на листовую сталь, ссылки на специальные журналы «Журнал монтажных работ»);

– **акт освидетельствования скрытых работ на установку опалубки и армирование прилива шкафной стенки** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ссылки на специальные журналы «Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве»,

«Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ», сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

– **акт освидетельствования скрытых работ на установку опалубки и армирование объединения блоков шкафной стенки между собой** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ссылки на специальные журналы «Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве», «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ», сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на бетонирование прилива шкафной стенки и объединение блоков шкафной стенки между собой и с ригелем** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, документы о качестве на составляющие материалы и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

– **акт освидетельствования скрытых работ на гидроизоляцию шкафной стенки** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на материал, результаты контроля

толщины гидроизоляции);

– **акт освидетельствования скрытых работ на армирование и установку опалубки добетонирования шкафной стенки** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ссылки на специальные журналы «Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве», «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ», сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на добетонирование шкафной стенки** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, документы о качестве на составляющие материалы и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

– **акт освидетельствования скрытых работ на установку опорных частей** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на опорные части);

– **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж балок пролетного строения** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на железобетонные конструкции, ссылки на специальные журналы «Журнал монтажных работ»);

– **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж деформационного шва** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, ссылки на специальные журналы «Журнал монтажных работ», «Журнал сварочных работ» если применялась сварка и документы на электроды);

– **акт освидетельствования скрытых работ на армирование и установка опалубки участка монолитного среднего пролетного строения** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ссылки на специальные журналы «Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве», «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ», сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

– **акт освидетельствования скрытых работ на армирование и установку опалубки на температурно-непрерывную проезжую часть** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ссылки на специальные журналы, «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ», сертификаты на

арматуру, листовую сталь, электроды);

– **акт освидетельствования скрытых работ на армирование и установку опалубки на монолитном участке деформационного шва** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ссылки на специальные журналы «Журнал изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций на строительстве», «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ», сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

– **акт освидетельствования скрытых работ на установку водоотводных трубок** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на изделия);

– **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж карнизных блоков** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, ссылки на специальные журналы

«Журнал монтажных работ», «Журнал сварочных работ»; если применялась сварка и документы на электроды; при использовании цементно-песчаного раствора, документы подтверждающие качество применяемых материалов для его приготовления либо ссылки на лабораторные журналы с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава цементно-песчаного раствора (без приложений));

– **акт освидетельствования скрытых работ на установку цоколей металлических** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ссылки на специальные журналы, «Журнал регистрации поступления арматурной стали», «Журнал сварочных работ», сертификаты на арматуру, листовую сталь, электроды);

– **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж водоотводного лотка под пролетным строением** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, ссылки на специальные журналы «Журнал монтажных работ», «Журнал сварочных работ» если применялась сварка и документы на электроды);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство штраб вокруг водоотводных трубок и цоколей с заполнением битумной мастикой** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, сертификат на битумную мастику);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на устройство гидроизолирующего слоя из сталефибробетона** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых

материалов, относящихся к данному виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, документы о качестве составляющих материалы и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на устройство покрытия из асфальтобетона на сопряжении моста с насыпью** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний применяемых материалов с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на устройство покрытия из асфальтобетона на проезжей части моста** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний применяемых материалов с указанием конкретных записей относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на монтаж металлического перильного ограждения** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, ссылки на специальные журналы «Журнал монтажных работ», «Журнал сварочных работ», если применялась сварка и документы на электроды);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на монтаж металлического барьерного ограждения на подходах** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, документы на барьерное ограждение, акт входного контроля, сертификат о соответствии);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на монтаж металлического барьерного ограждения на мосту** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, документы на барьерное ограждение, акт входного контроля, сертификат о соответствии);

– **акт освидетельствования скрытых работ на гидроизоляцию блоков упора** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на материал, результаты контроля качества гидроизоляции);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство щебеночной подготовки под блоки упора** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на применяемый материал, результаты операционного контроля плотности, акт пробного уплотнения);

– **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж блоков**

упора (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на применяемые конструкции, ссылки на специальные журналы «Журнал монтажных работ», «Журнал сварочных работ» если применялась сварка и документы на электроды);

– **акт освидетельствования скрытых работ на объединение блоков упора** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»); к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

– **акт освидетельствования скрытых работ на засыпку котлована под блоки упора** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, результаты операционного контроля плотности, документы, подтверждающие качество применяемых материалов);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на укрепление конуса плиткой на щебеночной подушке** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов, паспорта на плитку);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на объединение плитки между собой** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»); к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство щебеночной подготовки под телескопический лоток сброса воды с проезжей части** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов);

– **акт освидетельствования скрытых работ на гидроизоляцию блоков сброса воды с проезжей части** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на материал, результаты контроля толщины гидроизоляции);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на монтаж телескопических лотков сброса воды с проезжей части** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на

блоки лотка);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на устройство водоприемника из камня** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы о качестве камня);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на бетонирование монолитного лотка сброса воды с проезжей части** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, документы о качестве составляющие и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство щебеночной подготовки под монолитный лоток сброса воды с проезжей части** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов);

– **акт освидетельствования скрытых работ на подготовку под блоки лотка и монолитный водоотводной лоток на обочине** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на монтаж блоков водосброса** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на блоки водосброса);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство щебеночной подготовки и подушки под переходные плиты** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов, результаты операционного контроля плотности);

– **акт освидетельствования скрытых работ на монтаж переходных плит** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на плиты);

– **акт освидетельствования скрытых работ на армирование и установку опалубки объединения переходных плит между собой** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта и сертификаты на арматуру);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на бетонирование объединения переходных плит между собой** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы: испытаний бетона в промежуточном возрасте и на 28 сутки, испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; ссылки на специальные журналы: «Журнал бетонных работ», «Журнал ухода за бетоном»; к акту

прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт об изготовлении контрольных образцов бетона, документы о качестве на составляющие и/или бетонную смесь, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава бетона (без приложений));

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на установку перильного ограждения на лестничных сходах** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов);

– **акт освидетельствования скрытых работ на обратную засыпку котлованов под фундаменты лестничного схода** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы, подтверждающие качество применяемых материалов, результаты операционного контроля плотности);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на монтаж ступеней лестничных сходов** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на лестничные ступени);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на монтаж блоков фундамента под лестничные сходы и монтаж лестничных сходов** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, паспорта на блоки фундамента и лестничные сходы);

– **акт освидетельствования скрытых работ на устройство конусов и дамб** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытания применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, акт пробного уплотнения, результаты операционного контроля плотности на устройство всех слоев конуса или дамбы);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на окраску пролетного строения** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, документы на материал).

Примеры исполнительных схем, вышеуказанных видов работ находятся в приложении №17.

4.7. Обустройство автомобильной дороги

Перечень актов освидетельствования скрытых работ и освидетельствования ответственных конструкций при обустройстве дороги:

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на установку барьерного ограждения** (к акту прилагаются следующие документы: ведомость приемки барьерного ограждения (ведомость объемов работ), исполнительная схема, акты входного контроля, сертификаты соответствия и паспорта на барьерное ограждение);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на**

устройство дорожной разметки (к акту прилагаются следующие документы: ведомость объемов работ, ведомость контроля качества горизонтальной дорожной разметки (форма Ф-16), акты входного контроля, декларации о соответствии и паспорта);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на установку дорожных знаков** (к акту прилагаются следующие документы: ведомость контроля качества установки дорожных знаков (форма Ф-17), исполнительная схема, ведомость объемов работ, акты входного контроля, сертификаты соответствия и паспорта на дорожные знаки, документы о качестве на фундаменты (при необходимости) и др. материалы, применяемые при выполнении данного вида работ);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на установку бордюрного камня на автобусной остановке** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытания применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость объемов работ, акты входного контроля, сертификаты и паспорта на бордюрный камень, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава на приготовление многокомпонентных смесей (при необходимости) без приложений, результаты операционного контроля уплотнения основания(подготовки) и т.п.);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на устройство покрытия на автобусной остановке** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытания применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость объемов работ, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава на приготовление материала из которого устраивается слой покрытия (для многокомпонентных смесей) без приложений и т.п.);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на установку автобусных павильонов и урн** (к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость объемов работ, акты входного контроля (форма Ф-19), документы, подтверждающие качество примененных материалов и конструкций);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций на устройство пешеходных дорожек** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытания применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость объемов работ копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава, на приготовление материала из которого устраивается слой покрытия (для многокомпонентных смесей) без приложений и т.п.).

– **акт освидетельствования скрытых работ по устройству слоев основания на автобусной остановке** (в п. 4 акта необходимо указать

ссылки на лабораторные журналы испытания применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость объемов работ и т.п.).

Подгрунтовка слоя основания на автобусной остановке принимается по акту скрытых работ:

– **акт освидетельствования скрытых работ на подгрунтовку основания на автобусной остановке** (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытания битума или битумной эмульсии, относящихся к данному виду работ и т.п.; к акту прилагаются следующие документы: ведомость объемов работ и т.п.).

4.8. Рекультивация

– **акт освидетельствования скрытых работ по рекультивации земель (технический этап)** (к акту прилагается: ведомость объемов работ, исполнительная схема);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций по рекультивации земель (биологический этап)** (к акту прилагается: ведомость объемов работ, исполнительная схема, входной контроль, документы о качестве на применяемые материалы (семена, почвенного растительный слой и др.)).

К данным актам также необходимо прикладывать **акт приёма-передачи рекультивированных земель** либо справку об исполнении технических условий (при наличии) на рекультивацию земель.

4.9. Устройство регуляционных сооружений, укрепительные работы

Перечень актов освидетельствования скрытых работ и освидетельствования ответственных конструкций при устройстве регуляционных сооружений:

– **акт освидетельствования скрытых работ по отсыпке и послойному уплотнению грунта конуса насыпи (регуляционных сооружений)**, (в п. 4 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость (подсчета) объемов работ, акт пробного уплотнения и т.п.);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций по укреплению конуса насыпи (регуляционных сооружений)**, (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость объемов работ и т.п.);

– **акт освидетельствования скрытых работ по устройству траншеи подрисберму** (к акту прилагаются следующие документы:

исполнительная схема, ведомость объемов работ);

– **акт освидетельствования ответственных конструкций по засыпке траншеи камнем (устройство рисбермы)** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: исполнительная схема, ведомость объемов работ и т.п.).

4.10. Устройство поверхностной обработки

– **акт освидетельствования ответственных конструкций по устройству поверхностной обработки из *наименования материала*** (в п. 5 акта необходимо указать ссылки на лабораторные журналы испытаний применяемых материалов, относящихся к данному виду работ; к акту прилагаются следующие документы: ведомость объемов работ, ведомость определения коэффициента сцепления, копия утвержденного (согласованного) Заказчиком состава (для литых эмульсионно-минеральных смесей)).

Примечание к разделу 4:

По требованию Заказчика перечень приложений к актам может быть дополнен исходя из требований нормативно-технической документации, нормативно-правовых актов и проектной документации.

Обложка журналов

Объект _____ Наименование _____

Подрядная организация _____ Наименование, реквизиты _____

ЖУРНАЛ № _____
Наименование журнала

Ответственный
за ведение журнала Ф.И.О., должность

Начат «___» _____ 20__ г.
Окончен «___» _____ 20__ г.

Начальник лаборатории Ф.И.О., должность

В журнале прошито
и пронумеровано ___ стр.

**Общий журнал, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции,
капитальному ремонту объекта капитального строительства**

N _____

по

(указать строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

(наименование объекта капитального строительства, его почтовый или строительный адрес)

Застройщик

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, адрес электронной почты (при наличии),

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется);

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон/факс, адрес электронной почты (при наличии) - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Уполномоченный представитель застройщика

N п/п	Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии)	Должность (при наличии)	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)	Подпись
1	2	3	4	5	6

Технический заказчик

(полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, адрес электронной почты (при наличии),

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

Уполномоченный представитель технического заказчика

N п/п	Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии)	Должность (при наличии)	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего его полномочие	Идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)	Подпись
1	2	3	4	5	6

Лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, или региональный оператор (заполняется в случае, если договор строительного подряда заключается с лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, или региональным оператором)

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, адрес электронной почты (при наличии),

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон/факс, адрес электронной почты (при наличии) - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Уполномоченный представитель лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора (заполняется в случае, если договор строительного подряда заключается с лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, или региональным оператором)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии)	Должность (при наличии)	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Подпись
1	2	3	4	5

Сведения о выданном разрешении на строительство (заполняется в случае, если разрешение на строительство требуется в соответствии со [статьей 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 1, ст.16; 2022, N 29, ст.5317)

(номер, дата выдачи разрешения на строительство, наименование органа исполнительной власти,

государственной корпорации или органа местного самоуправления, выдавших разрешение)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, адрес электронной почты (при наличии), ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя),

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, адрес электронной почты (при наличии),

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

Уполномоченный представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации, по вопросам проверки соответствия выполняемых работ проектной документации (далее - авторский надзор)

N п/п	Полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лица, осуществляющего подготовку проектной документации, сведения о разделах проектной документации, подготовленных этим лицом	Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), должность (при наличии)	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области архитектурно-строительного проектирования (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)	Подпись
1	2	3	4	5	6

Сведения о положительном заключении экспертизы проектной документации (заполняется в случае, если при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства в соответствии со [статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 1, ст.16; 2022, N 29, ст.5317) проводится экспертиза проектной документации)

(номер и дата выдачи, орган или организация, его утвердившие)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя),

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, адрес электронной почты (при наличии),

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

Уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

N п/п	Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии)	Должность (при наличии)	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)	Подпись
1	2	3	4	5	6

Уполномоченный представитель застройщика или технического заказчика по вопросам строительного контроля

N п/п	Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии)	Должность (при наличии)	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Подпись
1	2	3	4	5

Уполномоченный представитель лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, и (или) регионального оператора по вопросам строительного контроля

N п/п	Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии)	Должность (при наличии)	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Подпись
1	2	3	4	5

Уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт,
по вопросам строительного контроля

N п/п	Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии)	Должность (при наличии)	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Подпись
1	2	3	4	5

Другие лица, осуществляющие строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, их уполномоченные
представители

N п/п	Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН - для индивидуальных предпринимателей, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения - для юридических лиц, фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) паспортные данные, адрес места жительства - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями	Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), должность (при наличии) уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Выполняемые работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства	Подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5

Сведения о государственном строительном надзоре

_____ (наименование органа)

_____ государственного строительного надзора, почтовые реквизиты, телефон/факс, адрес электронной почты (при наличии),

_____ фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), должность должностного лица,

_____ номер, дата приказа (распоряжения) о назначении должностного лица ответственным за осуществление государственного
строительного надзора на объекте капитального строительства)

Общие сведения об объекте капитального строительства

_____ (наименование объекта)

_____ капитального строительства, краткие проектные характеристики объекта

_____ капитального строительства)

Начало строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства _____

(дата)

Окончание строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства _____

(дата)

В настоящем журнале _____ страниц. Журнал пронумерован, сброшюрован и скреплен

печатью (заполняется в случае, если общий журнал, в котором ведется учет выполненных работ, ведется на бумажном носителе).

В журнале содержится учет выполнения работ в период с _____

по _____ (заполняется в случае, если в процессе строительства,

реконструкции, капитального ремонта велось несколько журналов)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (должность (при наличии) - для застройщика или технического заказчика, являющегося юридическим лицом)

М.П.
(при наличии)
(для застройщика
или технического заказчика,
являющегося юридическим лицом,
заполняется в случае, если общий
журнал, в котором ведется учет
выполненных работ, ведется на
бумажном носителе)

Регистрационная надпись органа государственного строительного надзора (заполняется должностным лицом органа государственного строительного надзора)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(должность (при наличии))

" _____ " _____ г.

Сведения об изменениях в записях титульного листа общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства

N п/п	Дата	Изменения в записях с указанием основания	Фамилия, инициалы, должность (при наличии) лица, внесшего изменения, наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие лица	Подпись
1	2	3	4	5

РАЗДЕЛ 1

Список инженерно-технического персонала лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, занятого при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства

N п/п	Полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя отчество (последнее - при наличии) лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт	Фамилия, инициалы, должность (при наличии) лица, входящего в список инженерно-технического персонала	Дата начала работ на объекте капитального строительства с указанием вида работ	Дата окончания работ на объекте капитального строительства	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5	6

РАЗДЕЛ 2

Перечень специальных журналов, в которых ведется учет выполнения работ, а также журналов авторского надзора лица, осуществляющего подготовку проектной документации

N п/п	Наименование специального журнала (журнала авторского надзора) и дата его выдачи	Полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт (лица, осуществляющего подготовку проектной документации), ведущих журнал, их уполномоченных представителей с указанием должности (при наличии), фамилии, инициалов	Дата передачи застройщику или техническому заказчику журнала	Подпись уполномоченного представителя застройщика или технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, и (или) регионального оператора
1	2	3	4	5

РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

N п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметов, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5

РАЗДЕЛ 4

Сведения о строительном контроле в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

N п/п	Сведения о проведении строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства	Выявленные недостатки	Срок устранения выявленных недостатков	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись уполномоченного представителя застройщика или технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, и (или) регионального оператора по вопросам строительного контроля	Дата устранения недостатков	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись уполномоченного представителя застройщика или технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, и (или) регионального оператора по вопросам строительного контроля
1	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ 5**Перечень исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства**

N п/п	Наименование исполнительной документации (с указанием наименования и реквизитов документа, вида работ, места расположения конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)	Дата подписания документа, должности (при наличии), фамилии, инициалы лиц, подписавших документы
1	2	3

РАЗДЕЛ 6**Сведения о государственном строительном надзоре при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства**

N п/п	Дата контрольного (надзорного) мероприятия	Данные о проведенных органом государственного строительного надзора контрольных (надзорных) мероприятиях	Срок устранения выявленных нарушений	Должность, фамилия, инициалы, подпись должностного лица	Фактическая дата устранения выявленных нарушений	Должность, фамилия, инициалы, подпись должностного лица
1	2	3	4	5	6	7

ОБЩИЙ ЖУРНАЛ РАБОТ № _____

по _____
(указать ремонт)

(наименование объекта, его строительный адрес)

Заказчик _____
(наименование, ОГРН, ИНН,

место нахождения юридического лица, телефон/факс, E-mail)

Уполномоченный представитель заказчика

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочия	Подпись

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения, телефон/факс, E-mail юридического лица;

фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН,

E-mail индивидуального предпринимателя;

наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Уполномоченный представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации, по вопросам проверки соответствия выполняемых работ проектной документации (далее - авторского надзора)

№ п/п	Наименование лица, осуществляющего подготовку проектной документации, сведения о разделах проектной документации, подготовленных этим лицом	Фамилия, имя, отчество, должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочия	Подпись

Сведения о государственной экспертизе проектной документации в случаях, предусмотренных статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации

Уполномоченный представитель подрядчика по вопросам строительного контроля

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочия	Подпись

Другие лица, выполняющие работы, их уполномоченные представители

№ п/п	Наименование лица, выполняющего работ, ОГРН, ИНН, место нахождения, телефон/факс, E-mail -юридического лица; фамилия, имя, отчество лица, выполняющего работы, адрес места жительства, телефон/факс, E-mail – для индивидуальных предпринимателей; наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является	Фамилия, имя, отчество, должность уполномоченного представителя лица, выполняющего работы, наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Выполняемые работы	Подпись уполномоченного представителя лица, выполняющего работы

Общие сведения об объекте _____
(наименование объекта),

краткие проектные характеристики объекта: мощность, категория, ширина проезжей части и

земляного полотна, тип дорожной одежды, вид покрытия,

количество и длина, габарит мостов (путепроводов),

количество и длина водопропускных труб)

Начало работ _____
(Дата)

Окончание работ _____
(Дата)

В настоящем журнале _____ страниц. Журнал пронумерован, сброшюрован и скреплен печатью.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(должность представителя заказчика)

М.П.

Формы специальных журналов

Форма -1

ЖУРНАЛ № _____ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

1-й страница (форма -1)

Список инженерно-технического персонала, занятого выполнением сварочных работ

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
1	2	3	4	5	6

2-я страница (форма -1)

Список сварщиков, выполнявших сварочные работы на объекте

Фамилия, имя, отчество	Разряд квалификационный	Номер личного клейма	Удостоверение на право производства сварочных работ			Отметка о сварке пробных и контрольных образцов
			Номер	Срок действия	Допущен к сварке (шов в пространственном положении)	
1	2	3	4	5	6	7

3-я страница и последующие (форма -1)

№ п/п	Дата выполнения работ, смена	Наименование соединяемых элементов; марка стали	Место или номер (по чертежу или схеме) свариваемого элемента	Отметка о сдаче и приемке узла под сварку (должность, фамилия, инициалы, подпись)	Марка применяемых сварочных материалов (проволока, флюс, электроды), номер партии	Погодные условия (температура воздуха, осадки, скорость ветра)
1	2	3	4	5	6	7

Фамилия, инициалы сварщика, номер удостоверения	Клеймо	Подписи сварщиков, сваривших соединения	Фамилия, инициалы ответственного за производство работ (мастера, производителя работ)	Отметка о приемке сварного соединения	Подпись руководителя сварочных работ	Замечания по контрольной проверке (производителя работ и др.)
8	9	10	11	12	13	14

Пояснения к оформлению данного журнала: Все графы в журнале должны быть оформлены в соответствии со своим назначением, при отсутствии личного клейма у сварщика в соответствующей графе ставится прочерк.

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

Оболочка или скважина № _____

Отметка поверхности грунта _____ м

Оболочка: наружные диаметр _____ м

толщина стенки _____ см

толщина стенки _____ м

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, час/мин			Глубина скважины			Отметка дна скважины, м	Отметка низа уширения, м.	Характер разбуренных грунтов	Диаметр разбуренного уширения, м
	Начало	Окончание	Продолжи- тельность	До бурения	После бурения	Пробурено				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Исполнитель (сменный мастер) _____
(подпись, Фамилия И.О.)

Указания по ведению журнала

1. В журнал вносятся данные при выполнении работ по:
 - бурению скважин, в том числе в основании оболочек;
 - разбурированию 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.

Пояснения к оформлению данного журнала: Все графы в журнале должны быть оформлены в соответствии со своим назначением. Раздел Указания к ведению журнала является неотъемлемой частью журнала.

ЖУРНАЛ № _____ БЕТОННЫХ РАБОТ

№ п/п	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 В/Ц отношение, № состава бетона	Вид и активность цемента	Удобоукладываемость бетонной смеси, ед. ИЗМ.	Объём вовлеченного воздуха, %
1	2	3	4	5	6	7	8

Продолжение журнала бетонных работ (форма -3)

Температура смеси при укладке	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	Фамилия, И.О., подпись бригадира, сменных мастеров и лаборанта	Результаты испытания контрольных образцов (дата и значение прочности, МПа)			Примечание
					при распалубливании,	В промежуточном возрасте	через 28 дней	
9	10	11	12	13	14	15	16	17

Указания по ведению журнала

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

Пояснения к оформлению данного журнала: Все графы в журнале должны быть оформлены в соответствии со своим назначением.

ЖУРНАЛ № _____ УХОДА ЗА БЕТОНОМ

№ п/п	Наименование забетонированной части сооружения, эскиз	Сведения о бетоне			Объем бетона, м ³	Модуль поверхности, м ² /м ³	Метод выдерживания бетона	Дата и время укладки бетона		Температура основания, °С	Начало выдерживания бетона		
		Класс, марка	Завод-изготовитель	Номер состава/ документа о качестве				Число, месяц, год	Час, мин.		Месяц, число, час	Температура бетона, °С	Температура наружного воздуха, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Продолжение журнала по уходу за бетоном (форма -4)

Дата замера температуры, число, месяц/ час, мин.	Температура, °С									Прочность бетона при сжатии на момент распалубливания (замораживания) конструкции, МПа	Фамилия, И.О., подпись бригадира, сменных мастеров и лаборанта	Примечания
	Наружного воздуха	В скважине										
		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8			
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	28

Указания по ведению журнала по уходу за бетоном

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 «текстом».

ЖУРНАЛ № _____ РЕГИСТРАЦИИ ПОСТУПЛЕНИЯ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ

№ п/п	Входной номер партии	Дата поступления	Номер вагона, баржи и т.д.	Завод-изготовитель	Наименование материала	Количество, т
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение журнала регистрации поступления арматурной стали (форма -5)

Марка материала по паспорту	Номер паспорта или сертификата	Номер партии завода-поставщика	Место складирования	Номер акта входного контроля/ протокола испытаний	Фамилия И.О. ответственного лица, подпись
8	9	10	11	12	13

ЖУРНАЛ № _____ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ МОНОЛИТНЫХ И СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ п/п	Дата, смена	Порядковый номер каркаса	Наименование изделия	Марка изделия	№ проекта, № рабочих чертежей	Арматурная сталь					Диаметр стержней, мм
						№ партии поступления	№ сертификата	Класс арматуры	Вид и марка стали ГОСТ	Дата и № протокола испытаний	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Продолжение журнала изготовления и освидетельствования арматурных каркасов для бетонирования монолитных и сборных железобетонных конструкций (форма -6)

Выборка арматуры		Масса каркаса, кг	Габаритные размеры каркасах, мм	Фамилия, И.О., подпись бригадира	Контроль и приемка		Примечание и подпись контролирующих лиц
общая длина, п.м.	масса, кг				результаты контроля, обнаруженные дефекты и указания по их устранению	отметка о приемке, дата и подпись контролирующего (смен. мастер)	
13	14	15	16	17	18	19	20

ЖУРНАЛ № _____ МОНТАЖНЫХ РАБОТ*Титульный лист**Наименование объекта**Наименование и строительный адрес(км, ПК, +) сооружения*

Наименование организации, выполняющей монтажные работы _____

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 _____ М³

Ответственный за монтажные работы _____

и ведение журнала _____

Должность, И.О. Фамилия, 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
1	2	3	4	5	6

2-ой и последующие листы (форма -7)

№ п/п	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	Погодные условия (температура окружающего воздуха, осадки, скорость ветра)	Фамилия, И.О., подпись исполнителя (бригадира)	Замечания и предложения по монтажу конструкций руководителем монтажной организации, авторского надзора, строительного надзора заказчика	Подпись мастера (производителя работ), разрешившего производство работ и принявшего работу
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.

ЖУРНАЛ № _____ ПОСТАНОВКИ ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ

Смена от _____ час до _____ час 20__ г.

Фамилия И.О. бригадира _____

Бригада _____ чел.

Ключ типа _____ № _____ протарирован _____ 20__ г.

Постановка и натяжение болтов

Этап постановки болтов, узлов или соединений	Диаметр болтов, мм	Количество болтов		Крутящий момент, приложенный к гайкам, кгс·м	Контроль натяжения болтов строительным контролем				Приемка болтов строительным контролем	
		шт.	шт.		Дата приемки	Количество проверенных болтов	Показания крутящего момента, кгс·м	Должность и подпись	Дата приемки	Подпись
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Итого за смену _____

Принято за смену узлов № _____

Был ли простой, продолжительность его и причины _____

Производитель работ _____

Сменный мастер _____

Бригадир _____

Указания по ведению журнала

1. Журнал ведется на каждое пролетное строение (опору).
2. Этапы постановки высокопрочных болтов при монтаже условно обозначаются:
 - а) на укрупнительной сборке - I этап
 - б) при сборке элементов в конструкцию - II этап
 - в) при окончательной сборке на полное (проектное) количество болтов - III этап.
3. Во время производства работ журнал находится у мастера (прораба), производящего работы.
4. Журнал заполняют ежедневно после постановки и натяжения болтов.

Пояснения к оформлению данного журнала: Все графы в журнале должны быть оформлены в соответствии со своим назначением.

**ЖУРНАЛ № _____ КОНТРОЛЬНОЙ ТАРИРОВКИ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ
НАТЯЖЕНИЯ БОЛТОВ**

№ п/п	Дата	Смена	Ключ		Крутящий момент, кгс·м	Показание прибора	Подпись, производящего тарировку	Способ тарировки
			Тип	Номер				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Указания по ведению журнала

1. Журнал заводят на все ключи, применяемые на строительстве моста.
2. Во время производства работ журнал находится у мастера (прораба), производящего работы.
3. Журнал заполняют после каждой контрольной тарировки ключей.

ЖУРНАЛ № _____ ЗАБИВКИ СВАЙ

(Титульный лист)

Наименование и местоположение сооружения _____

(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

(Последующие листы)

Опора № _____

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 _____
(Фамилия И.О.) (Подпись)

ЖУРНАЛ № _____ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ

(Титульный лист)

Наименование и местоположение сооружения _____

(с № _____ по № _____)

Начало _____ Окончание _

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

(Последующие листы)

№ сваи по плану	Смена	Диаметр скважины, м	Абсолютная отметка поверхности грунта, м	Бурение ствола		Разбуривание уширения (число циклов, диаметр, м)	Наименование грунтов на уровне забоя	Длина арматурного каркаса, м	Марка бетона и осадка конуса
				Глубина, м	Абсолютная отметка забоя скважины, м				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Продолжение журнала изготовления буронабивных свай (форма -11)

Бетонирование способом ВПТ		Масса заряда, кг	Уровень бетона в трубе, м		Общий расход бетона, м ³	Абсолютная отметка головы свай, м	Способ закрепления стенок скважины	Исполнители (Фамилия И.О., подпись)
Объем уложенного бетона, включая уширение, м ³	Минимальное заглубление низа бетонолитной трубы и бетона, м		до взрыва	после взрыва				
11	12	13	14	15	16	17	18	19

ЖУРНАЛ № _____ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТА

Наименование и местоположение сооружения _____

(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, м		Абсолютная отметка низа шпунта, м		Размер срезки или наращивания шпунтины, м	Глубина погружения шпунта от проектного обреза, см	Исполнитель (Фамилия И.О.), подпись
			проект	факт	проект	факт			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исполнитель _____
(Фамилия И.О.) (Подпись)

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, м	Глубина в контрольных точках (шахта), м				Заглубление трубы, м	Средний уклон поверхности, %	Уровень бетона на трубах, м	
								у трубы	№ 1	№ 2	№3				№4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Исполнитель _____
(Фамилия И.О.) (Подпись)

ЖУРНАЛ № _____ ПРОИЗВОДСТВА АНТИКОРРОЗИЙНЫХ РАБОТ

№ п/п	Дата (число, месяц, год), смена	Наименование работ и применяемых материалов (пооперационно)	Объем работ, м ³	Температура во время выполнения работ, °С		Применяемый материал			
				На поверхности материала	Окружающего воздуха на расстоянии не более 1 м от поверхности	Наименование материала	ГОСТ, ТУ, СТО	Номер	
								Паспорта качества	Протокола входного контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Продолжение журнала производства антикоррозионных работ (форма -14)

Число нанесенных слоев и их толщина, мкм	Температура °С, и продолжительность сушки отдельных слоев покрытия, ч	Фамилия и инициалы бригадира (специалиста), выполнявшего покрытие	Дата и номер акта освидетельствования выполненных работ	Примечания
11	12	13	14	15

ЖУРНАЛ № _____ ПРИЕМКИ И УКЛАДКИ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

№ п/п	Число, месяц	Время работы (начало и конец смены)	Температура смеси в автосамосвале	Место работы				Сделано работ		Расход, т	
				Начало		Конец		Вид	Объем, м (м ²)	в нижний слой	в верхний слой
				км	ПК	км	ПК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Продолжение журнала приемки и укладки асфальтобетонной смеси (форма -15)

Возвращено смеси на завод (брак), т	Уплотнение		Качество работ			Температура воздуха, °С	Состояние погоды (ясно, ветер, тихо)	Исполнитель (Фамилия И.О.), подпись
	Количество катков	Марка катка	Ровность, мм	Ширина, см	Поперечный уклон, ‰			
13	14	15	16	17	18	19	20	21

ЖУРНАЛ № _____ ПРИЕМКИ И УКЛАДКИ ЦЕМЕНТОГРУНТОВОЙ СМЕСИ

Число, месяц	Время работы (начало и конец смены)	Место работы				Сделано работ		Расход, т		Возвращено смеси на завод (брак), т	Уплотнение		Качество работ			Температура воздуха, °С	Состояние погоды (ясно, ветер, тихо)	Исполнитель (Фамилия И.О.), подпись
		Начало		Конец		Вид	Объем, м (м ²)	в нижний слой	в верхний слой		Количество катков	Марка катка	Ровность, мм	Ширина, см	Поперечный уклон, ‰			
		км	ПК	км	ПК													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

ЖУРНАЛ № _____ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Дата поступления	Наименование продукции, марка	Поставщик, изготовитель	Номер партии, дата изготовления, № документа о качестве	Количество продукции в партии	Количество проверенной продукции	Количество забракованной продукции	Количество некомплекта продукции	Дата сдачи образцов на испытание (№ и дата акта)	№ и дата протокола испытаний	Дата передачи информации в ПТО	Акт входного контроля (№ и дата)	Заключение и подпись лица ответственного за ведение журнала, замечания контролирующих лиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Другие лица, выполняющие работы, их уполномоченные представители

№ п/п	Наименование лица, выполняющего работ, ОГРН, ИНН, место нахождения, телефон/факс, E-mail - юридического лица; фамилия, имя, отчество лица, выполняющего работы, адрес места жительства, телефон/факс, E-mail – для индивидуальных предпринимателей; наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является	Фамилия, имя, отчество, должность уполномоченного представителя лица, выполняющего работы, наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Выполняемые работы	Подпись уполномоченного представителя лица, выполняющего работы

Начало работ _____
(Дата)

Окончание работ _____
(Дата)

В настоящем журнале _____ страниц. Журнал пронумерован, сброшюрован и скреплен печатью.

(личная подпись)
М.П.

(расшифровка подписи)

(должность представителя заказчика)

Сведения о производстве работ (оказании услуг) по нанесению дорожной разметки

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				Типы линий разметки по ГОСТ Р 51256												
						Климатические условия	Состояние покрытия (удовл., неудовл.), наличие дефектов	Применяемые материалы и изделия	Установленный расход материалов (кг/м ²) и изделий (г/м ²)	Фактический расход материалов (кг/м ²) и изделий (г/м ²)	Котёл разметочной машины	Маточный котёл	Ширина линии, уст./факт., м	Длина штрихов и разрывов, уст./факт., м	Фактический объём по линиям, м ²	Примечание
						Условия нанесения					Температура распыла термопластика, °С					

Составил мастер _____ /
 «_»_»_ 20__ г.

ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ № _____

(страница 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

(страница 2)

Перечень основного геодезического оборудования на объекте

№ п/п	Наименование геодезического оборудования	Тип прибора (инструмента)	Номер и год изготовления	Примечание
1	2	3	4	5

(страницы 3-5)

Перечень поступающей технической документации

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

(страницы 6-8)

Опорные пункты

№ п/п	№ знака	Пикетаж	Плановые опорные пункты на оси		Высотные знаки		Примечание
			влево	вправо	отметки	схема	
1	2	3	4	5	6	7	8

(страницы 9-12)

Ведомость реперов

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

(страницы 13-20)

Ведомость закрепления трассы

№ знака	Положение закрепительной точки			Привязка				Описание закрепительного знака	Эскиз знака	Примечание
	м	пикет	плюс	Расстояние от оси, м		Высота выносных столбов				
				вправо	влево	правого	левого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

(страницы 21-50)

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

Формы лабораторных журналов

Форма Л-1

ЖУРНАЛ № _____ РЕГИСТРАЦИИ ПРОБ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Дата, № акта отбора проб	Шифр (номер) пробы	Место отбора проб	Наименование материала	Предприятие изготовитель (карьер)	Номер паспорта	Номер партии	Дата регистрации при поступлении	Масса (объем), размер пробы	Назначение материала	Цель отбора	Должность, Фамилия И.О., подпись, ответственного за регистрацию лица
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Примечание: Графы «6» и «7» заполняются в случае приобретения строительных материалов у сторонних организаций, и если соответствующими нормативными документами на конкретный вид строительного материала установлено требование к оформлению паспорта.

**ЖУРНАЛ № _____ КОНТРОЛЯ УСЛОВИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЯХ**

№ п/п	Дата	Температура воздуха $T_{\text{сух}}$, °С	Разность показателей	Относительная влажность	Давление, мм.рт.ст. (кПа)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

Примечания:

1. в графе «7» указывается наименование материала, испытания которого проводились.
2. в журнал заносятся сведения об условиях для каждого помещения (кабинета), в котором проводятся лабораторные испытания или хранятся пробы (если контроль условий при хранении предусматривает методика испытаний).

**ЖУРНАЛ № _____ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ХРАНЕНИЯ
ОБРАЗЦОВ**

№ п/п	Дата замера	№ ванны	Наименование материала	Температура, °С	Время замера, ч. мин.	Влажность, %	Подпись
1	2	3	4	5	6	7	8

ЖУРНАЛ № _____ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ТРАССЫ И РЕЗЕРВУА

1	№ п/п																
2	Дата (период) испытания																
3	Шифр (номер) пробы																
4	Место отбора пробы																
5	Назначение материала																
6	Наименование остатков (частные, полные)	Гранулометрический (зерновой) состав, содержание фракций мм, г, %															
7	Максимальный размер частиц																
8	более 10																
9	10-5																
10	5-2																
11	2-1																
12	1-0,5																
13	0,5-0,25																
14	0,25-0,1																
15	0,1-0,05																
16	0,05-0,01																
17	0,01-0,005 (0,002)																
18	менее 0,005 (0,002)																

Продолжение журнала физико-механических свойств грунтов трассы и резервуа (форма Л-4)

19	Естественная влажность, %																
20	Влажность на границе текучести, %																
21	Влажность на границе раскатывания, %																
22	Число пластичности																
23	Показатель текучести																
24	Максимальная плотность, г/см ³	Данные стандартного уплотнения															
25	Оптимальная влажность, %																
26	Коэффициент переувлажнения																
27	Коэффициент фильтрации, м/сут																
28	Насыпная плотность, кг/м ³																
29	Коэффициент относительного уплотнения																
30	Классификация грунта по ГОСТ 25100-2011 (ГОСТ 33063-2014)																
31	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц																

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ГРУНТА МЕТОДОМ РЕЖУЩЕГО КОЛЬЦА

№ п/п	Дата отбора (испытания)	Шифр (номер) пробы	Место отбора	Номер кольца	Номер пластинок		Масса кольца с грунтом и пластинками m_1 , г	Масса кольца m_0 , г	Масса пластинок, г		Масса грунта, г	Объем грунта V , $см^3$	Плотность грунта ρ , $г/см^3$	
					верхней	нижней			верхней	нижней			образца	средняя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИ ПЛОТНОСТИ ЧАСТИЦ ГРУНТА ПИКНОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

№ п/п	Дата отбора (испытания)	Шифр (номер) пробы	Классификация грунта по ГОСТ 25100-2011 (ГОСТ 33063-2014)	Место отбора	Номер пикнометра	Масса, г					Температура воды, (керосина), °С	Плотность частиц грунта ρ_s , $г/см^3$	
						пикнометра, заполненного водой (керосином) на $1/3$ его емкости	пикнометра, заполненного водой (керосином) на $1/3$ его емкости и грунтом	пикнометра с водой (керосином) и грунтом	пикнометра с водой (керосином)	сухого грунта		образца	средняя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ЖУРНАЛ № _____ ПРОВНОГО УПЛОТНЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Дата	Шифр (номер) пробы	Наименование грунта	Погодные условия (температура воздуха, ветер, осадки)	Толщина отсыпанного слоя, м		Тип и масса катка	Скорость катка, м/ч	Требуемый коэффициент уплотнения	Максимальная плотность сухого грунта, г/см ³	Оптимальная влажность, %	Допустимая влажность, %	Глубина контроля от поверхности слоя, см	№ точек	Плотность влажного грунта, г/см ³	Влажность, %	Плотность скелета грунта, г/см ³	Средняя плотность скелета грунта, г/см ³	Фактический коэффициент уплотнения	Результаты контроля плотности грунта в процессе пробного уплотнения при количестве проходов катка по одному следу
				до уплотнения	после уплотнения														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Продолжение журнала пробного уплотнения земляного полотна (форма Л-7)

Результаты контроля плотности грунта в процессе пробного уплотнения при количестве проходов катка по одному следу																															
4				8				N=																							
20	Плотность влажного грунта γ_N , г/см ³	21	Влажность W_1 , %	22	Плотность скелета грунта $\gamma_{ск}$, г/см ³	23	Средняя плотность скелета грунта ρ , г/см ³	24	Фактический коэффициент уплотнения	25	Плотность влажного грунта γ_N , г/см ³	26	Влажность W_1 , %	27	Плотность скелета грунта $\gamma_{ск}$, г/см ³	28	Средняя плотность скелета грунта ρ , г/см ³	29	Фактический коэффициент уплотнения	30	Плотность влажного грунта γ_N , г/см ³	31	Влажность W_1 , %	32	Плотность скелета грунта $\gamma_{ск}$, г/см ³	33	Средняя плотность скелета грунта ρ , г/см ³	34	Фактический коэффициент уплотнения	35	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц

**ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ
СКЕЛЕТА ГРУНТА**

Объект _____

Место отбора грунта (привязка к трассе, км (ПК+)) _____

Шифр (номер) пробы _____

Глубина (горизонт) взятия образца (м) _____

Влажность границы текучести W_m , % _____

Влажность границы раскатывания W_p , % _____

Число пластичности J_p _____

Наименование грунта _____

Влажность крупных частиц w_k , % _____

Средняя плотность крупных частиц ρ_k , г/см³ _____

Содержание крупных частиц в грунте K , % _____

Влажность прошедшего через сито (5 или 10) грунта w_g , % _____

Максимальная плотность сухого грунта ρ_{dmax} , г/см³ _____

Оптимальная влажность грунта w_{opt} , % _____

Максимальная плотность сухого грунта с учетом частиц крупнее 5 или 10 мм

ρ'_{dmax} , г/см³ _____

Оптимальная влажность грунта с учетом частиц крупнее 5 или 10 мм w'_{opt} , % _____

Дата испытания _____ (начало) _____ (окончание)

График

зависимости плотности грунта от влажности

Результаты лабораторных испытаний				Плотность сухого грунта, г/см ³								
Ступени изменения влажности	Плотность влажного грунта, г/см ³	Абсолютная влажность грунта, %	Плотность сухого грунта, г/см ³									

Абсолютная влажность, %

Испытание провел: _____
подпись

Фамилия И.О.

Продолжение журнала определения максимальной плотности (форма Л-8)
(оборотная сторона)

Дата проведения испытаний	Шифр пробы	№ испытания	Определение плотности				Определение влажности					Плотность сухого грунта, г/см ³		
			Масса, г			Плотность грунта, г/см ³	№ стаканчика для взвешивания	Масса, г			Влажность w, %			
			Формы m_c	формы с уплотненным грунтом m_i	уплотненного грунта $m_i - m_c$			пустого стаканчика	стаканчика с влажным грунтом	стаканчика с сухим грунтом	абсолютная		средняя	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Испытание провел:

подпись

Фамилия И.О.

ЖУРНАЛ № _____ КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

№ п/п	Дата отбора пробы	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы		Метод контроля плотности	Проектная высота насыпи, м / номер слоя	Горизонт взятия пробы от поверхности земли	Толщина уплотняемого слоя, м	Плотность влажного грунта, г/см ³	Влажность, %			Плотность сухого грунта, г/см ³		Коэффициент уплотнения		Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
			км	ПК+, право, ось, лево						Наибольшая допустимая	Оптимальная	Фактическая	Максимальная	Фактическая	Требуемый	Фактический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

ЖУРНАЛ № _____ КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ИЗ КРУПНООБЛОМОЧНОГО ГРУНТА

№ п/п	Дата проведения контроля	Место контроля		Проектная высота насыпи, м/ номер слоя	Толщина уплотняемого слоя, м	Наименование грунтоуплотняющей техники	Отсчеты по рейке		Величина осадки, мм	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
		км	ПК+, право, ось, лево				До прохода катка	После прохода катка		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ГРУНТА

№ п/п	Дата	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы	Номер стаканчика	Масса стаканчика с крышкой, г	Масса влажного грунта со стаканчиком и крышкой, г	Масса высушенного грунта со стаканчиком и крышкой, г		Влажность, %				Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
							1-е взвешивание	2-е взвешивание	Фактическая		Оптимальная	Допустимая	
									отдельной пробы	средняя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Примечание: Для крупнообломочных грунтов определяется только влажность заполнителя.

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ по ГОСТ 23735-2014

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (карьер)	Место отбора пробы	Вид песчано-гравийной смеси(природная, обогащенная)	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки на ситах с отверстиями, мм)													
						Наибольшая крупность зерен гравия, мм	Наименование остатков (частные, полные)	70,0	40,0	20,0	15,0	10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14 (0,16)	0,05
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Продолжение журнала испытания песчано-гравийной смеси по ГОСТ 23735-2014 (форма Л-13)

Зерновой состав, % (полный остаток на ситах с отверстиями, мм)	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе		Содержание глины в комках, % по массе		Содержание зерен слабых пород, % по массе	Коэффициент фильтрации, м/сут	Насыпная плотность, г/см ³	Потеря массы после испытания на дробимость, % по массе	Марка гравия по дробимости	Потеря массы после испытания на истираемость, % по массе	Марка гравия по истираемости	Потеря массы после испытания на морозостойкость, % по массе	Марка гравия по морозостойкости	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующего лица					
	в гравии	в песке	в гравии	в песке															
0,5 (Днаим.+ Днаиб.)	Днаиб.	1,25 Днаиб.	2 Днаиб.	Модуль крупности песка	Содержание гравия, % по массе	в гравии	в песке	в гравии	в песке	Содержание зерен слабых пород, % по массе	Коэффициент фильтрации, м/сут	Насыпная плотность, г/см ³	Потеря массы после испытания на дробимость, % по массе	Марка гравия по дробимости	Потеря массы после испытания на истираемость, % по массе	Марка гравия по истираемости	Потеря массы после испытания на морозостойкость, % по массе	Марка гравия по морозостойкости	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующего лица
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	38	39	40	41

Примечание: В журнал необходимо записывать зерновой состав песчано-гравийной смеси (ПГС) и зерновой состав песчаной составляющей ПГС.

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ШЕБНЯ, ГРАВИЯ по ГОСТ 8267-93

Форма Л-15

1	№ п/п																		
2	Дата (период) испытания																		
3	Шифр (номер) пробы																		
4	Наименование материала (щебень, гравий), размер фракции, мм																		
5	Тип горной породы																		
6	Предприятие изготовитель (поставщик)																		
7	Наименование остатков (частные, полные)	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки на ситах с отверстиями, мм)																	
8	70,0																		
9	50,0																		
10	40,0																		
11	30																		
12	20,0																		
13	15,0																		
14	12,5																		
15	10,0																		
16	7,5																		
17	5,0																		
18	2,5																		
19	1,25																		
20	Насыпная плотность, кг/м ³																		

Продолжение журнала испытания щебня (гравия) по ГОСТ 8267-93 (форма Л-15)

21	Средняя плотность, г/см ³																		
22	Пустотность, % по объему																		
23	Истинная плотность, г/см ³																		
24	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе																		
25	Содержание глины в комках, % по массе																		
26	Содержание пластинчатых (лещадных) и игловатых зерен, % по массе																		
27	Содержание дробленых зерен, % по массе																		
28	Содержание зерен слабых пород, % по массе																		
29	Потеря массы после испытания на дробимость, % по массе																		
30	Марка дробимости																		
31	Потеря массы после испытания на морозостойкость, % по массе																		
32	Марка по морозостойкости/ количество циклов																		
33	Потеря массы после испытания на истираемость, % по массе																		
34	Марка по истираемости																		
35	Устойчивость структуры щебня против всех видов распадов, %																		
36	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующего лица																		

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ШЕБЕНОЧНО-(ГРАВИЙНО)-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ по ГОСТ 25607-2009

1	№ п/п		
2	Дата (период) испытания		
3	Шифр (номер) пробы		
4	Вид (марка) щебеночно-(гравийно)-песчаной смеси		
5	Тип горной породы		
6	Предприятие изготовитель (поставщик)		
7	Наибольшая крупность зерен, мм		
8	Наименование остатков(частные, полные)		
9	120,0		
10	80,0		
11	40,0		
12	20,0		
13	10,0		
14	5,0		
15	2,5		
16	0,63		
17	0,16		
18	0,05		
19	Содержание щебня, %		
20	Насыпная плотность, кг/м ³		

Продолжение журнала испытания щебеночно-(гравийно)-песчаных смесей по ГОСТ 25607-2009 (форма Л-16)

		Характеристики щебня (гравия), входящего в состав смеси															
21	Содержание пылевидных, глинистых частиц, %																
22	Содержание глины в комках, %																
23	Число пластичности																
24	Марка по пластичности																
25	Коэффициент фильтрации, м/сут																
26	Оптимальная влажность, %																
27	Содержание зерен пластинчатой, лещадной и игловатой форм, %																
28	Потеря массы после испытания на дробимость, %																
29	Марка по дробимости																
30	Потеря массы после испытания на морозостойкость, %																
31	Марка по морозостойкости/ количество циклов																
32	Потеря массы после испытания на истираемость, %																
33	Марка по истираемости																
34	Потеря массы после испытания на водостойкость, %																
35	Марка по водостойкости																
36	Устойчивость структуры щебня против всех видов распадов, %																
37	Закончение и подпись лаборанта, замечания контролирующего лиц																

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ЩЕБЕНОЧНО-(ГРАВИЙНО)-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ по ГОСТ 25607-2009

Объект _____

Наименование смеси _____

Место отбора смеси (привязка к трассе, км (ПК+)) _____

Шифр (номер) пробы _____

Содержание щебня, % _____

Содержание песка, % _____

Водопоглощение щебня, % _____

Оптимальная влажность песка, % _____

Оптимальная влажность щебеночно-(гравийно)-песчаной смеси, % _____

Дата испытания _____ (начало) _____ (окончание)

Определение водопоглощения щебня

Фракция щебня	Масса пробы		Водопоглощение щебня, %		
	в сухом состоянии	в насыщенном водой состоянии	Единичное значение	Среднее значение	Средневзвешенное значение
от 5 до 10 мм					
св. 10 до 20 мм					
св. 20 до 40 мм					
св. 40 до 70 мм					

График

зависимости плотности песка, входящего в состав смеси, от влажности

Результаты лабораторных испытаний													
Ступени изменения влажности	Плотность влажного песка, г/см ³	Абсолютная влажность песка, %	Плотность сухого песка, г/см ³	Плотность сухого песка, г/см ³									
				Абсолютная влажность, %									

Испытание провел: _____
подпись

Фамилия И.О.

Продолжение журнала определения оптимальной влажности щебеночно-(гравийно)-песчаной смеси по ГОСТ 25607-2009 (форма Л-17)
(оборотная сторона)

Дата проведения испытаний	Шифр пробы	№ испытания	Определение плотности				Определение влажности					Плотность сухого песка, г/см ³		
			Масса, г			Плотность песка, г/см ³	№ стаканчика для взвешивания	Масса, г			Влажность w, %			
			формы m_c	формы с уплотненным песком m_i	уплотненного песка $m_i - m_c$			пустого стаканчика	стаканчика с влажным песком	стаканчика с сухим песком	абсолютная		средняя	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Испытание провел: _____
подпись

_____ Фамилия И.О.

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ЩЕБЕНОЧНО-(ГРАВИЙНО)-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ по ГОСТ 25607-2009

№ п/п	Дата отбора пробы	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы	Масса пробы во влажном состоянии, г	Масса пробы после высушивания, г			Влажность, %			Заключение и подпись лаборанта
					1-е взвешивание	2-е взвешивание	Контрольное взвешивание	Фактическая	Максимально допустимая	Оптимальная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПОРОШКА по ГОСТ Р 52129-2003

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (поставщик)	Марка минерального порошка	Вид минерального порошка	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сито с отверстиями, мм)					
						Наименование остатков (частные, полные), проходов	1,25	0,63	0,315	0,14 (0,16)	0,071
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Продолжение журнала испытания минерального порошка по ГОСТ Р 52129-2003 (форма Л-19)

Гидрофобность активированного минерального порошка	Влажность (неактивированного порошка), %	Битумосемкость, г	Водостойкость образцов из смеси порошка с битумом	Содержание активирующих веществ в активированном минеральном порошке	Набухание образцов из смеси порошка с битумом %	Средняя плотность, г/см ³	Истинная плотность, г/см ³	Пористость, %	Содержание водорастворимых соединений, %	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ по ГОСТ 22245-90 и БИТУМНЫХ ПОЛИМЕРНО-ВЯЖУЩИХ (ПБВ) по ГОСТ Р 52056-2003

№ п/п	Дата (период) испытания	Предприятие-изготовитель, дата поступления	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы	Марка	Глубина проникания иглы, 0,1мм		Растяжимость, см		Температура размягчения по КиШ, °С	Изменение температуры размягчения после прогрева, °С
						при 25°С	при 0°С	при 25°С	при 0°С		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Продолжение журнала испытания нефтяных битумов по ГОСТ 22245-90 и полимерно-битумных вяжущих (ПБВ) по ГОСТ Р 52056-2003 (форма Л-20)

Температура размягчения после прогрева	Однородность для ПБВ	Эластичность для ПБВ		Индекс пенетрации	Сцепление		Температура хрупкости, °С	Температура вспышки, °С	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
		при 25°С	при 0°С		с песком	с мрамором			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЭМУЛЬСИЙ БИТУМНЫХ ДОРОЖНЫХ по ГОСТ Р 52128-2003

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (поставщик)	Вид, класс	Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов		Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе	Остаток на сите с сеткой №014, % по массе	Условная вязкость при 20°С, с	Сцепление эмульсий 1-го и 2-го класса с поверхностью щебня, балл
					пористого зернового состава	плотного зернового состава				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Продолжение журнала испытания эмульсий битумных дорожных по ГОСТ Р 52128-2003 (форма Л-21)

Сцепление эмульсий 3-го класса с минеральной частью смеси, балл	Устойчивость при хранении (остаток на сите с сеткой №014), % по массе		Свойства остатка, выделенного из эмульсии				Температура размягчения по КиШ, °С	Эластичность при 25 °С, %	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
			Глубина проникания иглы, 0,1 мм		Растяжимость, см				
	Через 7 суток	Через 30 суток	при 25 °С	при 0 °С	при 25 °С	при 0 °С			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Форма Л-22

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЭМУЛЬСИЙ БИТУМНЫХ ДОРОЖНЫХ КАТИОННЫХ по ГОСТ Р 55420-2013

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие поставщик (изготовитель)	Марка битумной эмульсии	Индекс распада при использовании		Содержание остаточного вяжущего, %	Остаток на сите №014, %	Условная вязкость при 40°С, с	Устойчивость при хранении по остатку на сите №014, %
					Песка кварцевого	Кварца пылевидного				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Продолжение журнала испытания эмульсий битумных дорожных катионных по ГОСТ Р 55420-2013 (форма Л-22)

Устойчивость к расслоению при хранении до 7 суток		Адгезия к минеральному материалу, %	Показатели свойств вяжущего, извлеченного из эмульсии			Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
Метод А, %	Метод Б, %		Глубина проникания иглы при 25°С, 0,1 мм	Температура размягчения по Кольцу и Шару, °С	Температура хрупкости по Фраасу, °С	
12	13	14	15	16	17	18

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЖИДКИХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (поставщик)	Класс, марка	Условная вязкость, с	Количество испарившегося разжижителя, %	Температура размягчения остатка, °С	Температура вспышки в открытом тигле, °С	Сцепление		Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
									с мрамором	с песком	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ЖУРНАЛ № _____ ПОДБОРА СОСТАВА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ по ГОСТ 9128-2013 и ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ

№ п/п	Дата испытания	Номер состава	Вид, тип, марка асфальтобетонной смеси	Состав минеральной части, % массы шифр пробы						Содержание битума, % (сверх 100%)	Наименование добавки	Расход добавки, %	Истинная плотность минеральной части, г/см ³	Марка битума	Зерновой состав минеральной части, г, % (частные, полные остатки, полные проходы через сита отверстием, мм)										
				Щебень/фракция	Щебень/фракция	Щебень/фракция	Песок/вид (природный/отсев)	Песок/вид (природный/отсев)	Минеральный порошок/марка						40	20	15	10	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0,14 (0,16)	0,071
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

Продолжение журнала подбора состава асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128-2013 и испытания образцов (форма Л-24)

Остаточная пористость а/б, %	Пористость минеральной части (остова) а/б, %	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 30 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде, г	Объем сухого образца, см ³	Средняя плотность а/б, г/см ³	Масса образца на воздухе после вполнасыщения г	Водонасыщение, % по объему	Предел прочности при сжатии, МПа					Трещиностойкость (предел прочности на растяжение при расколе при 0°С), МПа	Сдвигоустойчивость		Сцепление битума с минеральной частью смеси	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
									R ₂₀ сух.	R ₂₀ вод.	R ₂₀ длит.	R ₅₀	R ₀		По коэффициенту внутреннего трения	По сцеплению при сдвиге при температуре 50 °С, МПа		
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ БИТУМНОГО ВЯЖУЩЕГО В АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ И АСФАЛЬТОБЕТОНЕ по ГОСТ 9128-2013 и ГОСТ 31015-2002 и ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ СМЕСЯХ по ГОСТ 30491-2012

№ п/п	Дата испытания	Шифр (номер) пробы	Вид, тип, марка а/б смеси	Номер состава	Содержание вяжущего, сверх 100%	Метод испытания	Масса навески до испытания, г	Масса навески после испытания, г	Зерновой состав минеральной части, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сито с отверстиями, мм)	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующего лица		
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
10	11	12	13	14	15	16	17	18				
19	20	21										
40,0	20,0	15,0	10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315			0,14 (0,16)	0,071

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЩЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНЫХ по ГОСТ 31015-2002

№ п/п	Дата испытания	Шифр (номер) пробы	Вид асфальтобетонной смеси	Номер состава	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 30 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде, г	Объем сухого образца, см ³	Средняя плотность, г/см ³	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Водонасыщение, % по объему	Предел прочности при сжатии, МПа			Водостойкость при длительном водонасыщении
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												R ₂₀ сух	R ₂₀ длит	R ₅₀	

Продолжение журнала испытания смесей асфальтобетонных щебеночно-мастичных по ГОСТ 31015-2002 (форма Л-28)

17	Показатель стекания вяжущего, %	Сдвигустойчивость		18	Коэффициент внутреннего трения	19	Сцепление при сдвиге при температуре 50°С, МПа	20	Трещиностойкость (предел прочности на растяжение при расколе при 0°С), МПа	21	Пористость минеральной части, %	22	Остаточная пористость, %	23	Сцепление битума с минеральной частью	24	Однородность (коэффициент вариации)	25	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц

Форма Л-29

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЩЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ по ГОСТ 31015-2002, ОТОБРАННЫХ ИЗ ПОКРЫТИЯ

1	№ п/п	2	Дата испытания	3	Место отбора пробы, ПК+	4	Шифр (номер) пробы	5	Вид асфальтобетонной смеси	6	Фактическая толщина слоя, см	7	Масса сухого образца на воздухе, г	8	Масса образца на воздухе после 30 мин выдерживания в воде, г	9	Масса образца в воде, г	10	Объем сухого образца, см ³	11	Средняя плотность асфальтобетона, г/см ³	12	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	13	Водонасыщение, % по объему	14	Истинная плотность минеральной части смеси, г/см ³	15	Остаточная пористость, %	16	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
---	-------	---	----------------	---	-------------------------	---	--------------------	---	----------------------------	---	------------------------------	---	------------------------------------	---	--	---	-------------------------	----	---------------------------------------	----	---	----	---	----	----------------------------	----	---	----	--------------------------	----	--

**ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ СМЕСЕЙ И ГРУНТОВ, УКРЕПЛЕННЫХ
ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ**

1	№ п/п	2	Дата испытания	3	Шифр (номер) пробы	4	Наименование укрепленного материала	5	Номер состава	6	Вид вяжущего (марка)	7	Масса сухого образца на воздухе, г	8	Масса сухого образца на воздухе после 30 мин выдерживания в воде, г	9	Масса образца в воде, г	10	Объем сухого образца, см ³	11	Средняя плотность смеси, г/см ³	12	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	13	Масса образца в воде, г	14	Объем водонасыщенного образца, см ³	15	Водонасыщение, % по объему
---	-------	---	----------------	---	--------------------	---	---	---	---------------	---	----------------------	---	---------------------------------------	---	--	---	-------------------------	----	--	----	---	----	---	----	-------------------------	----	--	----	-------------------------------

Продолжение журнала испытания органоминеральных смесей и грунтов, укрепленных органическими вяжущими (форма Л-30)

16	Набухание, % по объему	Предел прочности, МПа					22	на растяжение при изгибе водонасыщенных образцов при 20°С	23	Водостойкость	24	Водостойкость при длительном водонасыщении	25	Слеживаемость, число ударов	26	Коэффициент морозостойкости	27	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
		на сжатие																
17	R _{20сжх}	18	R _{20вод}	19	R _{20длит}	20	R ₅₀	21	R _{крз}									

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ И ГРУНТОВ, ОБРАБОТАННЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ

№ п/п	Дата		Шифр (номер) пробы	Марка по проекту	Номер рецепта (состава)	Наименование укрепленного материала	Вид вяжущего (марка)	Максимальная плотность, г/см ³	Оптимальная влажность, %	Параметры образцов					
	Отбора	Испытания								Размеры образца, см			Объем образца, см ³	Вес образца, г	Средняя плотность, г/см ³
										Ширина (диаметр d1)	Длина (диаметр d2)	Высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Продолжение журнала испытания щебеночно-(гравийно)-песчаных смесей и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими (форма Л-31)

Результаты испытания на прочность						Морозостойкость				Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
Возраст, сутки	Разрушающая нагрузка, кН	Предел прочности на сжатие R _{сж} , МПа	Предел прочности на растяжение R _р , МПа	Переводной коэффициент для расчета R _{изг}	Предел прочности на изгиб R _{изг} , МПа	Число циклов	Разрушающая нагрузка, кН	R _{сж} мрз, МПа	Снижение прочности, %	
17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	

Примечание: В журнал заносятся параметры всех образцов подвергающихся испытанию, в том числе и на морозостойкость.

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТА по ГОСТ 10178-85

Форма Л-32

1	№ п/п			
2	Дата (период) испытания			
3	Шифр (номер) пробы			
4	Предприятие-изготовитель			
5	Место отбора пробы			
6	Вид, марка цемента (по паспорту)			
7	Остаток на сите 0,9 мм, % по массе			
8	Тонкость помола (остаток на сите 0,08 мм), % по массе			
9	Нормальная густота цементного теста, %			
10	Сроки схватывания	Начало		
11		Конец		
12	Равномерность изменения объема (выдержал, не выдержал)			
13	Предел прочности, МПа	на изгиб	3	
14		Возраст, сутки	на сжатие	28
15			3	
16			28	
17	Марка цемента фактическая			
18	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующего лиц			

Форма Л-33

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТА по ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 33174-2014

1	№ п/п		
2	Дата (период) испытания		
3	Шифр (номер) пробы		
4	Предприятие-изготовитель		
5	Место отбора пробы		
6	Классификация цемента по паспорту (условное обозначение)		
7	Удельная поверхность, м ² /кг		
8	Нормальная густота цементного теста, %		
9	Водоотделение, %		
10	Сроки схватывания	Начало	
11		Конец	
12	Равномерность изменения объема, мм		
13	Потери при прокаливании, %		
14	Предел прочности на сжатие, МПа	Возраст, сутки	2
15			7
16			28
17			Фактический класс прочности
18	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующего лиц		

ЖУРНАЛ № _____ ПОДБОРА СОСТАВА БЕТОННОЙ СМЕСИ (БЕТОНА)

Физико-механические свойства бетона										Характеристика бетонной смеси										Физико-механические свойства бетона				
Определение прочности на сжатие										Определение прочности на изгиб										Определение прочности на сжатие				
Фактический класс бетона										Марка по морозостойкости										Марка по водонепроницаемости				
Дата изготовления образцов										Дата испытаний образцов										Дата				
Условия твердения										Возраст образца, сутки										Возраст образца, сутки				
Разрушающая нагрузка, кН										Разрушающая нагрузка, кН										Разрушающая нагрузка, кН				
Предел прочности на сжатие, МПа										Предел прочности на изгиб, МПа										Предел прочности на сжатие				
Класс добавки										Марка по морозостойкости										Марка по водонепроницаемости				
Способ укладки										Марка по морозостойкости										Марка по водонепроницаемости				
Щебень										Щебень										Щебень				
Щебень										Щебень										Щебень				
Песок										Песок										Песок				
Цемент										Цемент										Цемент				
Вода										Вода										Вода				
Добавка										Добавка										Добавка				
Осадка конуса, см										Осадка конуса, см										Осадка конуса, см				
Жесткость, с										Жесткость, с										Жесткость, с				
Средняя плотность, кг/м ³										Средняя плотность, кг/м ³										Средняя плотность, кг/м ³				
Объем вовлеченного воздуха, %										Объем вовлеченного воздуха, %										Объем вовлеченного воздуха, %				
По водоотделению										По водоотделению										По водоотделению				
По раствооотделению										По раствооотделению										По раствооотделению				
изготовления образцов										изготовления образцов										изготовления образцов				
испытания образцов										испытания образцов										испытания образцов				
Возраст образца, сутки										Возраст образца, сутки										Возраст образца, сутки				
Условия твердения										Условия твердения										Условия твердения				
№ п/п										№ п/п										№ п/п				
Дата										Дата										Дата				
Номер состава										Номер состава										Номер состава				
Проектные данные(класс В, марки П, F,W и т.д.)										Проектные данные(класс В, марки П, F,W и т.д.)										Проектные данные(класс В, марки П, F,W и т.д.)				
Наибольшая крупность заполнителя, мм										Наибольшая крупность заполнителя, мм										Наибольшая крупность заполнителя, мм				
Водоцементноеотношение В/Ц										Водоцементноеотношение В/Ц										Водоцементноеотношение В/Ц				
Наименование добавки										Наименование добавки										Наименование добавки				
Класс добавки										Класс добавки										Класс добавки				
Способ укладки										Способ укладки										Способ укладки				
Состав смеси, расход материалов на 1 м ³ /кг / шифр пробы										Состав смеси, расход материалов на 1 м ³ /кг / шифр пробы										Состав смеси, расход материалов на 1 м ³ /кг / шифр пробы				
Удобукта-дываемость										Удобукта-дываемость										Удобукта-дываемость				

Продолжение журнала подбора состава бетонной смеси (бетона) (форма Л-34)

Физико-механические свойства бетона										Характеристика бетонной смеси										Физико-механические свойства бетона				
Определение прочности на сжатие										Определение прочности на изгиб										Определение прочности на сжатие				
Фактический класс бетона										Марка по морозостойкости										Марка по водонепроницаемости				
Дата изготовления образцов										Дата испытаний образцов										Дата				
Условия твердения										Возраст образца, сутки										Возраст образца, сутки				
Разрушающая нагрузка, кН										Разрушающая нагрузка, кН										Разрушающая нагрузка, кН				
Предел прочности на сжатие, МПа										Предел прочности на изгиб, МПа										Предел прочности на сжатие				
Класс добавки										Марка по морозостойкости										Марка по водонепроницаемости				
Способ укладки										Марка по морозостойкости										Марка по водонепроницаемости				
Щебень										Щебень										Щебень				
Щебень										Щебень										Щебень				
Песок										Песок										Песок				
Цемент										Цемент										Цемент				
Вода										Вода										Вода				
Добавка										Добавка										Добавка				
Осадка конуса, см										Осадка конуса, см										Осадка конуса, см				
Жесткость, с										Жесткость, с										Жесткость, с				
Средняя плотность, кг/м ³										Средняя плотность, кг/м ³										Средняя плотность, кг/м ³				
Объем вовлеченного воздуха, %										Объем вовлеченного воздуха, %										Объем вовлеченного воздуха, %				
По водоотделению										По водоотделению										По водоотделению				
По раствооотделению										По раствооотделению										По раствооотделению				
изготовления образцов										изготовления образцов										изготовления образцов				
испытания образцов										испытания образцов										испытания образцов				
Возраст образца, сутки										Возраст образца, сутки										Возраст образца, сутки				
Условия твердения										Условия твердения										Условия твердения				
№ п/п										№ п/п										№ п/п				
Дата										Дата										Дата				
Номер состава										Номер состава										Номер состава				
Проектные данные(класс В, марки П, F,W и т.д.)										Проектные данные(класс В, марки П, F,W и т.д.)										Проектные данные(класс В, марки П, F,W и т.д.)				
Наибольшая крупность заполнителя, мм										Наибольшая крупность заполнителя, мм										Наибольшая крупность заполнителя, мм				
Водоцементноеотношение В/Ц										Водоцементноеотношение В/Ц										Водоцементноеотношение В/Ц				
Наименование добавки										Наименование добавки										Наименование добавки				
Класс добавки										Класс добавки										Класс добавки				
Способ укладки										Способ укладки										Способ укладки				
Состав смеси, расход материалов на 1 м ³ /кг / шифр пробы										Состав смеси, расход материалов на 1 м ³ /кг / шифр пробы										Состав смеси, расход материалов на 1 м ³ /кг / шифр пробы				
Удобукта-дываемость										Удобукта-дываемость										Удобукта-дываемость				

Заключение и
подпись лаборанта,
замечания
контролирующих
лиц

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ

1	№ п/п		
2	Дата и время испытания		
3	Шифр пробы		
4	Предприятие-изготовитель		
5	Место отбора пробы		
6	Марка, класс бетона		
7	Номер состава/(документа о качестве)		
8	Осадка конуса, см	Удобукладываемость	
9	Жесткость, с		
10	Распływ конуса, см		
10	Средняя плотность, кг/м ³		
11	Объем вовлеченного воздуха, %		
12	Водоотделение	Расплавиваемость, %	
13	Раствороотделение		
14	Температура, °С		
15	Коэффициент уплотнения		
16	Сохраняемость свойств во времени, ч, мин.		
17	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц		

Примечание: В журнал заносятся результаты частных определений отдельных показателей качества бетонной смеси и средние результаты по каждому показателю.

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ БЕТОНА

1	№ п/п		
2	Дата изготовления образцов		
3	Шифр пробы		
4	Маркировка серии образцов		
5	Проектный класс бетона по прочности/требуемая прочность, МПа	Нормируемые характеристики прочности	
6	Промежуточная прочность, МПа		
7	Условия твердения		
8	Дата испытания контрольных образцов		
9	Возраст образца, сутки		
10	Размер образца, см	Характеристика образца	
11	Масса образца, г		
12	Объем образца, м ³		
13	Средняя плотность образца, кг/м ³		
14	Разрушающая нагрузка, кН	Результаты испытания	
15	Масштабный коэффициент		
16	Прочность образца, МПа		
17	Средняя прочность образцов в серии, МПа		
18	Фактический класс бетона		
19	Характер разрушения образца		
20	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц		

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ БЕТОНА НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

№ п/п		Шифр пробы		Исходные данные контрольных и основных образцов								Контрольных					После промежуточных испытаний	
				Результаты испытаний образцов								Основных					Основных	
1																		
2																		
3				Номер партии (серии) и маркировка образцов														
4				Дата изготовления														
5				Размер образца, мм														
6				Масса образца, г														
7				Класс бетона по прочности														
8				Проектная марка по морозостойкости														
9				Дата испытания														
10				Метод испытаний														
11				Масса насыщенного образца, г														
12				Прочность на сжатие в насыщенном состоянии, МПа														
13				Средняя прочность в насыщенном состоянии в серии образцов, МПа														
14				Нижняя граница доверительного интервала с коэффициентом 0,9 МПа														
15				Число циклов														
16				Масса насыщенного образца, г														
17				Среднее уменьшение массы образцов, %														

Продолжение журнала испытания бетона на морозостойкость (форма Л-37)

Результаты испытаний образцов																					
Основные									Основные												
После промежуточных испытаний									После итоговых испытаний												
18	Наличие трещин, шелушения	19	Прочность при сжатии, МПа	20	Средняя прочность при сжатии серии образцов, МПа	21	Число циклов	22	Масса насыщенного образца до начала испытания, г	23	Среднее уменьшение массы образцов, %	24	Наличие трещин, шелушения	25	Прочность при сжатии образца, МПа	26	Средняя прочность при сжатии серии образцов, МПа	27	Нижняя граница доверительного интервала, МПа	28	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц

ЖУРНАЛ № _____ КОРРЕКТИРОВКИ СОСТАВОВ БЕТОНА С УЧЕТОМ ВЛАЖНОСТИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

№ п/п	Дата	Номер состава	Проектные данные(класс В, марки П, F, W и т.д.)	Водоцементное отношение В/Ц	Наименование добавки	Проектный состав бетона, расход материалов на 1 м ³ /кг / шифр пробы						Влажность заполнителей, %			Рабочий состав бетона, расход материалов на 1 м ³ /кг					
						Щебень	Щебень	Песок	Цемент	Вода	Добавка	Щебень	Щебень	Песок	Щебень	Щебень	Песок	Цемент	Вода	Добавка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ РАСТВОРОВ

№ п/п	Дата		Шифр (номер) пробы	Марка раствора	Объем раствора, м ³	Подвижность растворной смеси, см	Плотность растворной смеси, г/см ³	Расслаиваемость растворной смеси, %	Водоудерживающая способность растворной смеси, %	Размер образца, см	Возраст образцов, сут.
	отбора	испытания									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Продолжение журнала испытания цементно-песчаных растворов (форма Л-40)

Рабочая площадь сечения образца, см ²	Масса образца, г	Плотность образца, кг/м ³	Разрушающая нагрузка, Н	Прочность отдельного образца, МПа	Средняя прочность, МПа	Морозостойкость	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
13	14	15	16	17	18	19	20

**ЖУРНАЛ № _____ ПОДБОРА СОСТАВА И ИСПЫТАНИЙ
ЛИТОЙ ЭМУЛЬСИОННО-МИНЕРАЛЬНОЙ СМЕСИ ТИПА «Сларри Сил»**

№ п/п	Дата испытаний	Шифр (номер) пробы	№ состава «Сларри Сил»	Тип «Сларри Сил»	Состав ЛЭМС типа «Сларри Сил», %							Зерновой состав минеральной части (без цемента), прошло через сито, %							
					Щебень	Песок	Минеральный порошок	Цемент	Стабилизирующая добавка	Вода	Битумная эмульсия	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	19	20

Продолжение журнала подбора состава и испытаний литой эмульсионно-минеральной смеси типа «Сларри Сил» (форма Л-40)

Содержание остаточного битума в смеси, %	Время распада при перемешивании смеси, с	Потеря массы при мокром истирании, г/м ²	Адгезия битумной пленки к минеральному материалу, %	Время застывания смеси, мин.	Время раннего открытия движения, ч.	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
21	22	23	24	25	26	
						27

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ПЕСКА
по ГОСТ 32730-2014, ГОСТ 32824-2014, ГОСТ 32826-2014

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (карьер)	Вид песка (природный, дробленый)	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сита с отверстиями, мм)									Модуль крупности
					Наименование остатков (частные, полные), проходов	8,0	4,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Продолжение журнала испытания песка по ГОСТ 32730-2014, ГОСТ 32824-2014, ГОСТ 32826-2014 (форма Л-41)

Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	Содержание глины в комках, % по массе	Содержание глинистых частиц, определенных методом набухания, %	Истинная плотность, г/см ³	Насыпная плотность, г/см ³	Пустотность, % по объему	Влажность, %	Эквивалент песка, %	Потеря массы после испытания на дробимость, % по массе	Марка по дробимости дробленого песка	Потеря массы после 5-ти циклов под воздействием сульфата натрия (магния) % по массе	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

Показатели: объемная плотность, количество пустот, эквивалент песка, потеря массы после 5-ти циклов под воздействием сульфата натрия (магния) – определяются для песков, применяемых для приготовления асфальтобетонных смесей запроектированных по системе объемно-функционального проектирования.

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ШЕБНЯ, ГРАВИЯ по ГОСТ 32703-2014

1	№ п/п	
2	Дата (период) испытания	
3	Шифр (номер) пробы	
4	Наименование материала(щебень, гравий), размер фракции, мм	
5	Тип горной породы	
6	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сито с отверстиями, мм)	Наименование остатков(частные, полные)
7		63,0
8		45,0
9		31,5
10		22,4
11		16,0
12		11,2
13		8,0
14		5,6
15		4,0
16		Зерновой состав на контрольных ситах, % (прошло через сито с отверстиями, мм)
17	d	
18	D/1,4 (D/2)	
19	D	
20	1,4D	
21	2D	
22	Насыпная плотность, г/см ³	
23	Средняя (объемная) плотность, г/см ³	
24	Пустотность, % по объему	
25	Истинная плотность, г/см ³	

Продолжение журнала испытания щебня (гравия) по ГОСТ 32703-2014 (форма Л-42)

26	Максимальная плотность, г/см ³	
27	Абсорбция, %	
28	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	
29	Содержание глины в комках, % по массе	
30	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе	
31	Марка по содержанию зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	
32	Группа щебня по содержанию дробленных зерен	
33	Содержание зерен слабых пород, % по массе	
34	Потеря массы после испытания на дробимость, % по массе	
35	Марка по дробимости	
36	Потеря массы после испытания на морозостойкость, % по массе	
37	Марка по морозостойкости	
38	Потеря массы после испытания на сопротивление дроблению и износу, % по массе	
39	Марка по сопротивлению дроблению и износу	
40	Дополнительные показатели	Потеря массы после испытания на сопротивление истираемости по показателю Микро-Деваль, % по массе
		Марка по сопротивлению истираемости по показателю Микро-Деваль
41		
42	<p style="text-align: center;">Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц</p>	

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПОРОШКА по ГОСТ 32761-2014

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Предприятие изготовитель (поставщик)	Марка минерального порошка	Зерновой состав, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сито с отверстиями, мм)							Влажность, %	Истинная (максимальная) плотность, г/см ³	Средняя плотность, г/см ³	Пустотность, %	Битумоемкость, г	Количество пустот Ригдена, %	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
					Наименование остатков (частные, полные)	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ по ГОСТ 33133-2014

№ п/п	Дата (период) испытания	Предприятие-изготовитель	Шифр (номер) пробы	Место отбора пробы	Марка	Глубина проникания иглы, 0,1мм		Растяжимость, см		Температура размягчения по Кольцу и Шару, °С	Температура размягчения после старения	Изменение массы образца после старения, %
						при 25°С	при 0°С	при 25°С	при 0°С			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Продолжение журнала испытания нефтяных битумов по ГОСТ 33133-2014 (форма Л-44)

14	Изменение массы образца после старения, %	15	Температура хрупкости, °С	16	Температура хрупкости после старения, °С	17	Температура вспышки, °С	18	Индекс пенетрации	22	при 25°С	Максимальное усилие при растяжении, Н	23	при 0°С	27	температурный интервал, °С	28	смешивания уплотнения	29	Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц

Форма Л-45

ЖУРНАЛ № _____ ИСПЫТАНИЯ ПРОБ АСФАЛЬТОВЕТОННЫХ СМЕСЕЙ по ГОСТ Р 58406.2-2020, ГОСТ Р 58401.1 и АСФАЛЬТОВЕТОННЫХ ШЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНЫХ СМЕСЕЙ по ГОСТ Р 58406.1-2020, ГОСТ Р 58401.2 ВЗЯТЫХ ИЗ СМЕСИТЕЛЯ

№ п/п	Дата		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1	2													
1	Изготовления образцов	Испытания образцов	Шифр (номер) пробы	Вид, тип, марка/б смеси	Номер состава	Марка вяжущего	Масса сухого образца на воздухе, г	Масса образца на воздухе после 4±1 мин выдерживания в воде, г	Масса образца в воде после 4±1 мин выдерживания в воде, г	Объемная плотность а/б, г/см ³	Количество воды, поглощённое образцом, % по объему	Масса образца на воздухе после водонасыщения, г	Водонасыщение, %	Максимальная плотность, г/см ³	Содержание воздушных пустот, %

ЖУРНАЛ № _____ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ БИТУМНОГО ВЯЖУЩЕГО В АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ по ГОСТ Р 58406.1-2020, ГОСТ Р 58406.2-2020, ГОСТ Р 58401.1, ГОСТ Р 58401.2

№ п/п	Дата (период) испытания	Шифр (номер) пробы	Вид, тип, марка а/б смеси	Номер состава	Содержание вяжущего, сверх 100%	Метод испытания	Масса навески до испытания, г	Масса навески после испытания, г	Зерновой состав минеральной части, г, % (частные, полные остатки и полные проходы через сита с отверстиями, мм)														Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
									45,0	31,5	22,4	16,0	11,2	8,0	5,6	4,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Формы актов отбора

Форма Ф-1

Наименование организации, осуществляющей отбор пробы

АКТ
отбора проб (образцов) № _____

«__» _____ 20__ г.

Наименование материала: _____

Назначение материала: _____

Генеральная подрядная организация: _____

Организация-производитель работ: _____

Наименование объекта: _____

Цель отбора пробы: _____

Место отбора пробы: _____

Поставщик продукции: _____

Размер, объем (масса) пробы: ____ Число отобранных образцов: _____

Проба отобрана _____ и снабжена этикетками.

Проба отобрана в соответствии с _____

На образцах _____ маркировка: _____

Порядок отбора _____

Условия отбора (погодные условия): _____

Другие данные: _____

Настоящий акт составлен:

Должность представителя, наименование организации

Фамилия И.О.

подпись

Должность представителя, наименование организации

Фамилия И.О.

подпись

Должность представителя, наименование организации

Фамилия И.О.

подпись

Наименование организации, осуществляющей отбор пробы _____

АКТ
отбора вырубок (кернов) № _____

« _____ » _____ 20__ г.

Наименование материала: _____

НТД (проект): _____

Назначение материала: _____

Цель отбора: _____

Генеральная подрядная организация: _____

Организация-производитель работ: _____

Наименование объекта: _____

Используемое оборудование при отборе образцов: _____

Образцы упакованы в _____ и снабжены этикетками.

Условия отбора (погодные условия) _____

Общие сведения при отборе образцов: _____

Маркировка	Место отбора: ПК +, расстояние от оси проезжей части	Количество образцов, шт.	Наименование слоя дорожной одежды	Толщина слоя, мм					Примечание	
				по проекту	фактическая					
					1	2	3	4		Ср.

Места отбора проб обязуется заделать в 7-дневный срок организация-производитель работ по устройству асфальтобетонного слоя покрытия автомобильной дороги.

Настоящий акт составлен:

_____	_____	_____
<i>Должность представителя, наименование организации</i>	<i>Фамилия И.О.</i>	<i>подпись</i>
_____	_____	_____
<i>Должность представителя, наименование организации</i>	<i>Фамилия И.О.</i>	<i>подпись</i>
_____	_____	_____
<i>Должность представителя, наименование организации</i>	<i>Фамилия И.О.</i>	<i>подпись</i>

Наименование организации, осуществляющей отбор пробы

АКТ № _____

об изготовлении контрольных образцов бетона

Дата изготовления: « _____ » _____ 20 ____ г.

Маркировка _____ Количество образцов: _____

Размеры образцов _____ см.

Цель отбора: _____

Наименование материала: _____

Наименование конструктивного элемента: _____

Наименование объекта: _____

Генеральная подрядная организация: _____

Организация-производитель работ: _____

Производитель бетонной смеси: _____

Место производства бетонной смеси: _____

№ состава бетона _____

Документ о качестве _____

Проектные класс и марки бетона и бетонной смеси: _____

Осадка конуса _____ см. Объем вовлеченного воздуха _____ %

Температура бетонной смеси на момент укладки _____ °С.

Температура воздуха _____ °С.

Укладка в формы и способ уплотнения _____

Формы _____

Сроки распалубки образцов _____

Условия твердения образцов бетона _____

Другие данные _____

Настоящий акт составлен:

Должность представителя, наименование организации

Фамилия И.О.

подпись

Должность представителя, наименование организации

Фамилия И.О.

подпись

Должность представителя, наименование организации

Фамилия И.О.

подпись

Форма протокола испытаний

«Утверждаю»:

Должность _____

Подпись _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Заключение об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний:
Дата составления протокола		«____» _____ 20__ г.	
Объект испытания			
Тип горной породы*			
Производитель продукции			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата испытания	
Условия проведения испытаний			

1. **Зерновой (гранулометрический) состав***

Остатки на ситах, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные						
Полные						
Требования НД						

2. **Физико-механические свойства**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования нормативный документ	Фактические значения
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

* указываются при необходимости

Заключение:

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Испытания проверил:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Приложение № 8
Форма по
утвержденному приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от 16 мая 2023 года N 344/пр, к составу исполнительной документации
при строительстве, реконструкции,
капитальном ремонте объектов
капитального строительства

Объект капитального строительства

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, или региональный оператор

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется);

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон или факс - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется)

**АКТ
освидетельствования скрытых работ**

N _____ " ____ " _____ 20 ____ г.
(дата составления акта)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется),

реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком),

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего

полномочия)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется),

реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно [части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации](#))

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения,

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами)

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения,

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

произвели осмотр работ, выполненных

(полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной и (или) рабочей документации,

сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной и (или) рабочей документации)

3. При выполнении работ применены

(наименования строительных материалов (изделий),

реквизиты сертификатов и (или) других документов, подтверждающих их качество и безопасность, в случае если необходимо указывать более 5 документов, указывается ссылка на их реестр, который является неотъемлемой частью акта)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных

и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля)

5. Даты: начала работ " _____ " _____ 20 _____ г.;

окончания работ " _____ " _____ 20 _____ г.

6. Работы выполнены в соответствии с

(наименования и структурные единицы технических регламентов,

иных нормативных правовых актов, разделы проектной и (или) рабочей документации)

7. Разрешается производство последующих работ

(наименования работ, строительных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)

Дополнительные сведения

Акт составлен в _____ экземплярах (в случае заполнения акта на бумажном носителе).

Приложения

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно [части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации](#))

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами)

(фамилия, инициалы)

(подпись)

форма по утвержденному приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от 16 мая 2023 года N 344/пр, к составу исполнительной документации
при строительстве, реконструкции,
капитальном ремонте объектов
капитального строительства

Объект капитального строительства

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, или региональный оператор

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется);

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон или факс - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется)

АКТ
освидетельствования строительных конструкций, устранение недостатков в которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций, и участков сетей инженерно-технического обеспечения (ответственных конструкций)

N _____ " ____ " _____ 20 ____ г.
(дата составления акта)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется),

реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком),

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется),

реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно [части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации](#))

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения,

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, выполнившего строительные конструкции, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами)

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения,

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

произвели осмотр строительных конструкций, выполненных

(полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лица (лиц), фактически выполнившего (выполнивших) строительные конструкции)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие строительные конструкции:

(наименования и краткая характеристика строительных конструкций)

2. Строительные конструкции выполнены по проектной документации

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной и (или) рабочей документации,

сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной и (или) рабочей документации)

3. Освидетельствованы скрытые работы, которые оказывают влияние на безопасность строительных конструкций:

(указываются скрытые работы, даты и номера актов их освидетельствования)

4. При выполнении строительных конструкций применены:

(наименования материалов (изделий),

реквизиты сертификатов и (или) других документов, подтверждающих их качество и безопасность (в случае отсутствия информации в актах освидетельствования скрытых работ)

5. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие строительных конструкций предъявляемым к ним требованиям, в том числе:

а) исполнительные геодезические схемы положения строительных конструкций

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты, в случае если необходимо указывать более 5 документов, указывается ссылка на их реестр, который является неотъемлемой частью акта)

б) результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты, в случае если необходимо указывать более 5 документов, указывается ссылка на их реестр, который является неотъемлемой частью акта)

6. Проведены необходимые испытания и опробования

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты, в случае если необходимо указывать более 5 документов, указывается ссылка на их реестр, который является неотъемлемой частью акта)

7. Даты: начала работ " _____ " _____ 20 _____ г.;

окончания работ " _____ " _____ 20 _____ г.

8. Предъявленные строительные конструкции выполнены в соответствии с техническими регламентами, иными нормативными правовыми актами и проектной документацией

(наименования и структурные единицы технических регламентов,

иных нормативных правовых актов, разделы проектной и (или) рабочей документации)

9. На основании изложенного:

а) разрешается использование строительных конструкций по назначению (указываются необходимые пункты);

б) разрешается использование строительных конструкций по назначению с нагружением в размере _____ % проектной нагрузки (указываются необходимые пункты);

в) разрешается полное нагружение при выполнении следующих условий (указываются необходимые пункты):

_____ ;

г) разрешается производство последующих работ (указываются необходимые пункты):

(наименования работ и строительных конструкций)

Дополнительные сведения _____

Акт составлен в _____ экземплярах (в случае заполнения акта на бумажном носителе).

Приложения _____

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно [части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации](#))

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, выполнившего строительные конструкции, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами)

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Акт приемки скрытых работ

" ____ " ____

20 __ г.

выполненных на _____
(наименование работ)

_____ (наименование и место расположения объекта)

Комиссия в составе:

представитель подрядчика _____

(ФИО, должность)

представитель заказчика _____

(ФИО, должность)

представитель строительного контроля (при его осуществлении) _____

(ФИО, должность)

произвела осмотра работ, выполненных _____

_____ (наименование строительно-монтажной организации)

и составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию и приемке предъявлены результаты следующих работ _____

_____ (наименование результатов скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации _____

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

3. При выполнении применены _____

_____ (наименование материалов, конструкций, изделий с ссылкой на паспорта, сертификат или другие документы, подтверждающие качество)

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

_____ (при наличии отклонений указать, кем согласованы, № чертежей и дата согласования)

5. Дата: начала работ: _____

окончания работ: _____

6. Приложения: 1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с рабочей документацией и соответствующими нормативными документами и подлежат приемке.

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

Представитель подрядчика _____
(наименование работ и конструкций)

(подпись)

Представитель заказчика _____

(подпись)

Представитель строительного контроля _____
(подпись)

Акт приемки ответственных работ

« ___ » _____

20 ___ г.

выполненных на _____
(наименование работ)

(наименование и место расположения объекта)

Комиссия в составе:
 представитель подрядчика _____
(ФИО, должность)

представитель заказчика _____
(ФИО, должность)

представитель строительного контроля (при его осуществлении) _____
(ФИО, должность)

произвела осмотра работ, выполненных _____

(наименование строительной-монтажной организации)

и составили настоящий Акт о нижеследующем:

7. К освидетельствованию и приемке предъявлены результаты следующих работ _____
(наименование ответственных работ)

8. Работы выполнены по проектной документации _____
(наименование материалов, конструкций, изделий, № чертежей и дата их составления)

9. При выполнении применены _____

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

10. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектной документации _____
(при наличии отклонений указать, кем согласованы, № чертежей и дата согласования)

11. Дата: начала работ _____
 окончания работ _____

12. Приложения: 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с рабочей документацией и соответствующими нормативными документами и подлежат приемке.

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

Представитель подрядчика _____
(наименование работ и конструкций)
(подпись)

Представитель заказчика _____
(подпись)

Представитель строительного контроля _____
(подпись)

Приложение №9-1
форма по утвержденному приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от 16 мая 2023 года N 344/пр, к составу исполнительной документации
при строительстве, реконструкции,
капитальном ремонте объектов
капитального строительства

Объект капитального строительства

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, или региональный оператор

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется);

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон или факс - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов

капитального строительства не требуется)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется)

АКТ
освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства

N _____ " ____ " _____ 20 ____ г.
(дата составления акта)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется),

реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком),

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется),

реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно [части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации](#))

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения,

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, выполнившего работы по созданию геодезической разбивочной основы (в случае выполнения работ по созданию геодезической разбивочной основы по договору, заключенному с иными лицами)

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения,

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

рассмотрели представленную документацию на геодезическую разбивочную основу для строительства, реконструкции, капитального ремонта

(наименование объекта капитального строительства)

и произвели осмотр закрепленных на местности знаков этой основы.

Предъявленные к освидетельствованию знаки геодезической разбивочной основы для строительства, реконструкции, капитального ремонта, их координаты, отметки, места установки и способы закрепления соответствуют требованиям проектной документации, а также техническим регламентам, иным нормативным правовым актам

(номер, другие реквизиты чертежа,

наименование проектной документации, сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной

документации, наименования и структурные единицы технических регламентов, иных нормативных правовых актов)

и выполнены с соблюдением заданной точности построений и измерений.

Дополнительные сведения _____

Акт составлен в _____ экземплярах (в случае заполнения акта на бумажном носителе).

Приложения _____

(чертежи, схемы, ведомости)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно [части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации](#))

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, выполнившего работы по созданию геодезической разбивочной основы (в случае выполнения работ по созданию геодезической разбивочной основы по договору, заключенному с иными лицами)

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Приложение № 9-2
форма по утвержденному приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от 16 мая 2023 года N 344/пр, к составу исполнительной документации
при строительстве, реконструкции,
капитальном ремонте объектов
капитального строительства

Объект капитального строительства

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, или региональный оператор

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется);

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон или факс - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс,

полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется)

АКТ
разбивки осей объекта капитального строительства на местности

N _____ " ____ " _____ 20 ____ г.
(дата составления акта)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется),

реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком),

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется),

реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно [части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации](#))

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения,

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, выполнившего работы по разбивке осей объекта капитального строительства на местности (в случае выполнения работ по разбивке осей объекта капитального строительства на местности по договору, заключенному с иными лицами)

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия,

с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения,

фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

составили настоящий акт о том, что произведена в натуре разбивка осей

объекта капитального строительства

_____ (наименование объекта капитального строительства)

При этом установлено:

1. Разбивка произведена по данным

_____ (номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной документации)

2. Закрепление осей произведено

3. Обозначение осей, нумерация и расположение точек соответствуют проектной документации.

Разбивка осей объекта капитального строительства на местности соответствует требованиям проектной документации, а также техническим регламентам, иным нормативным правовым актам

_____ (номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной документации,

_____ сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной документации,

_____ наименования и структурные единицы технических регламентов, иных нормативных правовых актов)

и выполнена с соблюдением заданной точности построений и измерений.

Дополнительные сведения

Акт составлен в _____ экземплярах (в случае заполнения акта на бумажном носителе).

Приложения

_____ (схема закрепления осей)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

_____ (фамилия, инициалы)

_____ (подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно [части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации](#))

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, выполнившего работы по разбивке осей объекта капитального строительства на местности (в случае выполнения работ по разбивке осей объекта капитального строительства на местности по договору, заключенному с иными лицами)

(фамилия, инициалы)

(подпись)

The diagram shows a rectangular frame for a form. The overall width is 185 units, with a 20-unit margin on the left and a 5-unit margin on the right. The overall height is 185 units, with a 5-unit margin at the top and a 5-unit margin at the bottom. In the top right corner, there is a box with a width of 50 units and a height of 20 units, containing the text: "Приложение к акту № _____ от _____. 20__ г.". At the bottom left, there is a table with 6 columns and 10 rows. The columns are labeled: "Изм.", "Кол. уч.", "Лист", "ИР док.", "Подпись", and "Дата". The table is divided into two main sections by a vertical line. The right section has three rows with labels "стадия", "лист", and "листов". The left section has seven rows with labels "Выпол. изм.", "Состав. сх.", "Проверил", and "Провер. СК".

<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>ИР док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Выпол. изм.</i>							<i>стадия</i>	<i>лист</i>	<i>листов</i>
<i>Состав. сх.</i>							<i>ИД</i>		
<i>Проверил</i>									
<i>Провер. СК</i>									

Рисунок 1 – Рамка (форма 1)

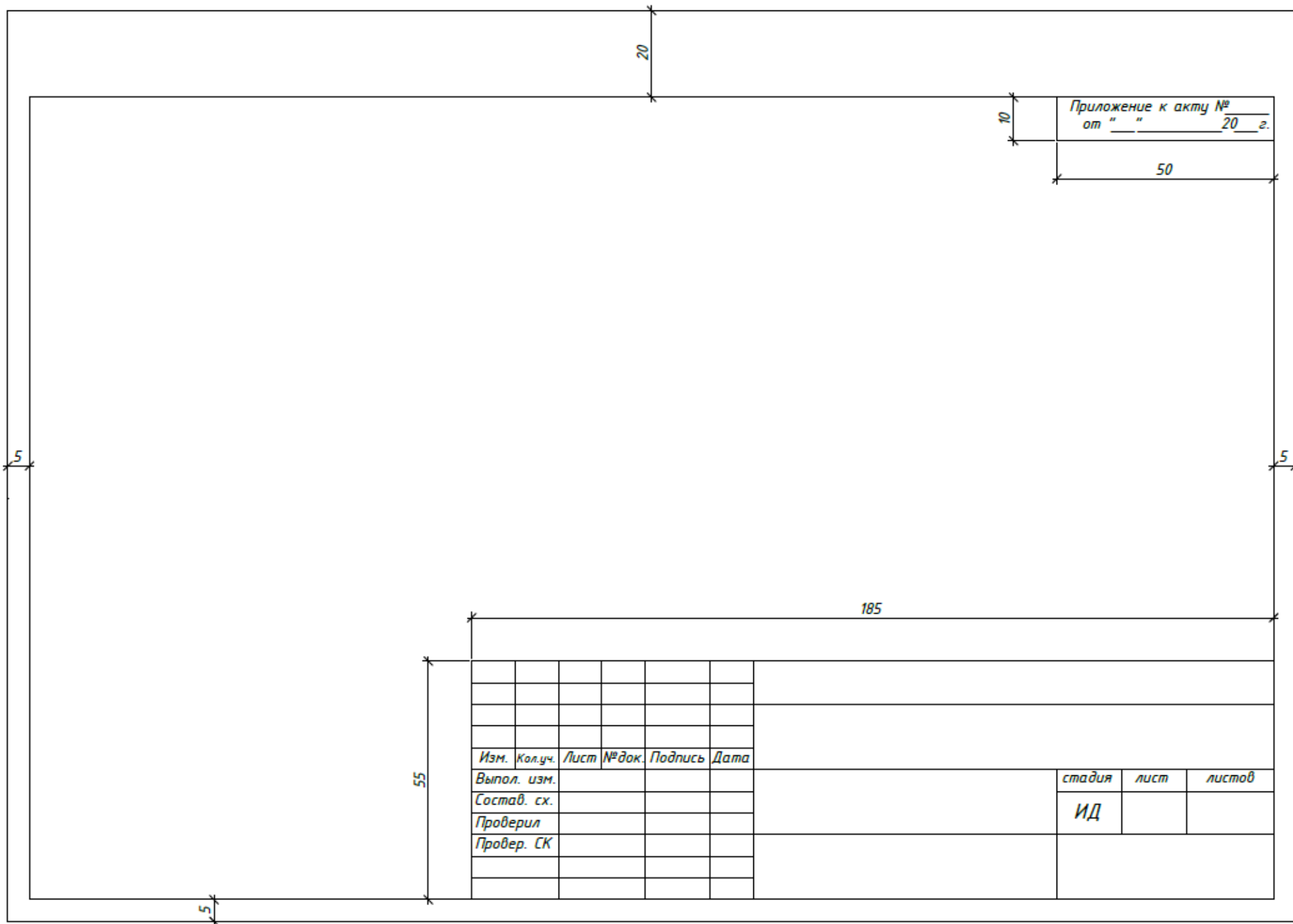


Рисунок 2 – Рамка (форма 2)

185																										
10		10		10		10		15		10		120														
(5)						(6)																				
(6)																										
<i>Изм.</i>		<i>Кол.уч.</i>		<i>Лист</i>		<i>№ док.</i>		<i>Подпись</i>		<i>Дата</i>																
<i>Выпол. изм.</i>		(1)						(7)		<i>стадия</i>		<i>лист</i>		<i>листов</i>												
<i>Состав. сх.</i>		(2)								(9)		(10)		(11)												
<i>Проверил</i>		(3)						(8)		15		15		20												
<i>Провер. СК</i>		(4)								(12)																
65						70						50														
55												10			15			5			10			15		

Рисунок 3 – Основная надпись:

графа 1 - исполнитель (геодезист), выполнивший измерения; графа 2 - исполнитель, составивший исполнительную схему; графа 3 - представитель подрядчика ответственный за строительный контроль на объекте; графа 4 - представитель строительного контроля Заказчика; графа 5- обозначение документа, в том числе текстового или графического документа раздела, подраздела проектной документации, основного комплекта рабочих чертежей, чертежа изделия и т.п.; графа 6 - наименование объекта; графа 7 - наименование сооружения; графа 8 - наименование изображений, помещенных на исполнительной схеме, в соответствии с их наименованием на чертеже; графа 9 «стадия» - ИД (исполнительная документация); графа 10 – номер листа; графа 11 – количество листов; графа 12 – наименование подрядной организации, выполнившей работы.

						ООО "АЗИМУТ" ОК-4558-ТКР			
						Реконструкция мостового перехода через р. Тирэх-Юрях на км 22+386 автомобильной дороги «Оймякон» в Оймяконском районе Республики Саха (Якутия)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Выпол. изм.		Иванов О.О.			10.03.20	Мост через р. Тирэх-Юрях	стадия	лист	листов
Состав. сх.		Иванов О.О.			10.03.20		ИД	1	1
Проверил		Петров В.В.			10.03.20				
Провер. СК		Семенов Ф.Ф.			10.03.20	Промежуточная опора №3. Скважина № 1		ООО «Механический завод «Восход»	

Рисунок 4 – Пример заполнения основной надписи

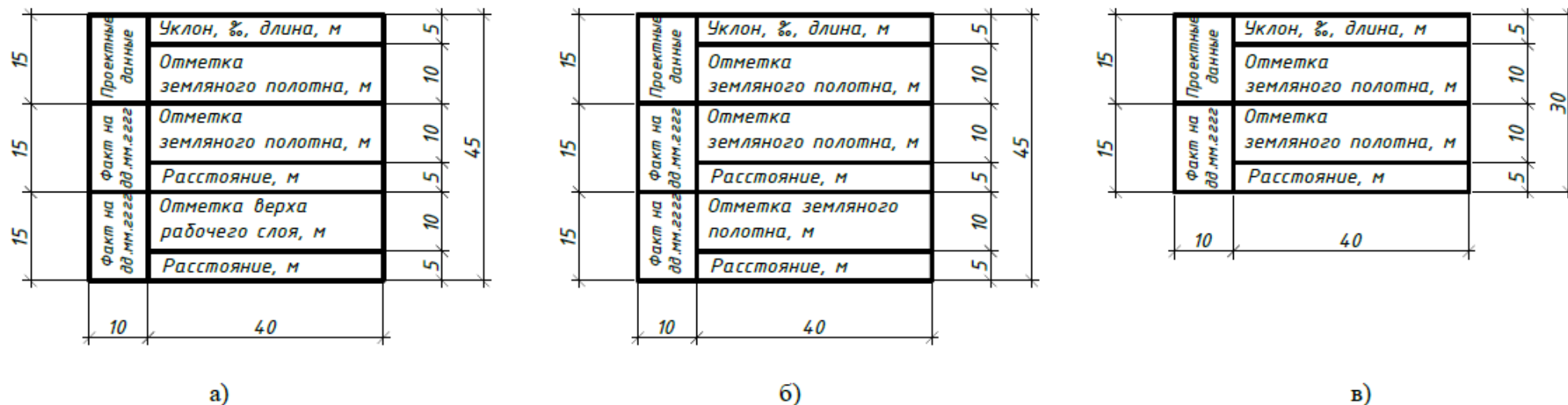


Рисунок 5 – Формы боковика для исполнительных схем поперечного профиля земляного полотна:
а) при приемке работ по устройству рабочего слоя земляного полотна; б) при промежуточной приемке слоев земляного полотна;
в) при приемке готового земляного полотна (в том числе рабочий слой).

ВЕДОМОСТЬ №___
контроля плотности земляного полотна

Наименование объекта _____

Наименование грунта (Шифр и номер пробы) _____

Наименование конструктивного слоя _____

Тип и масса грунтоуплотняющей техники, номер акта пробного уплотнения _____

Дата	Место отбора проб				Толщина уплотняемого слоя, м	Плотность влажного грунта, г/см ³	Влажность, %		Плотность, г/см ³		Коэффициент уплотнения		Заключение и подпись лаборанта, замечания контролирующих лиц
	ПК+	Расстояние вправо(+), влево (-) от оси насыпи, м	№ слоя, высота слоя от поверхности земли	Глубина взятия пробы от поверхности земли, м			Фактическая	Оптимальная	Максимальная	Фактическая	Требуемый	Фактический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Представители:

 Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

 Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

ВЕДОМОСТЬ № _____
геометрических параметров кюветов (канав)
на участке ПК ___+___ - ПК ___+___ (лево/право)

« ___ » _____ 20__ г.

Наименование объекта _____

№ п/п	Место измерения		Высотная отметка кювета (канавы) по дну, м		Высотная отметка бровки кювета (канавы), м		Глубина кювета, м			Ширина кювета (канавы) по дну, м		
	ПК	+	Проект	Факт	Проект	Факт	Проект	Факт	Откл.	Проект	Факт	Откл.
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330.2012							Не более 10% до ± 10 см, остальные - до ± 5 см			Не более 10% до 10 см, остальные - до 5 см		
Фактические отклонения							% до ± 10 см, % до ± 5 см, Недопустимые %			% до 10 см, % до 5 см, Недопустимые %		

Вывод: _____

Представители: _____ *Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись*
 _____ *Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись*

Наименование объекта: _____

Подрядная организация: _____

ВЕДОМОСТЬ № _____
приемки работ по планировке откосов земляного полотна
с ПК ____+____ по ПК ____+____

« » _____ 20 ____ г.

№ п/п	Место измерения ПК+	Заложение откосов				Площадь, м ²	
		Лево		Право		Лево	Право
		проект факт	откл.	проект факт	откл.		
1	2	3	4	5	6	7	8
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330.2012		Не более 10% до 20% (в сторону уменьшения крутизны откоса), остальные - до 10% (в сторону уменьшения крутизны)				Итого:	
Фактические отклонения		_____ % до 20 %, _____ % до 10 % Недопустимые _____ %					

Вывод: _____

Представители: _____ Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись
 _____ Должность, наименование организации, И.О. Фамилия, подпись

операционного контроля плотности земляного полотна из крупнообломочного грунта

Подрядная организация _____

Объект _____

Погодные условия:

Температура воздуха _____

Тип и масса катка _____

Наименование грунта _____

Акт пробного уплотнения № _____ от _____

Дата	Высота насыпи по проекту, м	Место контроля			Толщина уплотняемого слоя, м	Отчеты по рейке		Величина осадки, мм	Заключение и подпись
		ПК+	Расстояние вправо(+) влево(-) от оси насыпи	№ слоя		До прохода катка	После прохода катка		
1		2	3	4	6	7	8	9	10
			-2,0			1366	1368	2	Уплотнено за n проходов по 1 следу согласно «методические рекомендации по сооружению насыпей земляного полотна а/д из крупнообломочных грунтов» п.81
11.11.2011	0,56	0+00	0	1	0,35	1358	1358	0	
			+2,0			1370	1371	1	

Заключение: _____

Представители: _____

ВЕДОМОСТЬ № _____
операционного контроля плотности слоев дорожной одежды

Наименование объекта _____
 Наименование материала (Шифр и номер пробы) _____
 Наименование конструктивного слоя _____
 Тип и масса грунтоуплотняющей техники, номер акта пробного уплотнения _____

Дата	Место отбора пробы			Толщина уплотняемого слоя, м	Результаты испытания, (волна перед вальцом, след от катка).	Заключение
	ПК+	Расстояние вправо(+), влево (-) от оси насыпи, м	№ слоя, высота слоя от поверхности земли			
1	2	3	4	5	6	7
Подпись контролирующих лиц			Должность, ФИО, подпись			

Наименование объекта: _____

Подрядная организация: _____

**Ведомость приемки земляного полотна № _____ от « _____ » _____ 20__ г.
с ПК _____ + _____ по ПК _____ + _____**

№ п/п	Место измерения ПК+	Высотные отметки, м						Поперечные уклоны, ‰				Расстояния между осью и бровкой земляного полотна, м				Заложение откосов			
		Левая бровка		Ось		Правая бровка		Лево		Право		Лево		Право		Лево		Право	
		проект	откл., см	проект	откл., см	проект	откл., см	проект	откл., %	проект	откл., %	проект	откл., см	проект	откл., см	проект	откл., %	проект	откл., %
		факт		факт		факт		факт		факт		факт		факт		факт		факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Представители:

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись _____

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись _____

№ п/п	Место измерения ПК+	Высотные отметки, м						Поперечные уклоны, ‰				Расстояния между осью и бровкой земляного полотна, м				Заложение откосов			
		Левая бровка		Ось		Правая бровка		Лево		Право		Лево		Право		Лево		Право	
		проект	откл.,	проект	откл.,	проект	откл.,	проект	откл.,	проект	откл.,	проект	откл.,	проект	откл.,	проект	откл.,	проект	откл.,
		факт	см	факт	см	факт	см	факт	%	факт	%	факт	см	факт	см	факт	%	факт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330.2012				Не более 10% до ±60 мм, остальные – до ±30 мм				Не более 10 % в пределах от минус 10 до 15‰, остальные - до ±5‰				Не более 10% до ±20 см, остальные - до ±10 см				Не более 10% до 20% (в сторону уменьшения крутизны откоса), остальные - до 10% (в сторону уменьшения крутизны)			
Фактические отклонения				___% до ±60 мм ___% до ±30 мм, недопустимые ___%				___% в пределах от минус 10 до 15‰, ___% до ±5‰, недопустимые ___%				___% до ±20 см, ___% до ±10 см, недопустимые ___%				___% до 20 %, ___% до 10%, недопустимые ___%			

Вывод: _____

Представители:

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

Наименование объекта: _____

Подрядная организация: _____

Ведомость № _____ от «___» _____ 20__ г.

промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности (дополнительного, нижнего или верхнего)** слоя основания (покрытия)** дорожной одежды с ПК _____ + _____ по ПК _____ + _____

№ п/п	Место измерения		Наименование материала	Высотные отметки по оси, м		Поперечные уклоны, ‰				Ширина слоя, м			Ровность (просвет под рейкой длиной 3 м), шт.						Толщина слоя, мм			
						Лево		Право		проект	факт	откл., см	Лево			Право						
	ПК	+		проект	откл., мм	проект	откл., ‰	проект	факт	откл., ‰	лево		лево		до 7 мм	до 15 мм	св. 15 мм	до 7 мм	до 15 мм	св. 15 мм	проект	откл., мм
				факт		факт		факт			право	право	факт									
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		

*При устройстве слоев дорожной одежды из неукрепленных вязущими материалами. **Указывается одно из значений без скобочек (при оформлении ведомости пояснения не указываются)

промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности (дополнительного, нижнего или верхнего)** слоя основания (покрытия)**
 дорожной одежды с ПК _____ + _____ по ПК _____ + _____

№ п/п	Место измерения		Наименование материала	Высотные отметки по оси, м		Поперечные уклоны, %				Ширина слоя, м			Ровность (просвет под рейкой длиной 3 м), шт.						Толщина слоя, мм		
						Лево		Право		проект	факт	откл., см	Лево			Право					
	ПК	+		проект факт	откл., мм	проект факт	откл., %	проект факт	откл., %	лево право	лево право		до 7 мм	до 15 мм	св. 15 мм	до 7 мм	до 15 мм	св. 15 мм	проект факт	откл., мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330.2012				Не более 10% до ±20 мм, остальные - до ±10 мм		Не более 10% до ±10‰, остальные - до ±5‰				Не более 10% до ±10 см, остальные - от минус 5 см до плюс 10 см			Не более 5% до 15 мм, остальные - до 7 мм						Не более 10% в пределах от минус 15 мм до 20 мм, остальные до ±10 мм		
Фактические отклонения				____% до ±20 мм, ____% до ±10 мм, недопустимые ____%		____% до ±10‰, ____% до ±5‰, недопустимые ____%				____% до ±10 см, ____% от минус 5 см до плюс 10 см, недопустимые ____%			____% до 15 мм, ____% до 7 мм, недопустимые ____%						____% от минус 15 мм до 20 мм, ____% до ±10 мм, недопустимые ____%		

Вывод: _____

Представители: _____

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись _____

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись _____

Наименование объекта: _____

Подрядная организация: _____

Ведомость № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности (дополнительного, нижнего или верхнего)* слоя основания (покрытия) дорожной одежды с ПК _____ + _____ по ПК _____ + _____

№ п/п	Место измерения		Наименование материала	Высотные отметки по оси, м		Поперечные уклоны, ‰				Ширина слоя, м			Ровность (просвет под рейкой длиной 3 м), шт.						Толщина слоя, мм		
						Лево		Право		проект	факт	откл., см	Лево			Право					
	ПК	+		проект	откл., мм	проект	откл., ‰	проект	откл., ‰	лево	лево		до 3 мм	до 6 мм	св. 6 мм	до 3 мм	до 6 мм	св. 6 мм	проект	откл., мм	
	факт	факт		факт	факт	право	право	факт	факт												
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

*указывается одно из значений без скобочек (при оформлении ведомости пояснения не указываются)

промеров ширины, поперечных уклонов, высотных отметок, толщины и ровности (дополнительного, нижнего или верхнего)* слоя основания (покрытия) дорожной одежды с ПК _____ + _____ по ПК _____ + _____

№ п/п	Место измерения		Наименование материала	Высотные отметки по оси, м		Поперечные уклоны, ‰				Ширина слоя, м			Ровность (просвет под рейкой длиной 3 м), шт.						Толщина слоя, мм		
						Лево		Право		проект	факт	откл., см	Лево			Право					
	ПК	+		проект	откл., мм	проект	откл., ‰	проект	откл., ‰	лево	лево		до 3 мм	до 6 мм	св. 6 мм	до 3 мм	до 6 мм	св. 6 мм	проект	откл., мм	
				факт		факт		факт		право	право	факт									
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330.2012				Не более 10% до ±20 мм, остальные - до ±10 мм		Не более 10% до ±10‰, остальные - до ±5‰				Не более 10% от минус 7,5 см до 10 см, остальные до ±5 см			Не более 5% до 6 мм, остальные - до 3 мм						Не более 10% ±10 мм, остальные до ±5 мм		
Фактические отклонения				___% до ±20 мм, ___% до ±10 мм, недопустимые ___%		___% до ±10‰, ___% до ±5‰, недопустимые ___%				___% от минус 7,5 см до 10 см, ___% до ±5 см, недопустимые ___%			___% до 6 мм, ___% до 3 мм, недопустимые ___%						___% ±10 мм, ___% до ±5 мм, недопустимые ___%		

Вывод: _____

Представители:
 Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись _____
 Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись _____

ВЕДОМОСТЬ № _____
контроля продольной ровности нивелиром и нивелирной рейкой
на участке ПК ____+____ - ПК ____+____

« _____ » _____ 20__ г.

Наименование объекта _____

Слой дорожной одежды _____

№ п/п	ПК+	Высотная отметка, м	Радиус вертикальной кривой, м	Фактическое значение неровности, мм		
				Шаг амплитуды		
				5 м	10 м	20 м
				Допустимое отклонение амплитуд, мм		
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						
37						

№ п/п	ПК +	Высотная отметка, м	Радиус вертикальной кривой, м	Фактическое значение неровности, мм		
				Шаг амплитуды		
				5 м	10 м	20 м
				Допустимое отклонение амплитуд, мм		
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						

Заключение: Продольная ровность слой дорожной одежды (не) соответствует требованиям СП 78.13330.2012.

Измерения провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

ВЕДОМОСТЬ № _____
контроля продольной и поперечной ровности (просвет под рейкой длиной 3 м)
на участке ПК__+__ - ПК__+__ (лево/право)

«___» _____ 20__ г.

Наименование объекта _____

Слой дорожной одежды _____

№ п/п	Место измерения		Продольная ровность			Поперечная ровность		
			Просвет под рейкой длиной 3 м, шт.			Просвет под рейкой длиной 3 м, шт.		
	ПК	+	до __ мм	до __ мм	св. __ мм	до __ мм	до __ мм	св. __ мм
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								
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330.2012			Не более 5 % до __ мм, остальные – до __ мм			Не более 5 % до __ мм, остальные – до __ мм		
Фактические отклонения			__% до __ мм, __% до __ мм, недопустимые __%			__% до __ мм, __% до __ мм, недопустимые __%		

Заключение: Продольная ровность слой дорожной одежды (не) соответствует требованиям СП 78.13330.2012.

Измерения провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

ВЕДОМОСТЬ №
промеров ширины, поперечных уклонов присыпных обочин
на участке ПК__+__ - ПК_+ __ (лево/право)

«__» _____ 20__ г.

Наименование объекта _____

Слой дорожной одежды _____

№ п/п	Место измерения		Поперечные уклоны, ‰						Ширина, м						
			Лево			Право			Лево			Право			
			ПК	+	Проект	Факт	откл.	Проект	Факт	откл.	Проект	Факт	откл.	Проект	Факт
Допустимые отклонения результатов определений от проектных значений по СП 78.13330.2012	Не более 10% в пределах от минус 10 до плюс 15‰, остальные - до ±5‰		Не более 10% в пределах от минус 10 до плюс 15‰, остальные - до ±5‰			Не более 10% в пределах от минус 10 до плюс 15‰, остальные - до ±5‰									
Фактические отклонения	___% от минус 10 до плюс 15‰, ___% до 5‰, Недопустимые ___%		___% от минус 10 до плюс 15‰, ___% до 5‰, Недопустимые ___%			___% от минус 10 до плюс 15‰, ___% до 5‰, Недопустимые ___%			___% до ±10 см			___% до ±10 см			

Вывод: _____

Представители: _____

ВЕДОМОСТЬ № _____ контроля качества горизонтальной дорожной разметки

« ____ » _____ 20 __ г.

Объект: _____

Производитель работ _____	Генеральная подрядная организация _____
Нормативный документ _____	Методы контроля _____
Класс разметки _____	Поверхность _____
Материал разметки _____	Производитель материала _____
Вид покрытия _____	Погодные условия _____
Дата нанесения разметки _____	Дата проведения измерений _____

№ п/п	Место проведения измерений	Номер линии по ГОСТ Р 51256	Цвет	Расположение на дороге (лево/право/центр)	Геометрические размеры разметки						Цветотехнические характеристики разметки											
					Длина штриха, м		Длина разрыва, м		Ширина линии, м		Кэф. яркости β_v , %			Удельные коэффициенты, мкд · лк ⁻¹ · м ⁻²								
					световозвращения									светоотражения при диффузном или искусственном освещении, Q _d								
					при сухом покрытии R _L			при мокром покрытии R _w			при сухом покрытии R _L						при мокром покрытии R _w					
факт	Δ	факт	Δ	факт	Δ	факт	ГОСТ	+/-	факт	ГОСТ	+/-	факт	ГОСТ	+/-	факт	ГОСТ	+/-	факт	ГОСТ	+/-		

Представители: _____
Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись _____

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись _____

Продолжение ведомости № _____
контроля качества горизонтальной дорожной разметки от « ____ » _____ 20 __ г.

№ п/п	Место проведения измерений	Номер линии по ГОСТ Р 51256	Цвет	Расположение на дороге (лево/право/центр)	Геометрические размеры разметки						Цветотехнические характеристики разметки										
					Длина штриха, м		Длина разрыва, м		Ширина линии, м		Коэф. яркости β_v , %			Удельные коэффициенты, мкд·лк ⁻¹ ·м ⁻²							
					световозвращения									светоотражения при диффузном или искусственном освещении, Q_d							
					при сухом покрытии R_L			при мокром покрытии R_w													
факт	Δ	факт	Δ	факт	Δ	факт	ГОСТ	+/-	факт	ГОСТ	+/-	факт	ГОСТ	+/-	факт	ГОСТ	+/-				

Представители:

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

**ВЕДОМОСТЬ №
контроля качества установки дорожных знаков**

«___» _____ 20__ г.

Объект: _____

Подрядная организация: _____

Категория дороги _____

Местоположение, км (ПК) +	Дорожный знак, № по ГОСТ Р 52290	Соответствие проектному положению	Высота установки, м	Расстояние от края проезжей части, м	Соответствие параметров стойки и элементов крепления знака ГОСТ Р 52289 и/или Контракта	Правильность заполнения маркировки	Наличие дефектов	Вывод о соответствии требованиям нормативных документов
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Представители:

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

**ВЕДОМОСТЬ №
определения коэффициента сцепления**

«___» _____ 20__ г.

Объект: _____

Подрядная организация: _____

Вид (материал) покрытия (слоя износа, ПО): _____

Применяемое оборудование: _____

Погодные условия при проведении измерений: _____

Состояние покрытия дороги: _____

№ п/п	Дата устройства покрытия (слоя износа)	Место контроля		Единичные значения коэффициента сцепления					Среднее значение коэффициента сцепления	Температура воздуха t , °С	Значение коэффициента сцепления с поправкой на t	Требуемое значение коэффициента сцепления
		км	полоса движения	1	2	3	4	5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Представители:

 Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

 Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

Продолжение ведомости № _____
определения коэффициента сцепления от «____» _____ 20__ г.

№ п/п	Дата устройства покрытия (слоя износа)	Место контроля		Единичные значения коэффициента сцепления					Среднее значение коэффициента сцепления	Температура воздуха <i>t</i> , °С	Значение коэффициента сцепления	Требуемое значение коэффициента сцепления
		км	полоса движения	1	2	3	4	5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Представители:

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

Форма акта входного контроля

Форма Ф-19

Объект: Наименование объекта в полном соответствии с государственным контрактомГенподрядная организация: _____
Государственный контракт: №, датаАКТ № _____
входного контроля

« _____ » _____ 20__ г.

Представители:

1. Должность, наименование организации, Фамилия И.О., приказ (№, дата)
2. Должность, наименование организации, Фамилия И.О., приказ (№, дата)
3. Должность, наименование организации, Фамилия И.О., приказ (№, дата)

Произвели входной контроль: Наименование продукции (конструкции, изделия, материала)

предназначенной(ого) для _____

и составили акт о нижеследующем:

1. Объем (количество) продукции поступившей партии Количество, единица измерения
2. Производитель Наименование организации, юридический и фактический адреса
3. Номер партии _____
4. Место складирования (хранения) _____

5. Условия хранения соответствует/ не соответствует6. Маркировка имеется/ не имеется и соответствует/ не соответствует7. Предъявлены документы, подтверждающие качество: Документы о качестве, паспорта-накладные (при необходимости), сертификаты и декларации о соответствии8. Документы, подтверждающие качество, соответствуют/не соответствуют требованиям нормативного(ых) документа(ов) наименование документа(ов)9. Выполнены измерения и/или испытания: Ведомости измерений, акты отбора проб, протоколы испытаний и т.п.10. При осмотре продукции Дефекты имеются/не имеются11. Продукция, прошедшая входной контроль Наименование продукции соответствует/не соответствует нормативному документу, проектной документации, рабочему чертежу и т.п.12. Применение по назначению Разрешается/не разрешается

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложения:

1. _____
2. _____
3. _____

Представители:

Должность, наименование организации, Фамилия И.О., подписьДолжность, наименование организации, Фамилия И.О., подписьДолжность, наименование организации, Фамилия И.О., подпись

Формы актов пробного уплотнения

Форма Ф-20

**АКТ № _____
пробного уплотнения грунта укаткой ***

« ____ » _____ 20__ г.

Генподрядная организация _____
 Объект _____
 Участок _____
 Привязка к трассе: км _____ ПК _____
 Длина захватки _____
 Дата проведения работ _____
 Погодные условия:
 Температура воздуха _____
 Осадки _____
 Тип и масса катка ** _____
 Место разработки грунта: (резерв грунта № _____ (выемка ПК _____-ПК _____),
 Наименование грунта, № анализа грунта и дата проведения испытания, оптимальная влажность, естественная влажность мелкозёма (по фракции менее 2 мм) _____
 Толщина слоя до уплотнения *** _____

№ прохода катка	Отсчет по рейке марка №1		Величина осадки, мм	Отсчет по рейке марка №2		Величина осадки, мм	Отсчет по рейке марка №3		Величина осадки, мм	Отсчет по рейке марка №4		Величина осадки, мм	Заключение, примечание ****
	До прохода	После прохода		До прохода	После прохода		До прохода	После прохода		До прохода	После прохода		

После _____ проходов по одному следу катка (указать тип, марку) _____, вес (полной загрузки) _____ тонн, при слое _____ м осадку прекратил.
 Разрешается отсыпка земляного полотна слоем _____ м, при уплотнении катком _____, вес _____, за _____ проходов по одному следу со скоростью _____ км/ч.
 Примечание: настоящий акт рассматривается совместно с анализом физико-механических свойств грунта.

Подписи:
 Генподрядчик _____
 Представитель строительного контроля _____
 Лаборант _____

* Применяется для грунтов, с содержанием частиц крупнее 20 мм. Методику пробной укатки см. приложение 13 («Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог»)
 ** или вариации катков, для пневматических катков указывается загрузка секций и давление в шинах
 *** определяется по разнице отсчётов по рейке (до отсыпки слоя и после отсыпки), как среднее арифметическое от 3-4 измерений
 **** указывается наибольшее значение количества проходов по рейке после нулевой осадки
 ***** первые отсчёты по рейке по маркам необходимо взять до отсыпки уплотняемого слоя после прохода катка, показав нулевой отсчёт, доказав тем самым плотность естественного основания

**АКТ № _____
пробного уплотнения слоя основания**

«__»_____20__г.

Объект: _____
 Подрядная организация: _____
 Привязка к трассе: _____
 Длина захватки: _____
 Дата проведения работ: _____
 Наименование применяемого материала: _____
 Толщина слоя до уплотнения: _____

Место разработки материала: _____
 Тип и масса катка: _____
 Погодные условия: _____
 Наименование конструктивного слоя: _____
 Оптимальная влажность: _____

Отчет по рейке до начала отсыпки грунта:	Точка №1	Точка №2	Точка №3	Точка №4	Заключение, требование СП 78.13330.2012
	Отчет по рейке до начала укатки грунта:				
№ прохода катка	Результаты уплотнения				
1	<i>Возникает волна перед вальцом и след от катка</i>	<i>Возникает волна перед вальцом и след от катка</i>	<i>Возникает волна перед вальцом и след от катка</i>	<i>Возникает волна перед вальцом и след от катка</i>	<i>Доуплотнить</i>
2					
...					
№	<i>Не волны, нет следа от катка, а положенная под валец щебенка раздавливается</i>	<i>Не волны, нет следа от катка, а положенная под валец щебенка раздавливается</i>	<i>Не волны, нет следа от катка, а положенная под валец щебенка раздавливается</i>	<i>Не волны, нет следа от катка, а положенная под валец щебенка раздавливается</i>	<i>Уплотнение достаточно</i>
Отчет по рейке после окончания укатки грунта:					
Величина осадки:					

Заключение: Разрешается устройство _____ слоя основания высотой _____ м, при уплотнении катком _____, вес _____, за _____ проходов по одному следу со скоростью _____ км/ч.

Подписи:
Представитель строительного контроля _____
Начальник участка (мастер) _____
Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам качества _____

**АКТ № _____
пробного уплотнения земляного полотна**

« _____ » _____ 20 ____ г.

Устройство земляного полотна ПК+ _____ на участке а/д _____ км+ _____ - км+ _____. Виброкатком " _____ " вес _____ т.

Дата	Длина захватки	Вид грунта / шифр пробы	Толщина отсыпаемого слоя, см	Плотность влажного грунта, г/см ³	Фактическая влажность грунта, %	Оптимальная влажность, %	Тип и масса катка	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
Наименование месторождения грунта												Требуется доуплотнение
												Требуется доуплотнение
												при требуемом коэф. K=_____ уплотнение считать достаточным
Разрешается отсыпка земляного полотна слоем _____ м (в рыхлом теле) при уплотнении катком " _____ " за _____ проходов по одному следу, при K=_____								Представитель Подрядчика _____ Представитель Заказчика _____				

**АКТ № _____
пробной укладки асфальтобетонной смеси**

« ____ » _____ 20__ г.

Объект: _____

Наименование слоя дорожной одежды: _____

Наименование материала, протокол испытаний (№, дата): _____

Дата укладки асфальтобетонной смеси: _____

Адрес участка: _____

Марка асфальтоукладчика: _____ Скорость движения асфальтоукладчика, м/мин _____

Частота колебаний: трамбующего бруса _____ виброплиты _____

Толщина слоя: по проекту _____ до уплотнения _____ после уплотнения _____

Наименование (марка, тип, масса) катков: _____

Требуемые параметры уплотнения (коэффициент уплотнения, водонасыщение, остаточная пористость): _____

Условия производства работ (температура воздуха, скорость ветра): _____

Этапы уплотнения*	Схема укатки							Время транспортирования асфальтобетонной смеси, мин	Температура смеси, °С			
	Марка катка, тип катка	Режим работы катка**	Рабочая скорость, км/ч	Ширина уплотняемой полосы, м	Длина захватки, м	Число проходов катка по одному следу	Время укатки одной захватки, ч. мин.		При выпуске	В начале уплотнения	Во время уплотнения	В конце уплотнения
Промежуточный	Начало											
	Конец											
Заключительный	Начало											
	Конец											
Всего число проходов по одному следу						Наличие (отсутствие) технологических дефектов						

*Количество этапов уплотнения зависит от принятой технологии уплотнения
 Статический режим обозначается Заглавной буквой **С; вибро – **В**; для вибро режима указывается амплитуда и частота вибровальца; для пневмакатков - давление в шинах.

Результаты лабораторных испытаний кернов (вырубок), протокол испытаний (№, дата), акт отбора (№, дата) _____

Заключение: _____

Представитель лаборатории: _____

Должность, наименование подрядной организации

Подпись

И.О. Фамилия

Производитель работ: _____

Должность, наименование подрядной организации

Подпись

И.О. Фамилия

«СОГЛАСОВАНО»

«___» _____ 20__ г.

М.П.

Наименование лаборатории, выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail
Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации

СОСТАВ № _____

Наименование асфальтобетонной, полимерасфальтобетонной, щебеночно-мастичной смеси и т.д.

для устройства _____ Слои дорожной одежды, участок (ПК, транспортная развязка, основная дорога и т.д.)

на объекте: _____ Наименование объекта

адрес производства а/б смеси: _____

1. Применяемые материалы

№ п/п	Наименование материала, производителя, карьера (№ и дата протокола испытаний)	Плотность, г/см ³	Зерновой состав (проход через сито с отверстием, мм), в % по массе												
			0,075	0,15	0,3	0,6	1,25	2,5	5,0	7,5	15,0	30,0			
1															
2															
3															
4															

3. Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования <i>НД</i>	Фактические показатели
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

4. Рекомендуемые температуры смешивания и уплотнения*

Температура смешивания, °С	
Температура уплотнения, °С	

2. Зерновой состав минеральной части смеси

№ п/п	Наименование материала	Содержание, %	Зерновой состав (проход через сито с отверстием, мм), в % по массе												
			0,075	0,15	0,3	0,6	1,25	2,5	5,0	7,5	15,0	30,0			
1															
2															
3															
4															
ИТОГО:		100													
Требования <i>Нормативный документ</i>		min max													

5. Состав смеси

№ п/п	Фракция, битумное вяжущее, добавки	Состав смеси (битумное вяжущее сверх 100%)	Состав смеси (битумное вяжущее в 100%)	Дозировка материала на 1 т, кг

Начальник лаборатории _____
_____ Наименование подрядной организации _____
«___» _____ 20__ г. _____ подпись _____ Фамилия И.О.

«ПРОВЕРЕНО»
Должность _____
Организация осуществляющая СК _____
И.О. Фамилия, подпись _____
«___» _____ 20__ г.
М.П.

*Указываются для смесей по ГОСТ Р 58401.1, ГОСТ Р 58401.2, ГОСТ Р 58406.1-2020 и ГОСТ Р 58406.2-2020

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик _____

Подпись, И.О. Фамилия _____

«___» _____ 20__ г.

Должность уполномоченного лица _____

Генеральная подрядная организация _____

Подпись, И.О. Фамилия _____

«___» _____ 20__ г.

М.П.

М.П.

Наименование лаборатории выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail _____

Заключение об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации _____

СОСТАВ № _____

Наименование материала _____

Марки по прочности М-_____, морозостойкости F _____

для устройства _____ Слой дорожной одежды, участок (ПК, транспортная развязка, основная дорога и т.д.) _____

на объекте: _____ Наименование объекта _____

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Технологические данные:	Способ приготовления, наименование смесительной установки
-------------------------	---

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Вяжущее

Наименование, марка, нормативный документ	
Производитель	
Документ о качестве	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа	
2	Нормальная плотность цементного теста, %	
3	Сроки схватывания:	
3.1	Начало, ч. мин.	
3.2	Конец, ч. мин.	
4	Равномерность изменения объема	

2. Грунт

Классификация по ГОСТ 25100-2011	
Производитель (поставщик), карьер	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели грунта

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Число пластичности	
2	Содержание песчаных частиц (размером 2 – 0,05 мм)	
3	Оптимальная влажность	
4	Максимальная плотность	
5	Содержание органических примесей	

Гранулометрический состав грунта

Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм									
	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05

3. Вода

Источник воды	
Протокол испытаний (№, дата, кто провел испытание)	

4. Добавка

Вид добавки	
Наименование	
Производитель	
Документ о качестве	

марки по прочности М-____, морозостойкости F - ____

II. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДБОРА

1. Зерновой состав

Наименование материала	Состав смеси, %	Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм											
			40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05		
Требования ГОСТ 23558-94														

2. Результаты определения оптимальной влажности и максимальной плотности обработанного материала

- 3.1. Максимальная плотность скелета - _____ г/см³.
 3.2. Оптимальная влажность укрепленного грунта - _____ %.

3. Физико-механические свойства обработанного материала

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Требования ГОСТ 23558-94	Фактические данные
1.	Средняя плотность	г/см ³		
2.	Предел прочности при сжатии, не менее: - в возрасте 7 суток - в возрасте 28 суток	МПа		
3.	Предел прочности на растяжение при изгибе, не менее	МПа		
4.	Предел прочности при сжатии после испытания на морозостойкость	МПа		
5.	Коэффициент морозостойкости, не менее	-		
6.	Морозостойкость, не ниже	циклы		

4. Проектный расход материалов на 1 м³ уплотненного обработанного материала

№ п/п	Материалы	Лабораторный состав, % (вода сверх 100% смеси)	Производственный состав, % (вода в 100% смеси)	Расход материалов на 1 м ³ смеси, кг
1.				
2.				
3.				
4.				

ВЫПОЛНИЛ:

_____ Должность _____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ И.О. Фамилия _____

ПРОВЕРИЛ:

Начальник лаборатории _____
 _____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ И.О. Фамилия _____

«_____» _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

_____ Должность _____
 _____ Организация осуществляющая
 _____ строительный контроль
 _____ Подпись, И.О. Фамилия _____

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик _____

Подпись, И.О. Фамилия _____

«___» _____ 20__ г.

Должность уполномоченного лица _____

Генеральная подрядная организация _____

Подпись, И.О. Фамилия _____

«___» _____ 20__ г.

М.П.

Наименование лаборатории выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail _____

Заключение об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации

М.П.

СОСТАВ № _____

Наименование материала _____

Марки по прочности М-_____, морозостойкости F- _____

для устройства _____ Слои дорожной одежды, участок (ПК, транспортная развязка, основная дорога и т.д.)

на объекте: _____ Наименование объекта

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Технологические данные:	Способ приготовления
-------------------------	----------------------

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Вяжущее

Наименование, марка, нормативный документ	
Производитель	
Документ о качестве (№, дата)	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа	
2	Нормальная плотность цементного теста, %	
3	Сроки схватывания:	
3.1	Начало, ч. мин.	
3.2	Конец, ч. мин.	
4	Равномерность изменения объема	

2. Щебеночно-песчаная смесь

Наименование	Щебеночно-песчаная смесь (ЩПС)
Производитель (поставщик), карьер	
Документ о качестве (№, дата)	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Горная порода щебня, входящего в состав смеси	
2	Дробимость щебня, входящего в состав смеси	
3	Морозостойкость щебня, входящего в состав смеси	
4	Насыпная плотность смеси, кг/м ³	

Гранулометрический состав ЩПС

Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм									
	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05

3. Вода

Источник воды	
Протокол испытаний (№, дата, кем выдан)	

4. Добавка

Вид добавки	
Наименование	
Производитель	
Документ о качестве (№, дата)	

II. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДБОРА**5. Зерновой состав**

Наименование материала	Состав смеси, %	Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм											
			40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05		
Требования ГОСТ 23558-94														

6. Результаты определения оптимальной влажности и максимальной плотности обработанного материала3.1. Максимальная плотность скелета - _____ г/см³.

3.2. Оптимальная влажность смеси - _____ %.

7. Физико-механические свойства обработанного материала

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Требования ГОСТ 23558-94	Фактические данные
1.	Средняя плотность	г/см ³		
2.	Предел прочности при сжатии, не менее: - в возрасте 7 суток - в возрасте 28 суток	МПа		
3.	Предел прочности на растяжение при изгибе, не менее	МПа		
4.	Предел прочности при сжатии после испытания на морозостойкость	МПа		
5.	Коэффициент морозостойкости, не менее	-		
6.	Морозостойкость, не ниже	циклы		

8. Проектный расход материалов на 1 м³ уплотненного обработанного материала

№ п/п	Материалы	Лабораторный состав, % (вода сверх 100% смеси)	Производственный состав, % (вода в 100% смеси)	Расход материалов на _____ м ³ смеси, кг
1.				
2.				
3.				
4.				

ВЫПОЛНИЛ:

_____ Должность _____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ Фамилия И.О.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник лаборатории _____
_____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ Фамилия И.О.

«___» _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

_____ Должность _____

_____ Организация осуществляющая
_____ строительный контроль

_____ Подпись, И.О. Фамилия _____

«___» _____ 20__ г.

М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик _____

Подпись, И.О. Фамилия _____

«___» _____ 20__ г.

Должность уполномоченного лица _____

Генеральная подрядная организация _____

Подпись, И.О. Фамилия _____

«___» _____ 20__ г.

М.П.

Наименование лаборатории выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail _____

Заключение об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации _____

М.П.

СОСТАВ № _____

Наименование материала _____

Марки по прочности М-_____, морозостойкости F- _____

для устройства _____ Слой дорожной одежды, участок (ПК, транспортная развязка, основная дорога и т.д.) _____

на объекте: _____ Наименование объекта _____

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Технологические данные:	Способ приготовления
-------------------------	----------------------

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Вяжущее

Наименование, марка, нормативный документ	
Производитель	
Документ о качестве (№, дата)	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа	
2	Нормальная густота цементного теста, %	
3	Сроки схватывания:	
3.1	Начало, ч. мин.	
3.2	Конец, ч. мин.	
4	Равномерность изменения объема	

2. Щебень

Наименование, фракция	
Производитель (поставщик), карьер	
Документ о качестве (№, дата)	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели щебня

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Горная порода щебня	
2	Дробимость щебня	
3	Морозостойкость щебня	
4	Насыпная плотность, кг/м ³	

Гранулометрический состав щебня

Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм					
	40	20	10	5	2,5	1,25

3. Песок

Наименование, классификация	
Производитель (поставщик), карьер	
Документ о качестве (№, дата)	
Протокол испытаний (№, дата)	

Физико-механические показатели песка

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Насыпная плотность, кг/м ³	
2	Модуль крупности	

Гранулометрический состав песка

Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм							
10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05

4. Вода

Источник воды	
Протокол испытаний (№, дата, кем выдан)	

5. Добавка

Вид добавки	
Наименование	
Производитель	
Документ о качестве (№, дата)	

II. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДБОРА

5. Зерновой состав

Наименование материала	Состав смеси, %	Максимальная крупность зерен, мм	Полный остаток на ситах, % размером отверстий, мм											
			40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05		
ИТОГО:	100													
Требования ГОСТ 23558-94														

6. Результаты определения оптимальной влажности и максимальной плотности обработанного материала

3.1. Максимальная плотность скелета - _____ г/см³.

3.2. Оптимальная влажность смеси - _____ %.

7. Физико-механические свойства обработанного материала

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Требования ГОСТ 23558-94	Фактические данные
1.	Средняя плотность	г/см ³		
2.	Предел прочности при сжатии, не менее: - в возрасте 7 суток - в возрасте 28 суток	МПа		
3.	Предел прочности на растяжение при изгибе, не менее	МПа		
4.	Предел прочности при сжатии после испытания на морозостойкость	МПа		
5.	Коэффициент морозостойкости, не менее	-		
6.	Морозостойкость, не ниже	циклы		

8. Проектный расход материалов на 1 м³ уплотненного обработанного материала

№ п/п	Материалы	Лабораторный состав, % (вода сверх 100% смеси)	Производственный состав, % (вода в 100% смеси)	Расход материалов на 1 м ³ смеси, кг
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

ВЫПОЛНИЛ:

Должность Наименование подрядной организации подпись И.О. Фамилия

ПРОВЕРИЛ:

Начальник лаборатории _____
Наименование подрядной организации подпись И.О. Фамилия

« ____ » _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

Должность
Организация осуществляющая
строительный контроль

Подпись, И.О. Фамилия

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Заказчик _____

Подпись, И.О. Фамилия _____

«___» _____ 20__ г.

Должность уполномоченного лица _____

Генеральная подрядная организация _____

Подпись, И.О. Фамилия _____

«___» _____ 20__ г.

М.П.

Наименование лаборатории выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail _____

Заключение об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации _____

М.П.

СОСТАВ № _____

Наименование материала _____

для устройства _____

Наименование конструкции и сооружения _____

на объекте: _____

Наименование объекта _____

I. ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ

Класс бетона по прочности при сжатии _____

Марка по водонепроницаемости _____

Марка по морозостойкости _____

Требуемая прочность на сжатие по ГОСТ 18105-2018, МПа (схема контроля) _____

Марка по удобоукладываемости/Осадка конуса, см _____

Способ укладки и уплотнения бетонной смеси _____

Условия твердения бетона в конструкции _____

Наибольшая крупность заполнителя, мм _____

II. ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Цемент

Наименование, марка, нормативный документ _____

Производитель _____

Документ о качестве _____

(№, дата)

Протокол испытаний _____

(№, дата)

Физико-механические показатели

1. Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа _____

2. Истинная плотность, г/см³ _____

3. Нормальная густота цементного теста, % _____

4. Сроки схватывания:

4.1. Начало, ч. мин. _____

4.2. Конец, ч. мин. _____

2. Щебень

Наименование, фракция _____

Производитель (поставщик), карьер _____

Документ о качестве _____

(№, дата)

Протокол испытаний _____

(№, дата)

Физико-механические показатели щебня

1. Горная порода _____

2. Истинная плотность, г/см³ _____

3. Средняя плотность, г/см³ _____

4. Пустотность, % _____

5. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % _____

6. Дробимость _____

7. Морозостойкость _____

3. Песок

Наименование, классификация _____

Производитель (поставщик), карьер _____

Документ о качестве _____

(№, дата)

Протокол испытаний _____

(№, дата)

Физико-механические показатели песка

1. Истинная плотность, г/см³ _____

2. Пустотность, % _____

3. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % _____

4. Модуль крупности _____

5. Морозостойкость, % _____

4. Вода

Источник воды _____

Протокол испытаний _____

(№, дата, кем выдан)

5. Добавка

Вид добавки _____

Наименование _____
 Производитель _____
 Документ о качестве (№, дата) _____

III. РАСЧЕТ СОСТАВА БЕТОНА

1. Водоцементное отношение В/Ц _____
2. Соотношение песок/щебень (П/Щ) _____
3. Содержание добавки, % от массы цемента _____

Расход материалов на 1 м³ бетонной смеси:

1. Цемент, кг _____
2. Песок, кг _____
3. Щебень, кг _____
4. Вода, кг _____
5. Добавка, кг/л _____

Раствор добавки:

содержание сухого вещества в добавке, кг (л) _____
 содержание воды в растворе добавки, % (л) _____
 Плотность раствора, г/см³ _____

IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕТОННОЙ СМЕСИ И БЕТОНА

1. Осадка конуса, см _____
2. Средняя плотность смеси, кг/м³ _____
3. Объем вовлеченного воздуха (пористость), % _____
4. Расслаиваемость бетонной смеси по водоотделению, % _____
5. Расслаиваемость бетонной смеси по раствороотделению, % _____
6. Сохраняемость свойств бетонной смеси во времени, ч.мин. _____
 Осадка конуса, см _____
 Объем вовлеченного воздуха (пористость), % _____
 Расслаиваемость бетонной смеси по водоотделению, % _____
 Расслаиваемость бетонной смеси по раствороотделению, % _____
7. Предел прочности при сжатии R_m, МПа/%, в возрасте (протокол испытаний (№, дата)):
 7 суток _____
 28 суток _____
8. Фактический класс бетона V_ф _____
9. Марка по морозостойкости/ метод определения (протокол испытаний (№, дата)) _____
10. Марка по водонепроницаемости/ метод определения (протокол испытаний (№, дата)) _____

ВЫПОЛНИЛ:

_____ Должность _____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ И.О. Фамилия _____

ПРОВЕРИЛ:

Начальник лаборатории _____

_____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ И.О. Фамилия _____

« ____ » _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

_____ Должность _____

_____ Организация осуществляющая
 строительный контроль

_____ Подпись, И.О. Фамилия _____

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заказчик _____

Должность уполномоченного лица _____

Подпись, И.О. Фамилия _____

Генеральная подрядная организация _____

«___» _____ 20__ г.

«___» _____ 20__ г.

М.П.

М.П.

Наименование лаборатории выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail
 Заключение о состоянии средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации

СОСТАВ № _____

Наименование материала _____

для устройства _____

Наименование конструкции и сооружения _____

на объекте: _____

Наименование объекта _____

I. ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ

Марка цементно-песчаного раствора по прочности при сжатии _____

Требуемая прочность на сжатие, МПа _____

Марка по морозостойкости _____

Марка по подвижности/ погружение конуса, см _____

Наибольшая крупность заполнителя, мм _____

II. ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Цемент

Наименование, марка, нормативный документ _____

Производитель _____

Документ о качестве (№, дата) _____

Протокол испытаний (№, дата) _____

Физико-механические показатели

1. Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа _____

2. Истинная плотность, г/см³ _____

3. Нормальная густота цементного теста, % _____

4. Сроки схватывания:

4.1. Начало, ч. мин. _

4.2. Конец, ч. мин. _

2. Песок

Наименование, классификация _____

Производитель (поставщик), карьер _____

Документ о качестве (№, дата) _____

Протокол испытаний (№, дата) _____

Физико-механические показатели песка

1. Истинная плотность, г/см³ _____

2. Пустотность, % _____

3. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % _____

4. Модуль крупности _____

3. Вода

Источник воды _____

Протокол испытаний (№, дата, кем выдан) _____

4. Добавка

Вид добавки _____

Наименование _____

Производитель _____

Документ о качестве (№, дата) _____

III. РАСЧЕТ СОСТАВА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА

1. Водоцементное отношение В/Ц _____

2. Содержание добавки, % от массы цемента _____

Расход материалов на 1 м³ растворной смеси:

1. Цемент, кг _____

2. Песок, кг _____

3. Вода, кг _____

4. Добавка, кг/л _____
Раствор добавки:
 содержание сухого вещества в добавке, кг (л) _____
 содержание воды в растворе добавки, % (л) _____
 Плотность раствора, г/см³ _____

IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА

1. Погружение конуса, см _____
 2. Средняя плотность смеси, кг/м³ _____
 3. Водоудерживающая способность, % _____
 4. Предел прочности при сжатии R_m, МПа/%, в возрасте (протокол испытаний (№, дата)):
 7 суток _____
 28 суток _____
 5. Фактическая марка раствора _____
 6. Марка по морозостойкости (протокол испытаний (№, дата)) _____

ВЫПОЛНИЛ:

_____ Должность _____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ И.О. Фамилия _____

ПРОВЕРИЛ:

Начальник лаборатории _____
 _____ Наименование подрядной организации _____ подпись _____ И.О. Фамилия _____

«___» _____ 20__ г.

«ПРОВЕРЕНО»

_____ Должность _____
 _____ Организация осуществляющая
 _____ строительный контроль _____
 _____ Подпись, И.О. Фамилия _____
 «___» _____ 20__ г.
М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

«___» _____ 20__ г.
М.П.

Наименование лаборатории, выполнившей подбор состава, адрес, телефон, E-mail
Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность уполномоченного лица
Генеральная подрядная организация
Подпись, И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.
М.П.

СОСТАВ № _____

Наименование асфальтогранулобетонной смеси

для устройства _____ Слой дорожной одежды, участок (ПК, транспортная развязка, основная дорога и т.д.)
на объекте: _____ Наименование объекта
адрес производства АГБ смеси: _____

1. Применяемые материалы

№ п/п	Наименование материала, производителя, карьера (№ и дата протокола испытаний)	Плотность, г/см ³	Зерновой состав (проход через сито с отверстием, мм), в % по массе											
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	12		
1														
2														
3														
4														
5	<u>Битумное вяжущее (Наименование материала, производителя (№ и дата протокола испытаний))</u>													
6	<u>Вода (местонахождение водозабора, протокол испытаний, № и дата)</u>													

2. Зерновой состав минеральной части смеси

№ п/п	Наименование материала	Содержание, %	Зерновой состав (проход через сито с отверстием, мм), в % по массе											
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	12		
1														
2														
3														
4														
ИТОГО:		100												
Требования <u>Нормативный документ</u>		min												
		max												

Начальник лаборатории _____
«___» _____ 20__ г.
Наименование подрядной организации _____ подпись _____ Фамилия И.О. _____

3. Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования <u>НД</u>	Фактические показатели
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

4. Состав смеси

№ п/п	Фракция, битумное вяжущее, добавки	Состав смеси (битумное вяжущее сверх 100%)	Расход материалов на 1 м ³	Расход материалов на 1 м ² (при высоте слоя ___ см)

«ПРОБЕРЕНО»

Должность
Организация осуществляющая СК
И.О. Фамилия, подпись

«___» _____ 20__ г.
М.П.

Наименование организации, осуществляющей измерения

Юридический адрес

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ОСВЕЩЕННОСТИ № _____

«____» _____ 20__ г.

Объект: _____

Производитель работ: _____

Генеральная подрядная организация: _____

Категория дороги: _____ Число полос движения в одном направлении _____

Участок измерения ПК+ _____

Класс освещения дорог _____

Расположение светильников Право, лево, по оси и т.п. _____

Тип светильников _____

Метод измерений ГОСТ 33175-2014 _____

Расстояние между опорами освещения S, м _____

Ширина расчетного поля W_r , м _____

Шаг расчетных точек в направлении: в поперечном D _____; в продольном d _____

Средства измерений: _____

Напряжение питающей сети, В _____

Коэффициент эксплуатации MF* _____

Результаты измерения освещенности на дорожном покрытии, E_h

№ ряда	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										

Результаты измерения освещенности на обочине, E_s

1										
2										
3										

№ п/п	Наименование показателя	Требуемые значения по ГОСТ 33176-2014*	Фактическое значение
1	Средняя освещенность на дорожном покрытии \bar{E}_h		
2	Равномерность освещенности на дорожном покрытии U_h		
3	Средняя освещенность на поверхности обочины \bar{E}_s		
4	Средняя освещенность на поверхности полосы проезжей части примыкающей к обочине \bar{E}_r		
5	Коэффициент периферийной освещенности SR		

*при приемо-сдаточных испытаниях указывается с учетом коэффициента эксплуатации

Заключение: Параметры горизонтальной освещенности от искусственного освещения (не) соответствует требованиям ГОСТ 33176-2014.

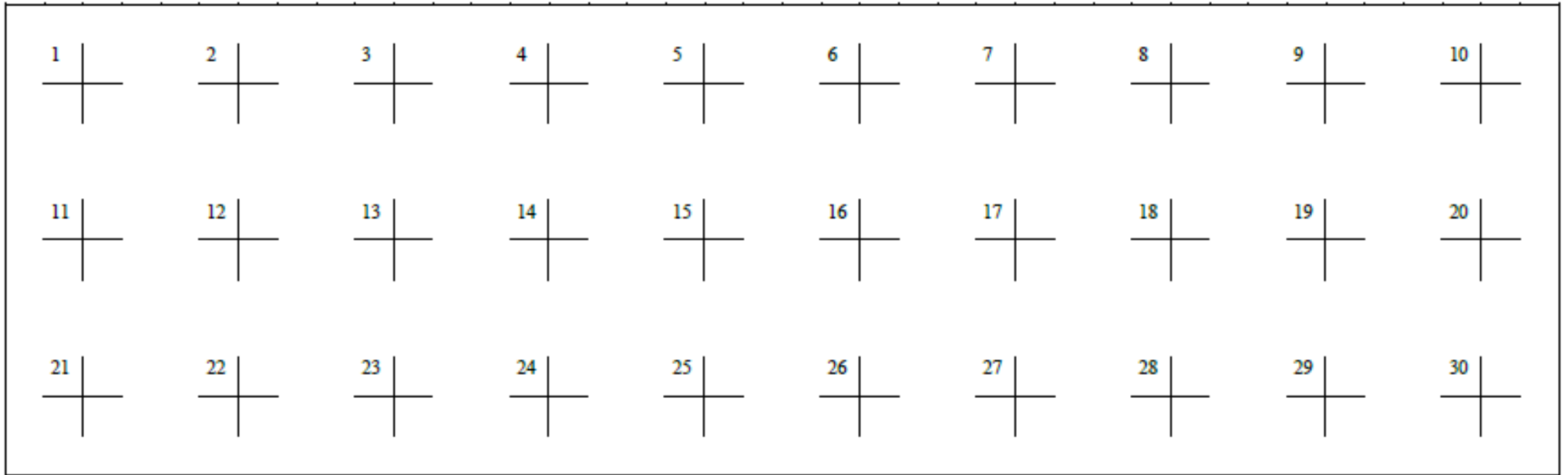
Измерения провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Схема расположения точек



Примечания: 1. Настоящая схема выполнена условно.

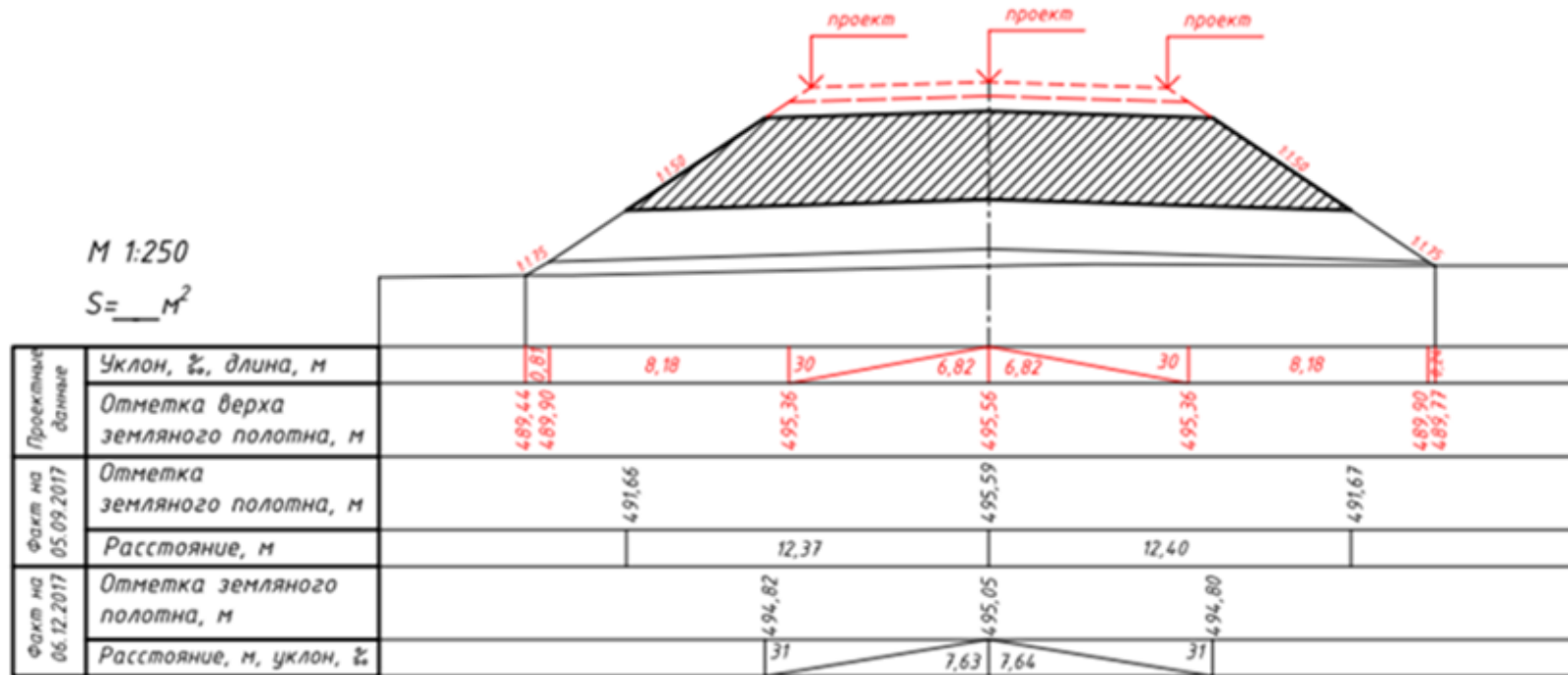
2. На схеме расположения точек должно быть отражено:

- опоры освещения и расстояние между ними (шаг расчетных точек в поперечном и продольном направлении);
- местоположение точек контроля, их номер и расстояние между точками;
- ширина полосы движения;
- ширина проезжей части;
- ширина обочины;
- полосы движения;
- ширина расчетного поля W_r .

Исполнительная схема № _____
земляного полотна

M 1:250

S = _____ м²



ПК _____ + _____

 - предъявляемые к приемке работы

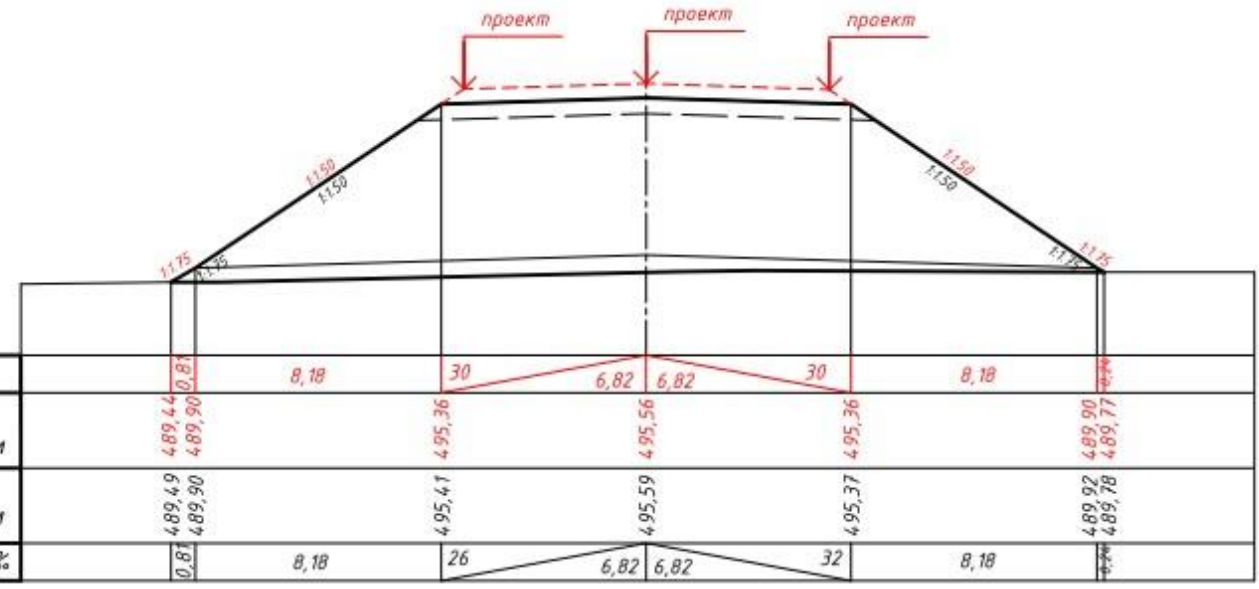
Примечания:

1. Красным цветом показаны проектные данные
2. Работы производились от репера № _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Выпол. изм.						ИД		
Состав. сх.								
Проверил								
Провер. СК								

Исполнительная схема № _____
готового земляного полотна

М 1:250



ПК _____ + _____

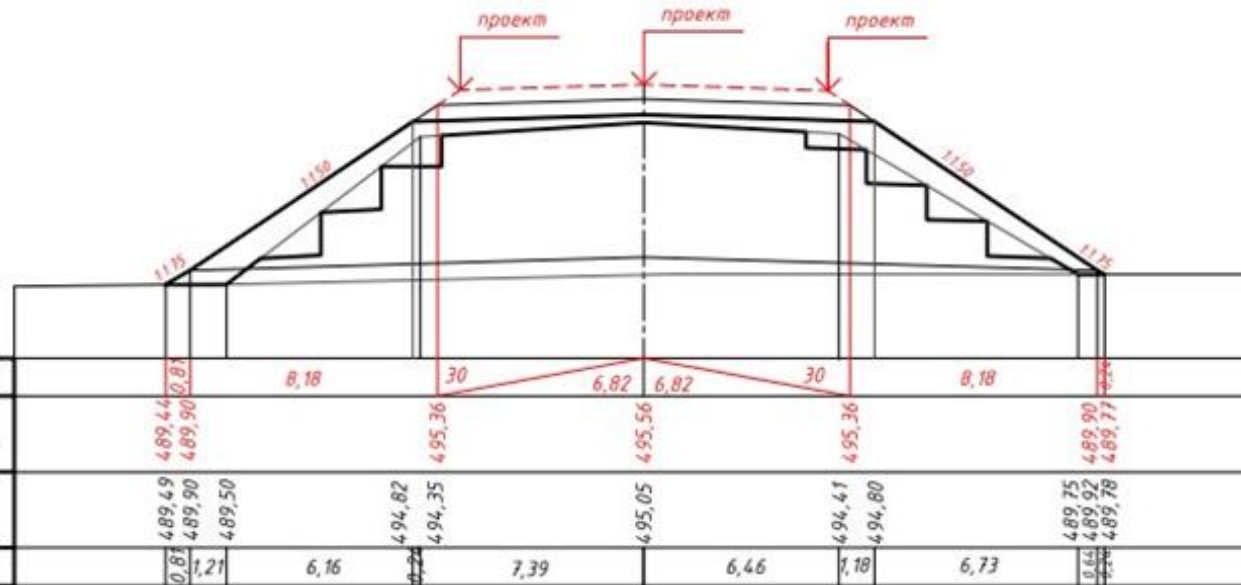
— - предъявляемые к приемке работы

- Примечания:
1. Красным цветом показаны проектные данные
2. Работы производились от репера № _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Выпол. изм.								
Состав. сх.								
Проверил								
Провер. СК								

Исполнительная схема № _____
земляного полотна с нарезкой уступов

M 1:250
S = ___ м²



Проектные данные	Уклон, %, длина, м	1:1.5	8,18	30	6,82	6,82	30	8,18	1:1.5
	Отметка земляного полотна, м	4,89,44 4,89,90		4,95,36		4,95,56		4,95,36	4,89,90 4,89,77
Факт на 05.09.2017	Отметка земляного полотна, м	4,89,49 4,89,90 4,89,50		4,94,82 4,94,35		4,95,05		4,94,41 4,94,80	4,89,75 4,89,92 4,89,78
	Расстояние, м	0,81 1,21	6,16		7,39		6,46	1,18	6,73

ПК _____ + _____

— - предъявляемые к приемке работы

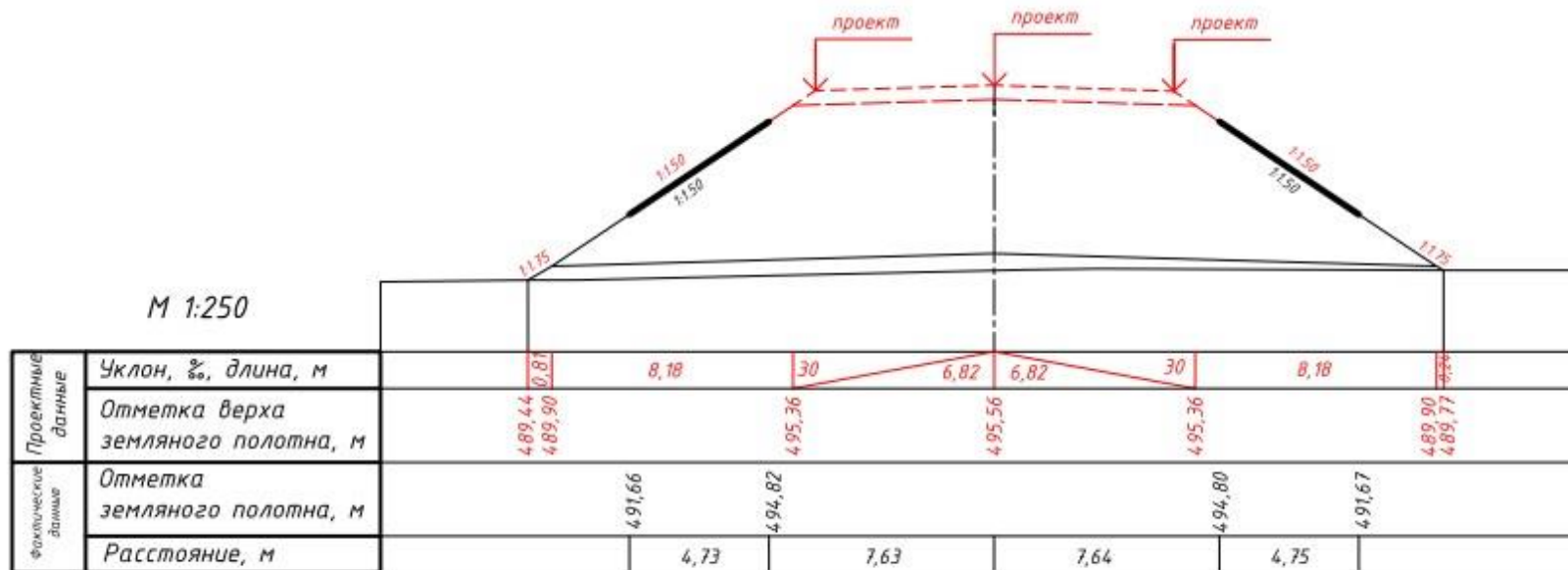
Примечания:

1. Красным цветом показаны проектные данные
2. Работы производились от репера № _____
3. Ширина уступов 2-3 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Выпол. изм.						ИД		
Состав. сх.								
Проверил								
Провер. СК								

Исполнительная схема № _____
планировки и уплотнения откосов земляного полотна

М 1:250



Проектные данные	Уклон, %, длина, м	8,18	30	6,82	6,82	30	8,18
	Отметка верха земляного полотна, м	4,89,44 4,89,90	4,95,36	4,95,56	4,95,36	4,89,90 4,89,77	
Фактические данные	Отметка земляного полотна, м	4,91,66	4,94,82		4,94,80	4,91,67	
	Расстояние, м	4,73	7,63	7,64	4,75		

ПК _____ + _____

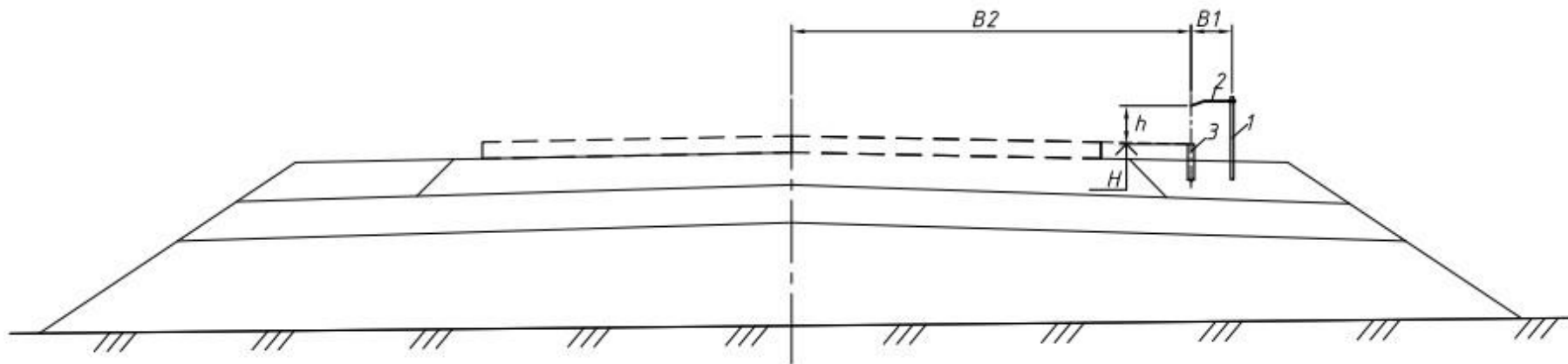
— - предъявляемые к приемке работы

Примечания:

- Красным цветом показаны проектные данные
- Работы производились от репера № _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						стадия	лист	листов
Состав. сх.					ИД			
Проверил								
Провер. СК								

Исполнительная схема № _____
установки копирной струны перед устройством верхнего слоя основания дорожной одежды
из _____



Условные обозначения:

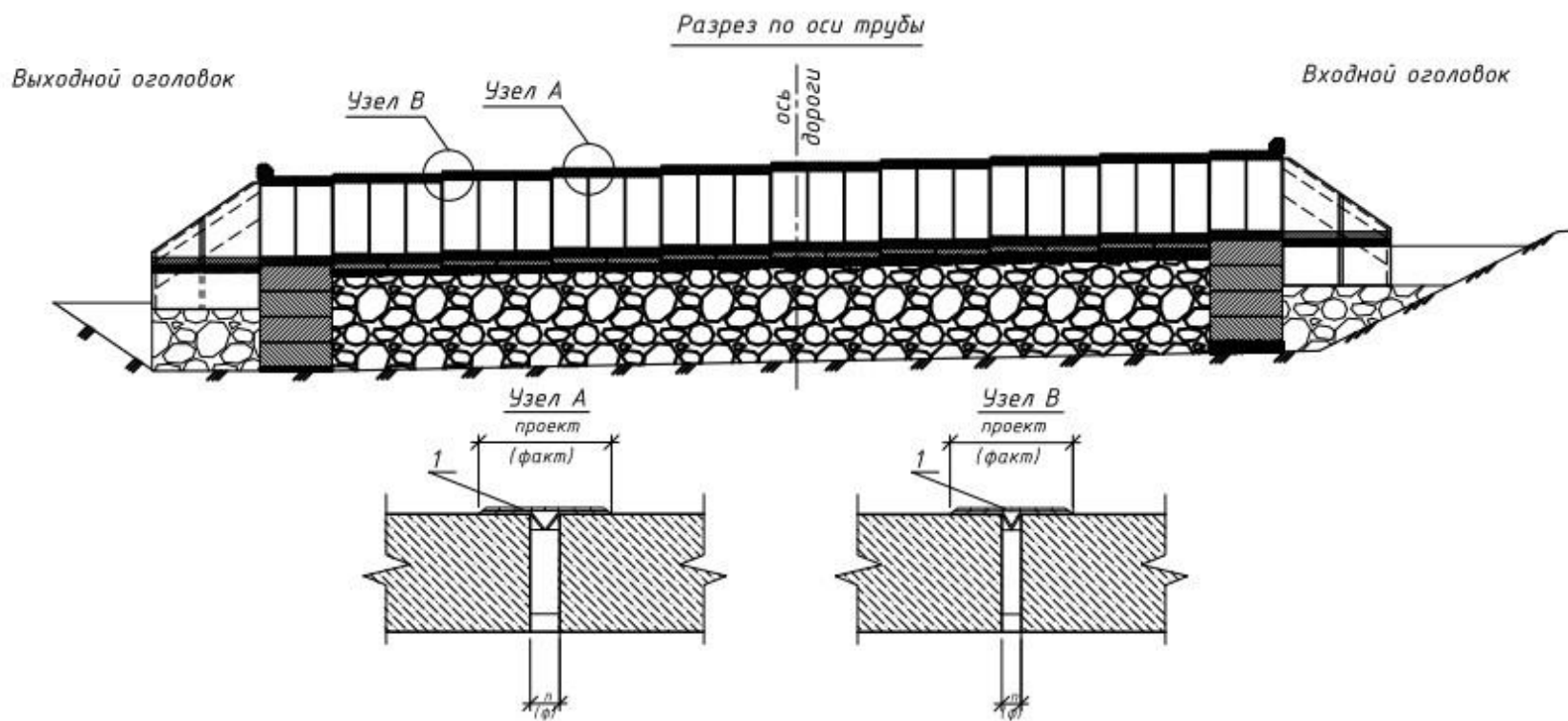
- 1 - металлическая стойка
- 2 - штанга
- 3 - рейка (устанавливается при необходимости)
- B1 - расстояние от рейки до металлической стойки, м
- B2 - расстояние от оси до рейки, м
- h - высота установки струны, м
- H - высотная отметка по верху рейки (высотная отметка кромки неуплотненного слоя), м

Примечание:

Фактические значения параметров установки копирной струны отражены в Ведомости № _____ от "___" "___" 20__ г. установки копирной струны

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						стадия	лист	листов
Состав. сх.						ИД		
Проверил								
Провер. СК								

Исполнительная схема №
устройства оклеечной гидроизоляции между звеньями трубы



Условное обозначение:

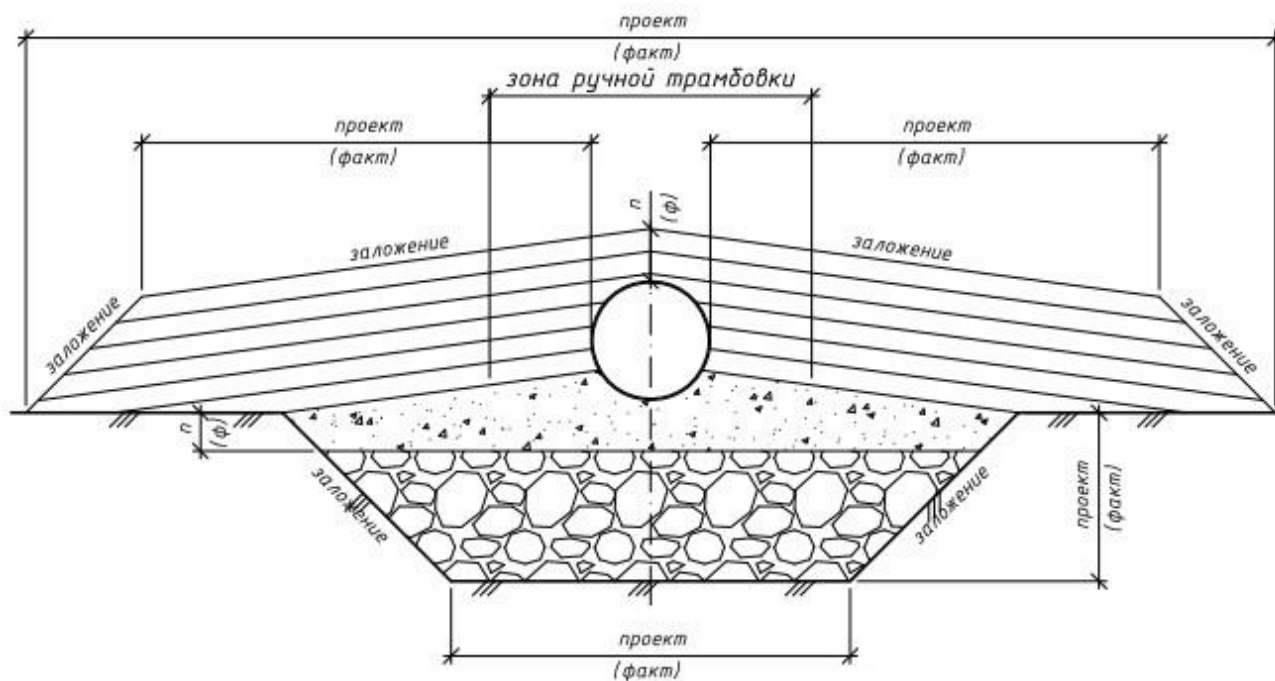
1 - Мостопласт

Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр__
4. Объем выполненных работ ____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выпол. изм.							стадия	лист
Состав. сх.							ИД	листов
Проверил								
Провер. СК								

Исполнительная схема № _____
обратной засыпки тела трубы

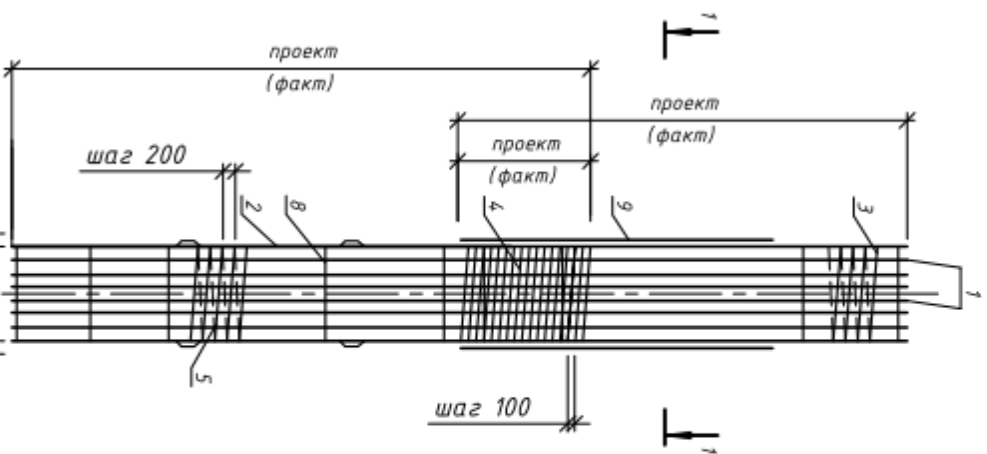


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Выпол. изм.									
Состав. сх.									
Проверил									
Провер. СК									
						стадия	лист	листов	
						ИД			

Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки – м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Рефер Вр _____
4. Объем выполненных работ _____

Исполнительная схема № _____
арматурного каркаса стоек № _____



Спецификация

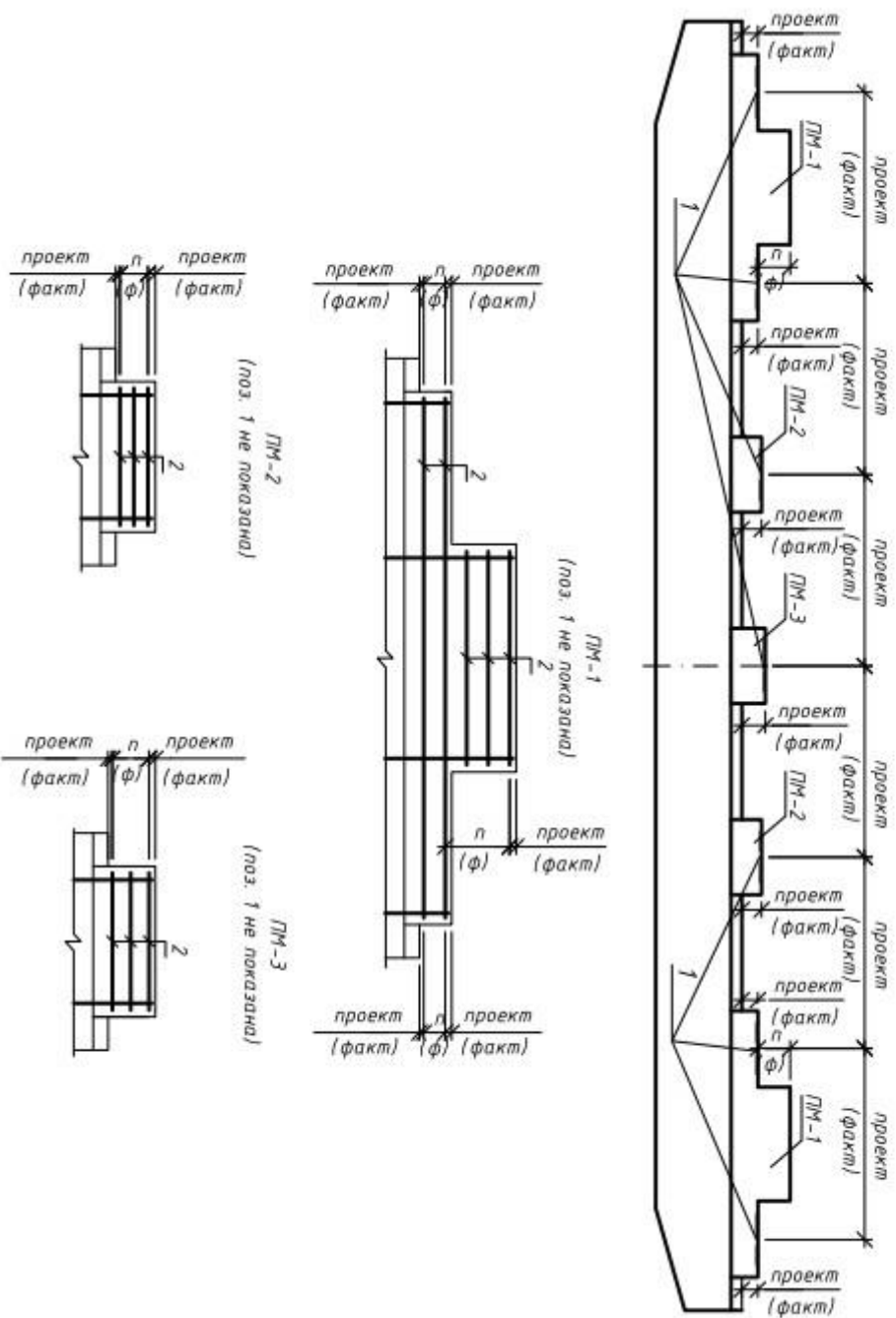
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			



Примечания:
1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выпол. узм.					
Состав. сх.					
Проверил					
Провер. СК					
		таблицы	лист	листов	
		ИД			

**Исполнительная схема № _____
армирования и установки опалубки монолитных подферментников**



Спецификация

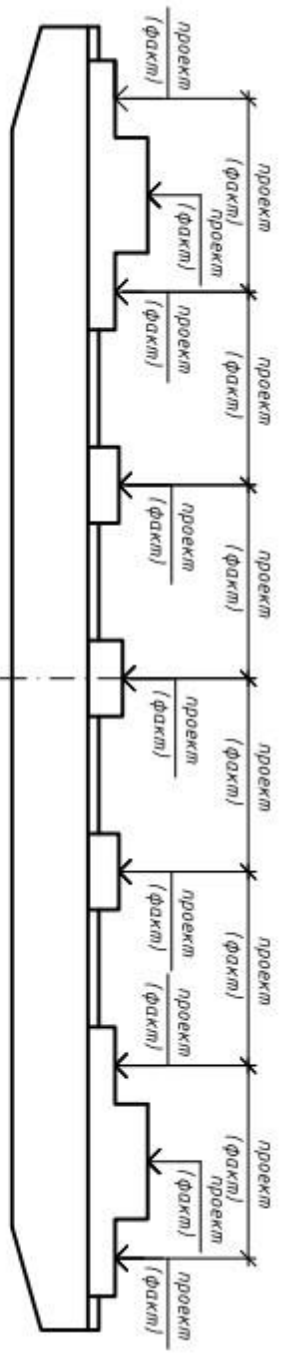
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Выпол.	И.И.И.					
Состав.	С.Х.					
Проверил						
Провер.	С.К.					
			стадия		лист	листов
			ИД			

Исполнительная схема № _____
забетонированных монолитных подферментников



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

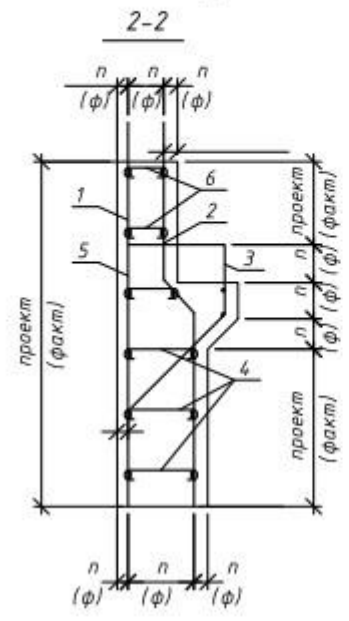
Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Ренер Вр _____

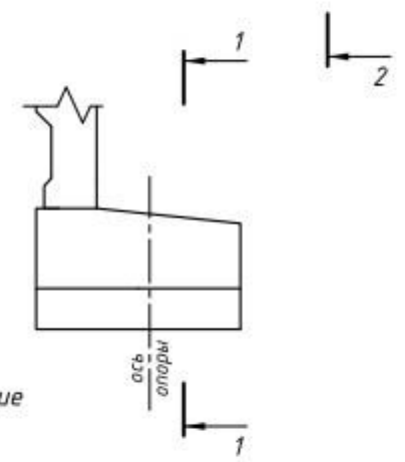
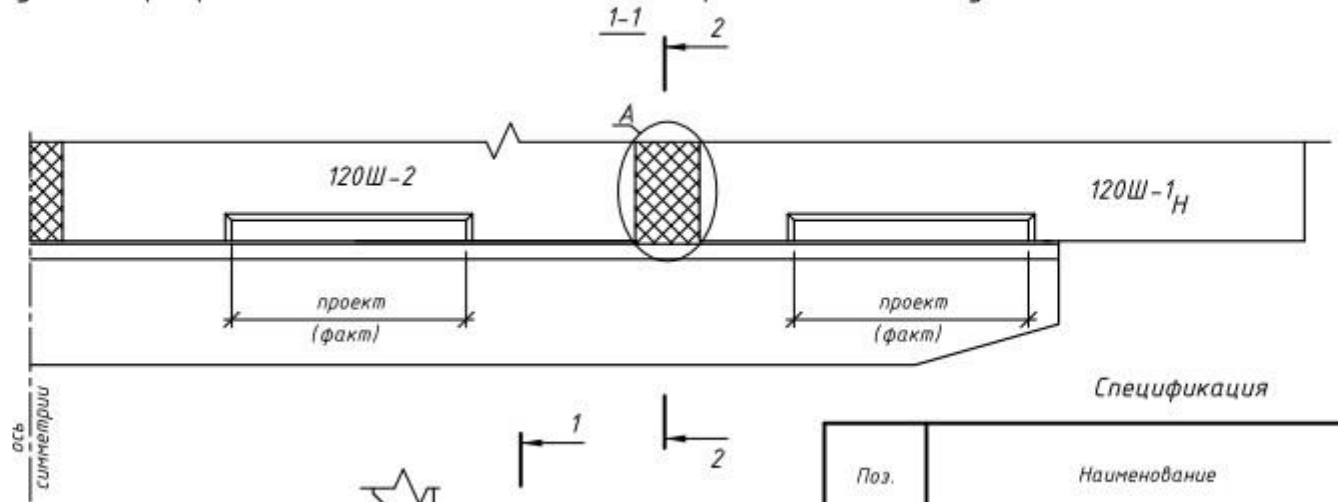
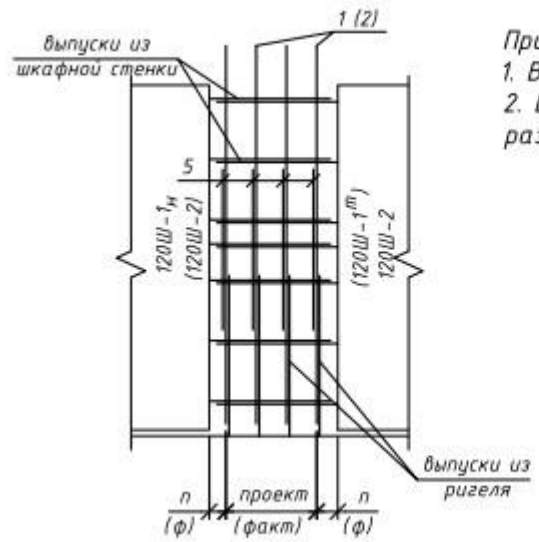
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выпол.	УЗМ.					
Состав.	СХ.					
Проверил						
Провер. СК						

		стадия	лист	листов
ИД				

Исполнительная схема № _____
установки опалубки и армирования объединения блоков шкафной стенки между собой



Узел А



Спецификация

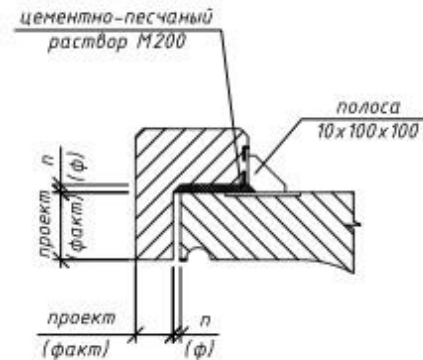
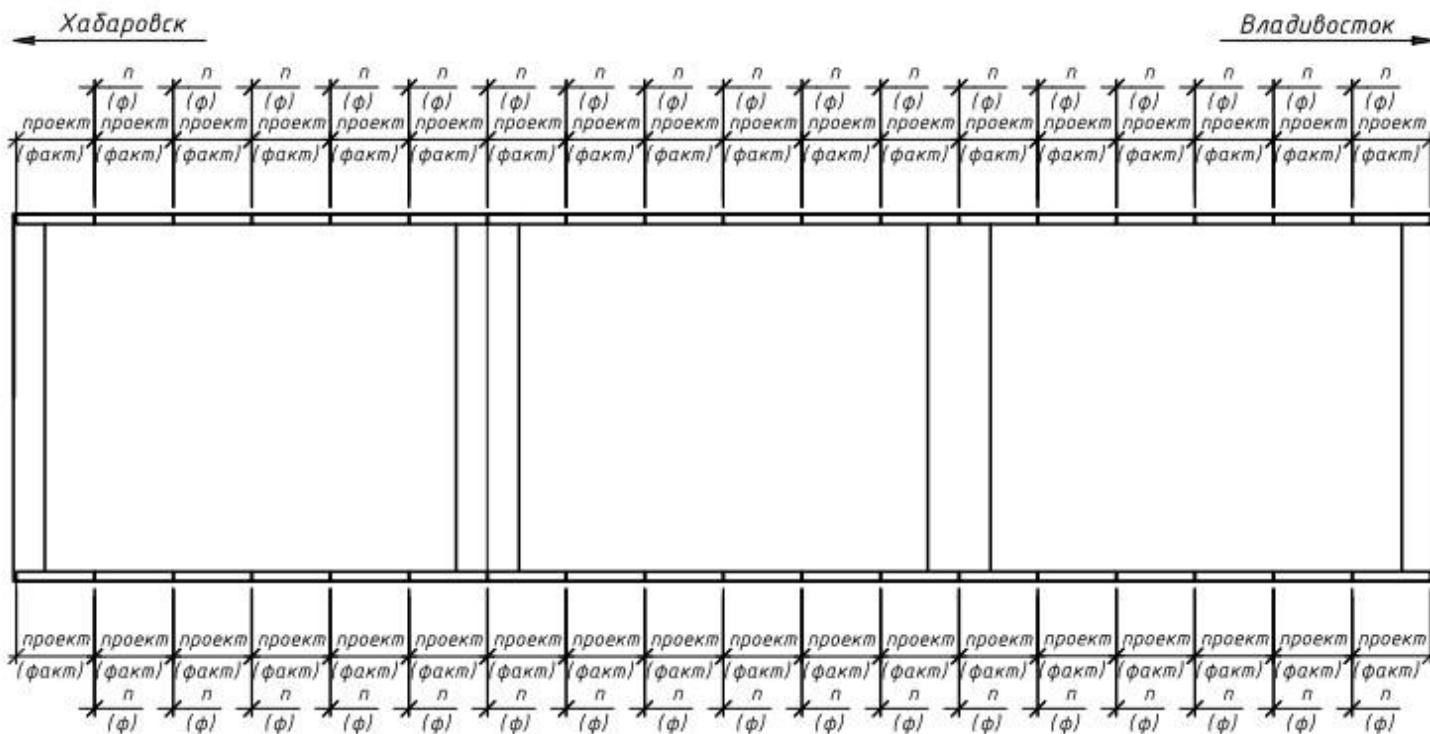
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Примечания:
1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выпол. изм.							стадия	лист
Состав. сх.							ИД	листов
Проверил								
Провер. СК								

Исполнительная схема № _____
 монтажа карнизных блоков

Приложение к акту № _____
 от "___" _____ 20__ г.



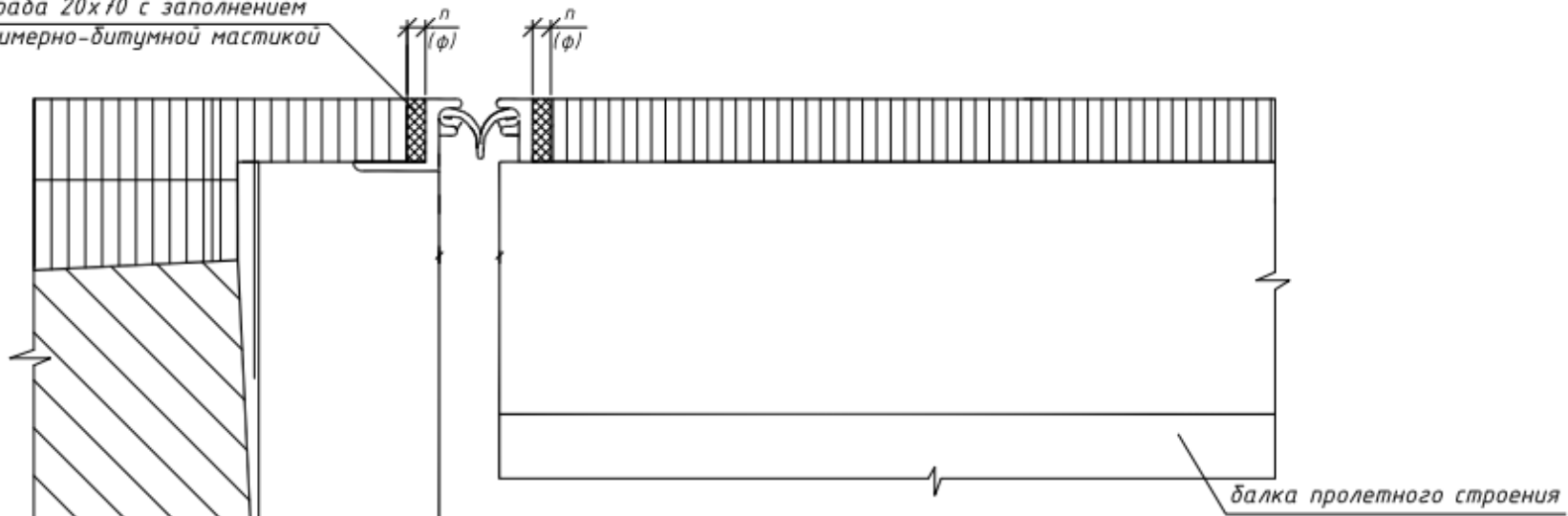
Примечания:

1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Объем выполненных работ _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выпол. изм.							стадия	лист
Состав. сх.								листов
Проверил							ИД	
Провер. СК								

Исполнительная схема № _____
устройства штраб с заполнением мастикой вдоль
деформационного шва в конце и начале моста

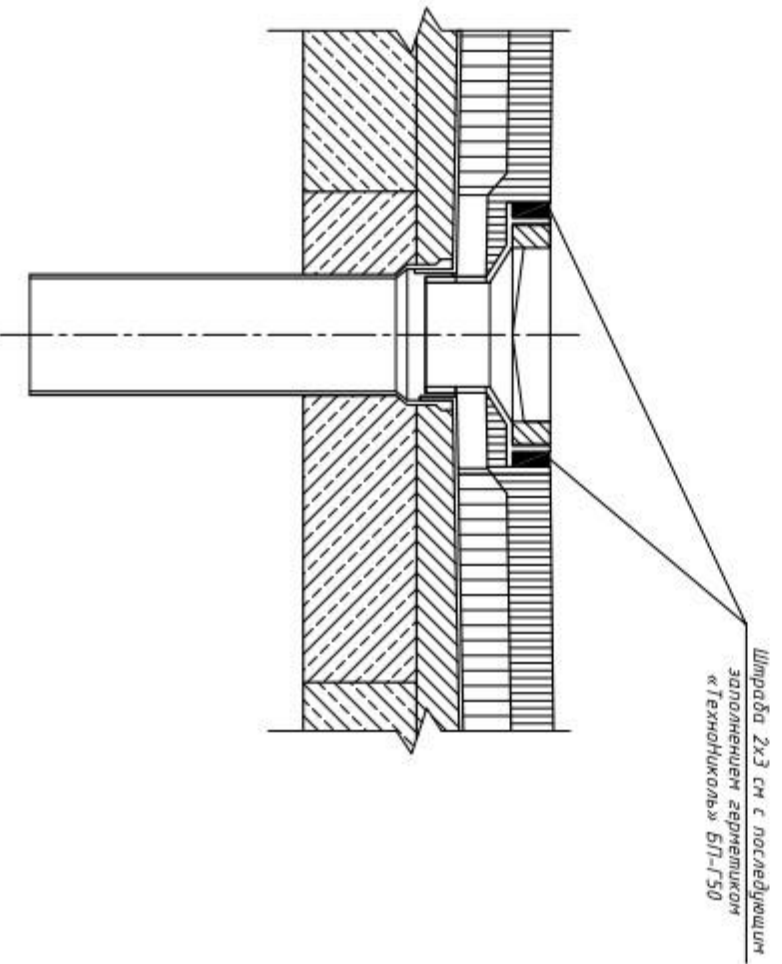
Штраба 20x70 с заполнением
полимерно-битумной мастикой



- Примечания:
1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Объем выполненных работ _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						стадия	лист	листов
Состав. сх.						ИД		
Проверил								
Провер. СК								

Исполнительная схема № _____
устройства штраб вокруг водоотводных трубок с заполнением
битумной мастикой

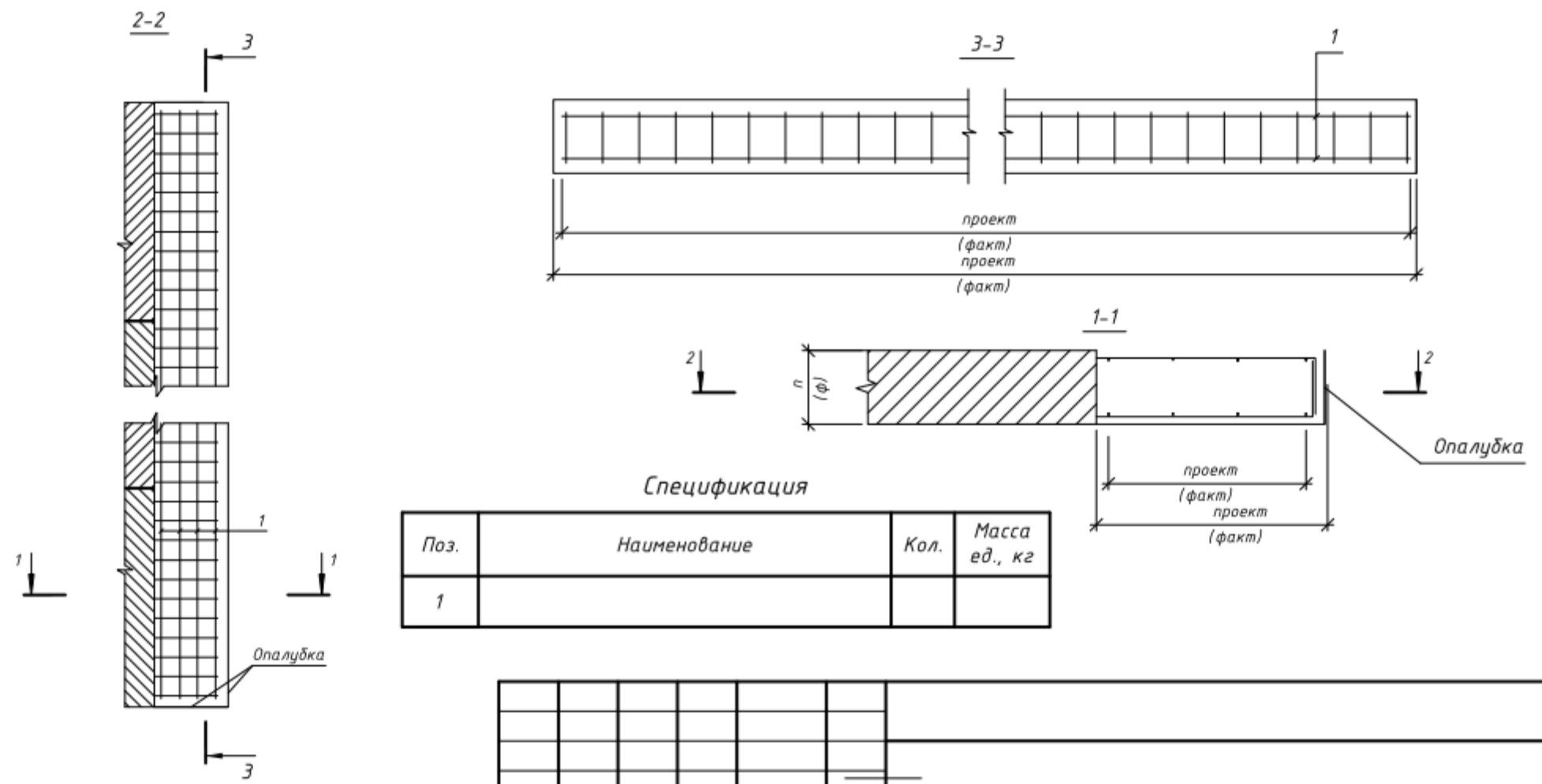


Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			
2			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Выпол.	ИЗМ.							
Состав.	сх.					ИД		
Проверил								
Провер.	СК							

Исполнительная схема № _____
армирования и установки опалубки объединения переходных плит между собой



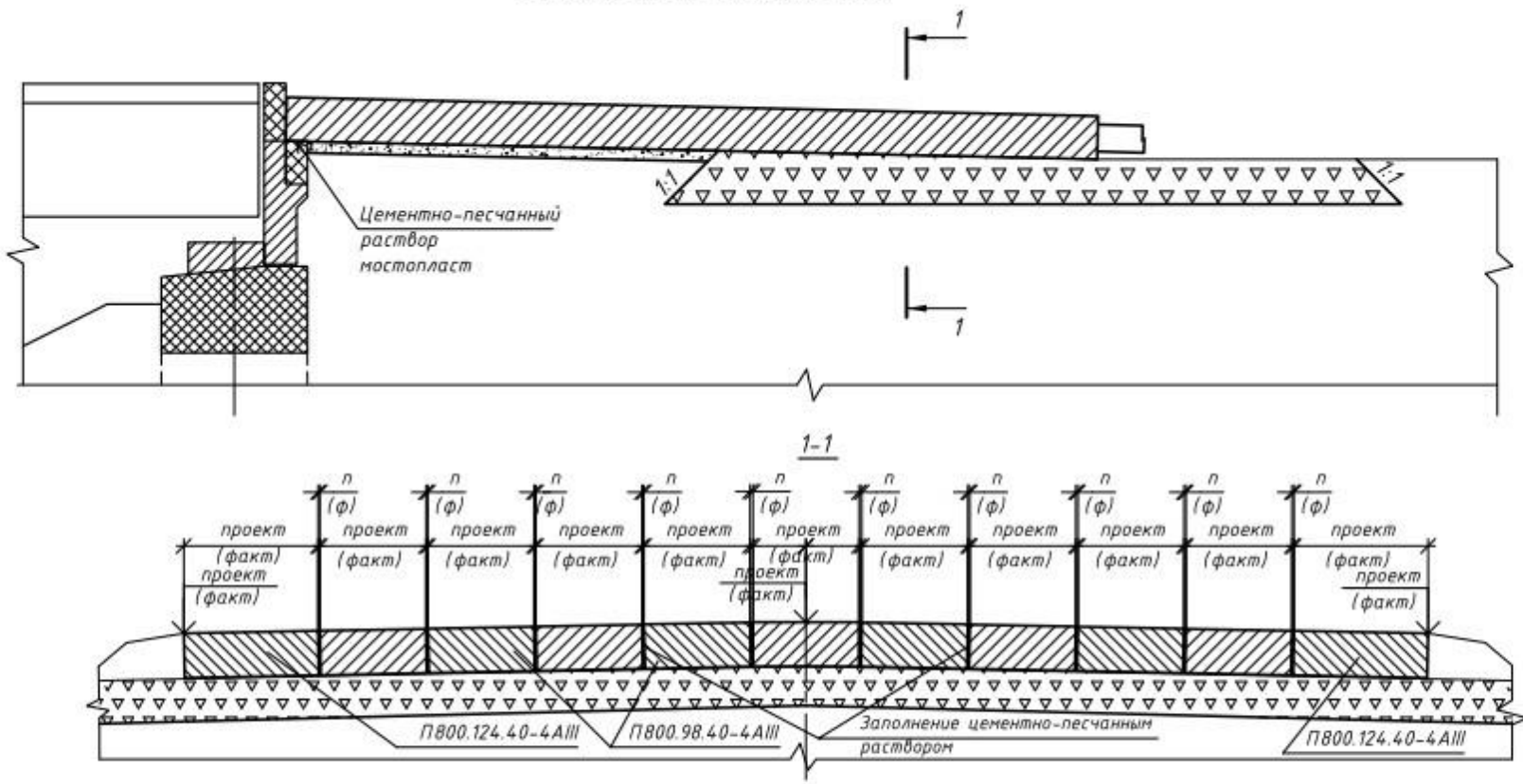
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выпол. изм.							стадия	лист
Состав. сх.							ИД	листов
Проверил								
Провер. СК								

Примечания:
1. Все размеры даны в мм
2. В скобках даны фактические размеры
3. Объем выполненных работ _____

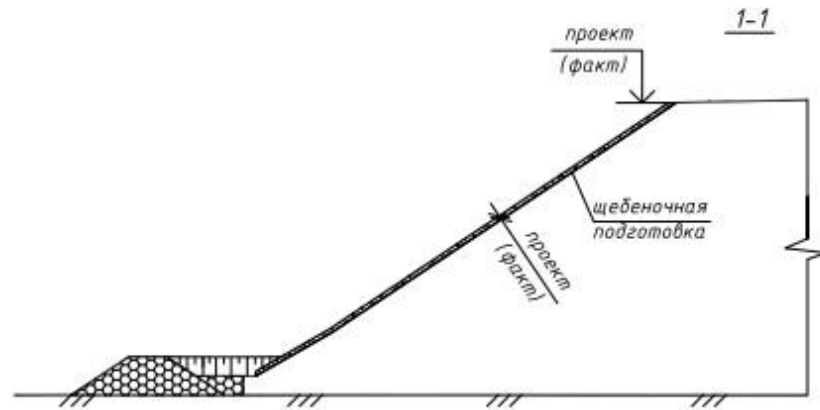
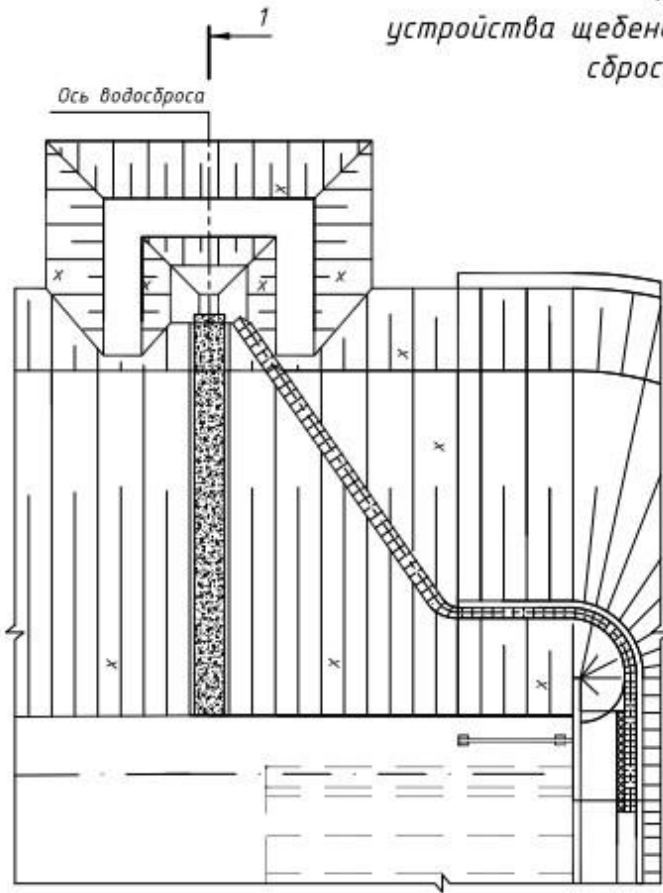
Исполнительная схема № _____
монтажа переходных плит



- Примечания:
1. Все размеры даны в мм, отметки - м
 2. В скобках даны фактические размеры и отметки
 3. Репер Вр _____
 4. Объем выполненных работ _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выпол. изм.							стадия	лист
Состав. сх.							ИД	листов
Проверил								
Провер. СК								

Исполнительная схема №
устройства щебеночной подготовки под телескопический лоток
сброса воды с проезжей части (лево)



x-фактическое заложение откоса

Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - м
2. В скобках даны фактические размеры и отметки
3. Репер Вр__
4. Объем выполненных работ ____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выпол. изм.						стадия	лист	листов
Состав. сх.						ИД		
Проверил								
Провер. СК								

Должность _____

Подпись _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Примеры составления протоколов испытания

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Заключение об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 5180-2015, ГОСТ 12536-2014, ГОСТ 22733-2016
Дата составления протокола			«___» _____ 20__ г.
Объект испытания	Грунт		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Устройство земляного полотна		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные остатки						
Полные остатки						
Требования ГОСТ 25100-2011						

2.

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 25100- 2011	Фактические значения
1	Естественная влажность			
2	Влажность на границе раскатывания			
3	Влажность на границе текучести			
4	Число пластичности			
5	Показатель текучести			
6	Максимальная плотность			
7	Оптимальная влажность			

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Грунт классифицируется по ГОСТ 25100-2011 как _____. Пригоден для устройства _____.

Испытания провел:

Должность, наименование организации_____
Подпись_____
И.О. Фамилия

«Утверждаю»:

Должность _____

Подпись _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 8269.0-97
Дата составления протокола		« _____ » _____ 20__ г.	
Объект испытания	Щебень из горных пород фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Для приготовления бетонной смеси		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
	2	4	8	16	32	63
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						
Требования ГОСТ 8267-93						

2.

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 8267-93, ГОСТ 26633-2015	Фактические значения
1	Насыпная плотность	кг/м ³	Не нормируется	
2	Средняя плотность	г/см ³	от__до__	
3	Истинная плотность	г/см ³	Не нормируется	
4	Пустотность	%	Не нормируется	
5	Влажность	%	Не нормируется	
6	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более__	
7	Содержание глины в комках	%	Не более__	
8	Содержание зерен слабых пород	%	Не более__	
9	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	Не более__	
10	Водопоглощение	%	Не более__	
11	Марка по дробимости	-	Не ниже__	
	- потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	%	Св. __до__	
	- снижение прочности			
12	Марка по морозостойкости	-	Не ниже__	
	Число циклов	-	—	
13	Потеря массы после испытания (насыщение в растворе сернокислого натрия – высушивание)	%	Не более__	
	Марка по истираемости (для бетонов дорожных покрытий и оснований)	-	Не ниже	
	Потеря массы при испытании	%	Св. __до__	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Щебень из горных пород фракции от__до__мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 8267-93 (наименование НД) и ГОСТ 26633-2015 (наименование НД).

Испытания провел:

Должность, наименование организации_____
Подпись_____
И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 8269.0-97

Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Щебень из горных пород фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128-2013, ГОСТ 31015-2002		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм				
Частные остатки					
Полные остатки					
Полные проходы					
Требования ГОСТ 8267-93					

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 8267-93, ГОСТ __, и др.	Фактические значения
1	Насыпная плотность	кг/м ³	Не нормируется	
2	Средняя плотность	г/см ³	От 2,0 до 3,0	
3	Истинная плотность	г/см ³	Не нормируется	
4	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более _	
5	Содержание глины в комках	%	Не более _	
6	Содержание зерен слабых пород	%	Не более _	
7	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	Не более _	
8	Марка по дробимости	-	Не ниже _	
	Потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	%	Св. __ до _	
9	Марка по морозостойкости	-	Не ниже _	
	Число циклов Потеря массы после испытания (насыщение в растворе сернокислого натрия – высушивание)	%	— Не более _	
10	Марка по истираемости	-	Не ниже _	
	Потеря массы при испытании	%	Св. __ до _	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Щебень из горных пород фракции от до мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 8267-93 (наименование НД) и ГОСТ (СП) _____ (наименование НД).

Испытания провел:

Должность, наименование организации
Подпись
И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 8269.0-97

Дата составления протокола		«__» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Щебень из гравия горных пород фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128-2013, ГОСТ 31015-2002		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм				
Частные остатки					
Полные остатки					
Полные проходы					
Требования ГОСТ 8267-93					

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 8267-93, ГОСТ __, и др.	Фактические значения
1	Насыпная плотность	кг/м ³	Не нормируется	
2	Средняя плотность	г/см ³	От 2,0 до 3,0	
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более__	
4	Содержание глины в комках	%	Не более__	
5	Содержание зерен слабых пород	%	Не более__	
6	Содержание дробленых зерен	%	Не менее__	
7	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	Не более__	
8	Марка по дробимости	-	Не ниже__	
	Потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	%	Св. __до__	
9	Марка по морозостойкости	-	Не ниже__	
	Число циклов Потеря массы после испытания (насыщение в растворе сернокислого натрия – высушивание)	%	Не более__	
10	Марка по истираемости	-	Не ниже__	
	Потеря массы при испытании	%	Св. __до__	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Щебень из гравия фракции от до __ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 8267-93(наименование НД) и ГОСТ ____ (наименование НД).

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

«Утверждаю»:

Должность _____

Подпись _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

<p>Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта</p>	<p>Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта</p>	<p>Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))</p>
	<p>ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____</p>	<p>Методы испытаний: ГОСТ 33026-2014, ГОСТ 33029- 2014, ГОСТ 33030-2014, ГОСТ 33047-2014, ГОСТ 33049-2014, ГОСТ 33053-2014, ГОСТ 33054- 2014, ГОСТ 33055-2014, ГОСТ 33057-2014, ГОСТ 33109-2014</p>

Дата составления протокола		«__» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Щебень из горных пород фракции от (св.) до мм		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонной смеси по ГОСТ Р _____		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм				
Частные остатки					
Полные остатки					
Полные проходы					
Требования ГОСТ 32703-2014 к марке ____					

2.

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32703-2014, ГОСТ Р _____	Фактические значения
1	Насыпная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Средняя плотность	г/см ³	От 2,0 до 3,5	
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более__	
4	Содержание глины в комках	%	Не более__	
5	Содержание зерен слабых пород	%	Не более__	
6	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы Марка	% -	Св. __до Не ниже__	
7	Марка по дробимости Потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	- %	Не ниже_ Св. __до_	
8	Марка по морозостойкости Число циклов Потеря массы после испытания (насыщение в растворе сернистого натрия – высушивание)	- - %	Не ниже_ — Не более__	
9	Марка по сопротивлению дроблению и износу Потеря массы при испытании	- %	Не ниже_ Св. __до_	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Щебень из горных пород фракции от (св.) до мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32703-2014 (наименование НД) и ГОСТ Р _____ (наименование НД).

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

«Утверждаю»:

Должность _____

Подпись _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

<p>Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта</p>	<p>Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта</p>	<p>Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))</p>	
	<p>ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____</p>	<p>Методы испытаний: ГОСТ 33026-2014, ГОСТ 33029- 2014, ГОСТ 33030-2014, ГОСТ 33047-2014, ГОСТ 33049-2014, ГОСТ 30051-2014, ГОСТ 33053- 2014, ГОСТ 33054-2014, ГОСТ 33055-2014, ГОСТ 33057-2014, ГОСТ 33109-2014</p>	
Дата составления протокола		«_____» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Щебень из гравия горных пород фракции от (св.) до мм		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонной смеси по ГОСТ Р _____		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
	Частные остатки					
Полные остатки						
Полные проходы						
Требования ГОСТ 32703-2014 к марке						

2.

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32703-2014, ГОСТ Р _____	Фактические значения
1	Насыпная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Средняя плотность	г/см ³	От 2,0 до 3,5	
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более _	
4	Содержание глины в комках	%	Не более _	
5	Содержание зерен слабых пород	%	Не более _	
6	Содержание полностью дробленных зерен	%	Св. __до Св. __до	
	Содержание полностью дробленных и дробленых зерен	%	Св. __до__	
	Содержание зерен окатанной формы	%	Не ниже __	
7	Группа	-		
	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	Св. __до Не ниже __	
8	Марка	-	Не ниже _	
	Марка по дробимости	-	Не ниже _	
9	Потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	%	Св. __до__	
	Марка по морозостойкости	-	Не ниже _	
	Число циклов	-	—	
10	Потеря массы после испытания (насыщение в растворе сернокислого натрия – высушивание)	%	Не более _	
	Марка по сопротивлению дроблению и износу	-	Не ниже _	
	Потеря массы при испытании	%	Св. __до__	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Щебень из гравия фракции от (св.)_до_мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32703-2014 (наименование НД) и ГОСТ Р_(наименование НД).
Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 33029-2014, ГОСТ 33030- 2014, ГОСТ 33049-2014, ГОСТ 33053-2014, ГОСТ Р 58402.6-2019, ГОСТ 33050-2014
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Щебень из горных пород фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонных смесей по ГОСТ Р 58401.1-2019		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32703-2014, ГОСТ Р 58401.1- 2019	Фактические значения
1	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более __	
4	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, определяемое в соотношении 5:1	%	Не более __	
5	Марка по дробимости	-	Не ниже __	
	Потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	%	Св. __ до __	
6	Марка по сопротивлению дроблению и износу	-	Не ниже __	
	Потеря массы при испытании	%	Св. __ до __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Щебень из горных пород фракции от (св.)_ до_ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32703-2014 (наименование НД), ГОСТ Р 58401.1-2019 (наименование НД).

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 33029-2014, ГОСТ 33030- 2014, ГОСТ 33049-2014, ГОСТ 33053-2014, ГОСТ Р 58402.6-2019, ГОСТ 33050-2014, ГОСТ Р 58402.3- 2019
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Щебень из гравия горных пород фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонных смесей по ГОСТ Р 58401.1-2019		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32703-2014, ГОСТ Р 58401.1- 2019	Фактические значения
1	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более __	
4	Содержание дробленых зерен		Не менее __	
5	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, определяемое в соотношении 5:1	%	Не более __	
6	Марка по дробимости	-	Не ниже __	
	Потеря массы при испытании на дробимость в сухом (водонасыщенном) состоянии	%	Св. __ до __	
7	Марка по сопротивлению дроблению и износу	-	Не ниже __	
	Потеря массы при испытании	%	Св. __ до __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Щебень из горных пород фракции от (св.)_ до_ мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32703-2014 (наименование НД), ГОСТ Р 58401.1-2019 (наименование НД).

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 33029-2014, ГОСТ 33049- 2014, ГОСТ 33053-2014, ГОСТ Р 58402.2-2019, ГОСТ Р 58402.6-2019
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Щебень из горных пород фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси по ГОСТ Р 58401.2-2019		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

2.

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32703-2014 ГОСТ Р 58401.2- 2019	Фактические значения
1	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Абсорбция	%	Не нормируется	
4	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более __	
5	Содержание зерен пластинчатой (лещадной и игловатой формы)	(в соотношении 1:3)	%	Не более __
		(в соотношении 1:5)	%	Не более __
6	Марка по сопротивлению дроблению и износу	-	Не ниже __	
	Потеря массы при испытании	%	Св. __до __	
7	Потеря массы после 5 циклов под воздействием сульфата натрия (магния)	%	Не более __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Щебень из горных пород фракции от до мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32703-2014 (наименование НД), ГОСТ Р 58401.2-2019 (наименование НД).

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 33029-2014, ГОСТ 33030- 2014, ГОСТ 33049-2014, ГОСТ 33053-2014, ГОСТ Р 58402.6-2019, ГОСТ 33050-2014, ГОСТ Р 58402.3- 2019	
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20__ г.	
Объект испытания	Щебень из гравия горных пород фракции		
Тип горной породы			
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление щебеночно-мастичной асфальтобетонной смесей по ГОСТ Р 58401.2-2019		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

2.

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32703-2014 ГОСТ Р 58401.2- 2019	Фактические значения
1	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Абсорбция	%	Не нормируется	
4	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более __	
5	Содержание зерен пластинчатой (лещадной и игловатой формы)	(в соотношении 1:3)	%	Не более __
		(в соотношении 1:5)	%	Не более __
6	Марка по сопротивлению дроблению и износу	-	Не ниже __	
	Потеря массы при испытании	%	Св. __до __	
7	Потеря массы после 5 циклов под воздействием сульфата натрия (магния)	%	Не более __	
8	Количество дробленых зерен	С одной дробленой поверхностью	%	Не менее __
		С двумя дроблеными поверхностями	%	Не менее __

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Щебень из горных пород фракции от до мм по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32703-2014 (наименование НД), ГОСТ Р 58401.2-2019 (наименование НД).

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:

Должность _____

Подпись _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 32717-2014, ГОСТ 32721- 2014, ГОСТ 32722-2014, ГОСТ 32725-2014, ГОСТ 32726-2014, ГОСТ 32727-2014, ГОСТ 32708- 2014, ГОСТ 32817-2014
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20__ г.	
Объект испытания	Песок дробленый (природный)		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Подбор состава асфальтобетонной смеси ____ по ГОСТ Р _____		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм							
	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
Частные остатки								
Полные остатки								
Полные проходы								

2. Зерновой состав песка, прошедшего через сито с отверстиями 4 мм

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

3. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32730-2014 (ГОСТ 32824-2014), ГОСТ Р _____	Фактические значения
1	Модуль крупности	-	Не нормируется	
2	Полный остаток на сите с размером ячеек 0,5 мм	%		
3	Содержание зерен крупностью св. 8 мм	%		
4	Содержание зерен крупностью св. 4 мм	%		
5	Содержание зерен крупностью менее 0,125 мм	%	Не нормируется	
6	Насыпная плотность	г/см ³		
7	Истинная плотность	г/см ³		
8	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%		
9	Содержание глины в комках	%		
10	Содержание глинистых частиц, определяемое методом набухания	%		
11	Марка по дробимости (для дробленого песка)	%		

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации)

Заключение: Песок дробленый (природный) относится к группе __, __ класса, по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32730-2014 (наименование НД) (ГОСТ 32824-2014 (наименование НД)) и ГОСТ Р (наименование НД).

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

«Утверждаю»:

Должность _____

Подпись _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0-97
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Песок из отсевов дробления (природный)		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Подбор состава асфальтобетонной смеси ___ по ГОСТ 9128-2013, ГОСТ 31015-2002		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм							
	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071
Частные остатки								
Полные остатки								
Полные проходы								

2. Зерновой состав песка, прошедшего через сито с отверстиями 4 мм

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

3. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 31424-2010 (ГОСТ 8736-2014), ГОСТ 9128-2013, ГОСТ 31015-2002	Фактические значения
1	Модуль крупности	-	Не нормируется	
2	Полный остаток на сите №063 мм	%		
3	Содержание зерен крупностью св. 10 мм	%		
4	Содержание зерен крупностью св. 5 мм	%		
5	Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	%	Не нормируется	
6	Насыпная плотность	кг/м ³		
7	Истинная плотность	г/см ³		
8	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%		
9	Содержание глины в комках	%		
10	Содержание глинистых частиц, определяемое методом набухания (для дробленого песка)	%		
11	Марка по дробимости (для дробленого песка)	%		

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Песок дробленый (природный) относится к группе __, __ класса, по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 31424-2010 (наименование НД) (ГОСТ 8736-2014 (наименование НД)), ГОСТ 9128-2013 (наименование НД)

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

«Утверждаю»:

Должность _____

Подпись _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 8735-88
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Песок из отсевов дробления (природный)		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Подбор бетонной смеси по ГОСТ 26633-2015, раствора по ГОСТ 28013-98		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм							
	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	<0,16
Частные остатки								
Полные остатки								
Полные проходы								

2. Зерновой состав песка, прошедшего через сито с отверстиями 4 мм

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	<0,16
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

3. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 31424-2010 (ГОСТ 8736-2014), ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 28013-98	Фактические значения
1	Модуль крупности	-	Не нормируется	
2	Полный остаток на сите №063 мм	%		
3	Содержание зерен крупностью св. 10 мм	%		
4	Содержание зерен крупностью св. 5 мм	%		
5	Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	%	Не нормируется	
6	Насыпная плотность	кг/м ³	Не нормируется	
7	Истинная плотность	г/см ³	От 2,0 до 2,8	
8	Пустотность	%	Не нормируется	
9	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более_	
10	Содержание глины в комках	%	Не допускается	
11	Влажность	%	Не нормируется	
12	Морозостойкость (25 циклов замораживания и оттаивания) – полный проход через сито 1,25 мм	%	Не более 7	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Песок дробленый (природный) относится к группе __, __ класса, по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 31424-2010 (наименование НД) (ГОСТ 8736-2014 (наименование НД)), ГОСТ 26633-2015 (наименование НД), ГОСТ 28013-98 (наименование НД).

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

«Утверждаю»:

Должность _____

Подпись _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

<p>Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта</p>	<p>Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта</p>	<p>Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))</p>	
	<p>ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____</p>		<p>Методы испытаний: ГОСТ 32717-2014, ГОСТ 32725-2014, ГОСТ 32726-2014, ГОСТ 32727-2014, ГОСТ 33052-2014, ГОСТ Р 58402.4-2019, ГОСТ Р 58402.1-2019, ГОСТ 32817-2014, ГОСТ Р 58402.2-19</p>
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Песок дробленый (природный)		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Подбор состава асфальтобетонной смеси _____ по ГОСТ Р 58401.1-2019 (ГОСТ Р 58401.2-2019)		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм							
	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
Частные остатки								
Полные остатки								
Полные проходы								

2. Зерновой состав песка, прошедшего через сито с отверстиями 4 мм

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм					
	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
Частные остатки						
Полные остатки						
Полные проходы						

3. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32730-2014 (ГОСТ 32824-2014), ГОСТ Р _____	Фактические значения
1	Модуль крупности	-	Не нормируется	
2	Полный остаток на сите с размером ячеек 0,5 мм	%		
3	Содержание зерен крупностью св. 8 мм	%		
4	Содержание зерен крупностью св. 4 мм	%		
5	Содержание зерен крупностью менее 0,125 мм	%	Не нормируется	
6	Объемная плотность	г/см ³		
7	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%		
8	Содержание глины в комках	%		
9	Потеря массы после пяти циклов под воздействием сульфата натрия (сульфата магния) (для смесей SMA)	%	Не более	
10	Марка по дробимости (для дробленого песка)	%		
11	Количество пустот в песке (для смесей SP)	%	Не менее	
12	Эквивалент песка (для смесей SP)	%	Не менее	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации)

Заключение: Песок дробленый (природный) относится к группе __, __ класса, по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32730-2014 (наименование НД) (ГОСТ 32824-2014 (наименование НД)) и ГОСТ Р_(наименование НД).

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 32719-2014, ГОСТ 32763- 2014, ГОСТ 32764-2014, ГОСТ 32766-2014	
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20 ____ г.	
Объект испытания	Минеральный порошок МП-2		
Производитель продукции			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонной смеси по ГОСТ Р _____		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

4. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм						
	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	<0,063
Частные остатки							
Полные остатки							
Полные проходы							

5. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32761-2014, ПНСТ _____	Фактические значения
1	Содержание зерен крупностью мельче 2 мм	%		
2	Содержание зерен крупностью мельче 0,125 мм	%		
3	Содержание зерен крупностью мельче 0,063 мм	%		
4	Истинная плотность	г/см ³	Не нормируется	
5	Пористость	%		
6	Битумоемкость	г		

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации)

Заключение: Минеральный порошок МП-2 по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32761-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования» и ГОСТ Р (наименование НД).

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 32719-2014, ГОСТ 32763- 2014, ГОСТ 32764-2014, ГОСТ 32766-2014, ГОСТ Р 58402.7- 2019, ГОСТ Р 58402.8-2019	
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20 __ г.	
Объект испытания	Минеральный порошок МП-2		
Производитель продукции			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонной смеси по ГОСТ Р 58401.1-2019 (ГОСТ Р 58401.2-2019)		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм						
	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	<0,063
Частные остатки							
Полные остатки							
Полные проходы							

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 32761-2014, ГОСТ Р _____	Фактические значения
1	Содержание зерен крупностью мельче 2 мм	%		
2	Содержание зерен крупностью мельче 0,125 мм	%		
3	Содержание зерен крупностью мельче 0,063 мм	%		
4	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
5	Количество пустот Ригдена (для смесей SMA)	%		
6	Пористость	%		
7	Битумоемкость	г		

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации)

Заключение: Минеральный порошок МП-2 по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 32761-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования» и ГОСТ Р_(наименование НД).

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ Р 52129-2003, ГОСТ 12801-98
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20 __ г.	
Объект испытания	Минеральный порошок МП-1 (неактивированный)		
Производитель продукции			
Генподрядная организация			
Назначение материала	Приготовление асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128-2013, ГОСТ 31015-2002		
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм						
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071	<0,071
Частные остатки							
Полные остатки							
Полные проходы							

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 52129- 2003, ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002	Фактические значения
1	Содержание зерен крупностью мельче 1,25 мм	%		
2	Содержание зерен крупностью мельче 0,315 мм	%		
3	Содержание зерен крупностью мельче 0,071 мм	%		
4	Истинная плотность	г/см ³	Не нормируется	
5	Пористость	%		
6	Влажность	%		
7	Набухание образцов из смеси минерального порошка с битумом	%		

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации)

Заключение: Минеральный порошок МП-1 по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 52129-2003 (наименование НД) и ГОСТ _____ (наименование НД).

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Заключение об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 33134-2014, ГОСТ 33136- 2014, ГОСТ 33138-2014, ГОСТ 33140-2014, ГОСТ 33141-2014, ГОСТ 33142-2014, ГОСТ 33143- 2014	
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20 __ г.	
Объект испытания	Битум нефтяной дорожный марки БНД _____		
Производитель продукции			
Наименование карьера			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 33133-2014	Фактические значения
Основные показатели				
1	Глубина проникания иглы при 25°C	0,1 мм		
2	Температура размягчения по кольцу и шару	°C		
3	Растяжимость при 0°C	см		
4	Температура хрупкости	°C		
5	Температура вспышки	°C		
6	Изменение массы образца после старения	%		
7	Изменение температуры размягчения после старения	°C		
8	Температура смешивания при динамической вязкости (____ Па·с)	°C		
9	Температура уплотнения при динамической вязкости (____ Па·с)	°C		
Дополнительные показатели				
10	Растяжимость при 25°C	см		
11	Температура хрупкости после старения	°C		
12	Глубина проникания иглы, при 0°C	0,1 мм		
13	Индекс перетрации	-		

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: Битум нефтяной дорожный марки БНД по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ 33133-2014 и ГОСТ Р и может применяться для приготовления асфальтобетонных смесей для слоев основания и нижних и верхних слоев покрытия дорожной одежды.

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ Р 58401.3-2019, ГОСТ Р 58401.13-2019, ГОСТ Р 58401.10- 2019, ГОСТ Р 58401.16-2019, ГОСТ 58401.18-2019, ПНСТ 181- 2019, ПНСТ 185-2019
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.
Объект испытания	Асфальтобетонная смесь типа _____ по ГОСТ Р 58401.1-2019	
Производитель продукции		
Генподрядная организация		
Цель испытания	Подбор состава	
Назначение материала		
Место отбора пробы		
Акт отбора проб (№ и дата)	Шифр пробы	
Дата (период) испытания		
Условия проведения испытаний		
Условия движения, млн.		

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58401.1-2019	Фактические значения
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	От ___ до ___	
4	Содержание воздушных пустот при числе оборотов N нач	%	_____	
5	Содержание воздушных пустот при числе оборотов N пр	%	_____	
6	Содержание воздушных пустот при числе оборотов N макс	%	_____	
7	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	%	Не менее ___	
8	Пустоты наполненные битумным вяжущим (ПНБ)	%	От ___ до ___	
9	Водостойкость	-	Не менее ___	
10	Отношение пыль-вяжущее	-	От ___ до ___	
11	Средняя глубина колеи	%	Не более ___	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 33029-2014, ГОСТ Р 58401.8-2019, ГОСТ Р 58401.13-2019, ГОСТ Р 58401.10-2019, ГОСТ Р 58401.16-2019, ГОСТ 58401.18-2019, ГОСТ Р 58401.15-2019, ГОСТ Р 58401.3-2019, ГОСТ Р 58406.3-2020, ГОСТ Р 58406.4-2020
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20__ г.	
Объект испытания	Асфальтобетонная смесь типа ____ по ГОСТ Р 58401.1-2019		
Производитель продукции			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм												Количество вяжущего, %	
	31,5	22,4	16,0	11,2	8,0	4,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063		
Частные остатки														
Полные остатки														
Полные проходы														
Зерновой состав по рецепту	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58401.5-2019, рецепт № от	Фактические значения
1	Максимальная плотность	г/см ³	рецепт ± 0,02	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	рецепт ± __	
4	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	%	Не менее __	
5	Пустоты наполненные битумным вяжущим (ПНВ)	%	От __ до __	
6	Водостойкость	-	Не менее __	
7	Отношение пыль-вяжущее	-	От __ до __	
8	Средняя глубина колеи	%	Не более __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58401.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила приемки» и рецепту № от . 20.

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

« Утверждаю »:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ Р 58401.4-2019, ГОСТ Р 58402.5-2019, ГОСТ Р 58401.13- 2019, ГОСТ Р 58401.10-2019, ГОСТ Р 58401.16-2019, ГОСТ 58401.18-2019, ГОСТ Р 58401.23- 2019, ГОСТ Р 58406.3-2020, ГОСТ Р 58406.4-2020
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20__ г.	
Объект испытания	Асфальтобетонная смесь типа ____ по ГОСТ Р 58401.2-2019		
Производитель продукции			
Генподрядная организация			
Цель испытания	Подбор состава		
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата (период) испытания			
Условия проведения испытаний			
Условия движения, млн.			

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58401.2-2019	Фактические значения
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	От __ до __	
4	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	%	Не менее __	
5	Пустоты в крупном заполнителе после уплотнения штыкованием (ПКЗ _{DRC})	%	_____	
6	Пустоты в крупном заполнителе (ПКЗ)	%	< ПКЗ _{DRC}	
7	Водостойкость	-	Не менее __	
8	Отношение пыль-вяжущее	-	От __ до __	
9	Средняя глубина колеи	мм	Не более __	
10	Устойчивость к расслаиванию	%	Не более __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ Р 58401.16-2019, ГОСТ Р 58401.10-2019, ГОСТ Р 58401.24- 2019, ГОСТ Р 58401.8-2019, ГОСТ Р 58401.18-2019, ГОСТ Р 58406.4- 2020, ГОСТ Р 58406.3-2020, ГОСТ Р 58406.2-2020 (приложения Б, Д, Ж)	
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Асфальтобетонная смесь типа _____ по ГОСТ Р 58406.1-2020		
Производитель продукции			
Генподрядная организация			
Цель испытания	Подбор состава		
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата (период) испытания			
Условия проведения испытаний			

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58406.1- 2020	Фактические значения
Основные показатели				
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	От ___ до ___	
4	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	%	Не менее ___	
5	Водонасыщение	%	От ___ до ___	
6	Средняя глубина колеи	мм	Не более ___	
7	Водостойкость	-	Не менее ___	
8	Стекание вяжущего	%	От 0,07 до 0,15	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия».

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 33029-2014, ГОСТ Р 58401.16-2019, ГОСТ Р 58401.10- 2019, ГОСТ Р 58401.8-2019, ГОСТ Р 58401.18-2019, ГОСТ Р 58401.23- 2019, ГОСТ 58401.15-2019, ГОСТ Р 58406.4-2020, ГОСТ Р 58406.3- 2020, ГОСТ Р 58406.2-2020 (приложения Д, Ж)
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания		Асфальтобетонная смесь типа ___ по ГОСТ Р 58406.1-2020	
Производитель продукции			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм											Количество вяжущего, %
	16,0	11,2	8,0	5,6	4,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063	
Частные остатки												
Полные остатки												
Полные проходы												
Зерновой состав по подбору	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58406.1- 2020, подбора № от....	Фактические значения
Основные показатели				
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	подбор ± 0,020	
3	Содержание воздушных пустот	%	подбор ± __	
4	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	%	Не менее __	
5	Водонасыщение	%	подбор ± __	
6	Средняя глубина колеи	мм	Не более __	
7	Водостойкость	-	Не менее __	
8	Стекание вяжущего	%	Не более __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, (наименование организации).

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» и подбору № от _ .20_.

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

« Утверждаю »:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ Р 58401.16-2019, ГОСТ Р 58401.10-2019, ГОСТ Р 58401.24- 2019, ГОСТ Р 58401.8-2019, ГОСТ Р 58406.9-2019, ГОСТ Р 58401.18- 2019, ГОСТ Р 58406.4-2020, ГОСТ Р 58406.3-2020, ГОСТ Р 58406.2-2020 (приложения Д, Е, Ж, И)
Дата составления протокола		« ____ » _____ 20 ____ г.	
Объект испытания	Асфальтобетонная смесь типа ____ по ГОСТ Р 58406.2-2020		
Производитель продукции			
Генподрядная организация			
Цель испытания	Подбор состава		
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата (период) испытания			
Условия проведения испытаний			

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58406.2-2020	Фактические значения
Основные показатели				
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	Не нормируется	
3	Содержание воздушных пустот	%	От __ до __	
4	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	%	Не менее __	
5	Пустоты наполненные битумным вяжущим (ПНБ)	%	От __ до __	
6	Водонасыщение	%	От __ до __	
7	Средняя глубина колеи	мм	Не более __	
8	Водостойкость	-	Не менее __	
9	Отношение пыль-вяжущее	-	__ - __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия».

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта	Наименование лаборатории Фактический адрес, телефон, электронная почта	Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 33029-2014, ГОСТ Р 58401.16-2019, ГОСТ Р 58401.10- 2019, ГОСТ Р 58401.8-2019, ГОСТ Р 58406.9-2019, ГОСТ Р 58401.18- 2019, ГОСТ Р 58401.15-2019, ГОСТ Р 58406.4-2020, ГОСТ Р 58406.3- 2020, ГОСТ Р 58406.2-2020 (приложения Д, Е, Ж, И)
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Асфальтобетонная смесь типа ___ по ГОСТ Р 58406.2-2020		
Производитель продукции			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Зерновой (гранулометрический) состав

Остатки, проходы, % по массе	Размер отверстий сит, мм											Количество вяжущего, %	
	16,0	11,2	8,0	5,6	4,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,125	0,063		
Частные остатки													
Полные остатки													
Полные проходы													
Зерновой состав по подбору	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...	от... до...

2. Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ Р 58406.2- 2020, подбора № от...	Фактические значения
Основные показатели				
1	Максимальная плотность	г/см ³	Не нормируется	
2	Объемная плотность	г/см ³	подбор ± 0,020	
3	Содержание воздушных пустот	%	подбор ± __	
4	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	%	Не менее __	
5	Пустоты наполненные битумным вяжущим (ПНБ)	%	От __ до __	
6	Водонасыщение	%	подбор ± __	
7	Средняя глубина колеи	мм	Не более __	
8	Водостойкость	-	Не менее __	
9	Отношение пыль-вяжущее	-	__ - __	

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения (наименование организации).

Заключение: Асфальтобетонная смесь типа по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» № от . 20_.

Испытания провел:

 Должность, наименование организации

 Подпись

 И.О. Фамилия

«Утверждаю»:
 Должность _____
 Подпись _____
 Ф.И.О. _____
 Дата _____

Наименование организации, выполняющей испытание, Юридический адрес, телефон, электронная почта (лаборатории)	Наименование лаборатории Фактический адрес	Заключение об оценке состояния средств измерений в лаборатории или аттестат аккредитации (№, дата, кем выдан(о))	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____	Методы испытаний: ГОСТ 10180-2012	
Дата составления протокола		«___» _____ 20__ г.	
Объект испытания	Тяжелый (мелкозернистый) бетон В _F W ₁ (контрольные образцы бетона в возрасте 28 (7) суток)		
Производитель продукции			
Объект			
Генподрядная организация			
Назначение материала			
Место отбора пробы			
Акт отбора проб (№ и дата)		Шифр пробы	
Дата получения пробы		Дата (период) испытания	
Условия проведения испытаний			

1. Физико-механические показатели

Серия образцов	№ образца	Масштабный коэффициент	Масса, г	Разрушающая нагрузка Р, кН	Прочность на сжатие R _i , МПа	Средняя прочность R _ф , МПа	Требуемая прочность R _т , МПа

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения организации, выполнившей испытания

Заключение: По результатам испытания контрольных образцов бетона в возрасте 28 (7) суток средняя прочность при сжатии составила ___ МПа, что (не)соответствует фактическому классу бетона В_ф = ____, В_ф ≥ В_с согласно ГОСТ 18105-2018.

Испытания провел:

Должность, наименование организации

Подпись

И.О. Фамилия

Пример состава бетона

«СОГЛАСОВАНО»

ГКУ "Управтодор РС(Я)"
 1-й Зам. генерального директора
 В.Ю. Игнатьев
 «___» _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
 ООО «___»
 И.И.Иванов
 «___» _____ 20__ г.
 М.П.

Лабораторный пост ООО «_____»,

индекс, адрес, тел. ()- _____, E-mail: _____ Свидетельство об оценке состояния средств измерений в

лаборатории № ___ от _____, выдано _____

СОСТАВ № 12 - 20

Тяжелого бетона В40F300W8

для устройства Выравнивающего и защитного слоев проезжей части мостана объекте: Строительство автомобильной дороги и т.д.

I. ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ

Класс бетона по прочности при сжатии	<u>В40</u>
Марка по водонепроницаемости	<u>W8</u>
Марка по морозостойкости	<u>F300</u>
Требуемая прочность на сжатие по ГОСТ 18105-2018, МПа (схема контроля)	<u>51,2 (схема Г)</u>
Марка по удобоукладываемости/Осадка конуса, см	<u>П2/(5-9)</u>
Способ укладки и уплотнения бетонной смеси	<u>виброуплотнение</u>
Условия твердения бетона в конструкции	<u>естественные (в тепляках)</u>
Наибольшая крупность заполнителя, мм	<u>20</u>

II. ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Цемент

Наименование, марка, нормативный документ Портландцемент марки ПЦ 500-Д0-Н по ГОСТ 10178-85Производитель АО «Якутцемент»

Документ о качестве № ___ от _____ Протокол испытаний № ___ от _____

Физико-механические показатели цемента

1. Активность (прочность при сжатии в возрасте 28 сут.), МПа	<u>54,9</u>
2. Истинная плотность, г/см ³	<u>3,1</u>
3. Нормальная густота цементного теста, %	<u>25,5</u>
4. Сроки схватывания:	
4.1. Начало, ч. мин.	<u>3 ч. 15 мин.</u>
4.2. Конец, ч. мин.	<u>4 ч. 30 мин.</u>

2. Щебень

Наименование, фракция Щебень из горных плотных пород смеси фракций от 5 до 20 ммПроизводитель (поставщик), карьер АЯМ

Документ о качестве № ___ от _____ Протокол испытаний № ___ от _____

Физико-механические показатели щебня

1. Горная порода	<u>Гранито-гнейсы (подтип - интрузивная)</u>
2. Истинная плотность, г/см ³	<u>2,74</u>
3. Средняя плотность, г/см ³	<u>2,72</u>
4. Пустотность, %	<u>52</u>
5. Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	<u>0,8</u>
6. Дробимость	<u>1400</u>
7. Морозостойкость	<u>F300</u>

3. Песок

Наименование, классификация Песок природный сортированный крупный, II классаПроизводитель (поставщик), карьер ООО " _____ ", карьер _____

Документ о качестве № ___ от _____ Протокол испытаний № ___ от _____

Физико-механические показатели песка

1. Истинная плотность, г/см ³	<u>2,61</u>
2. Пустотность, %	<u>42</u>
3. Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	<u>1,5</u>
4. Модуль крупности	<u>2,62</u>
5. Морозостойкость, %	<u>4,7</u>

4. Вода

Источник воды р. Амга
Протокол испытаний № _____ от _____, выдан филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по»

5. Добавка

Вид добавки Пластифицирующая, полифункциональная
Наименование ПФЛ-НЛК
Производитель ООО «Полипласт»
Документ о качестве № _____ от _____

III. РАСЧЕТ СОСТАВА БЕТОНА

1. Водоцементное отношение В/Ц	0,36
2. Соотношение песок/щебень (П/Щ)	0,5
3. Содержание добавки, % от массы цемента	0,65

Расход материалов на 1 м³ бетонной смеси:

1. Цемент, кг	486
2. Песок, кг	598
3. Щебень, кг	1197
4. Вода, кг	167,35
5. Добавка, кг (л)	9,07 (7,65)

Раствор добавки:

содержание сухого вещества в добавке, кг	3,159
содержание воды в растворе добавки, % (кг)	65(5,9)
Плотность раствора, г/см ³	1,185

IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕТОННОЙ СМЕСИ И БЕТОНА

1. Осадка конуса, см	7
2. Средняя плотность, кг/м ³	2459
3. Объем вовлеченного воздуха (пористость), %	5,0
4. Расслаиваемость бетонной смеси по водоотделению, %	0,1
5. Расслаиваемость бетонной смеси по раствоороотделению, %	1,1
6. Сохраняемость свойств бетонной смеси во времени, ч. мин.	2 ч. 20 мин.
7. Предел прочности при сжатии R _m , МПа/%, в возрасте (протокол испытаний № _____ от _____): 7 суток	38,8/75,8
28 суток	53,8/105,1
8. Фактический класс бетона V _ф	43,04
9. Марка по морозостойкости/ метод определения (протокол испытаний № _____ от _____) третий ускоренный метод по ГОСТ 10060-2012	F ₁₃₀₀
10. Марка по водонепроницаемости/ метод определения (протокол испытаний № _____ от _____) ускоренный метод по его воздухопроницаемости по ГОСТ 12730.5-2018	W8

ВЫПОЛНИЛ:

Инженер-лаборант ООО «_____»

П.П.Петрова

ПРОВЕРИЛ:

Начальник лаборатории ООО «_____»

С.С.Сидорова

«_____» _____ 20_____ г.

«ПРОВЕРЕНО»

Должность _____

ООО «_____» _____

Ф.И.О. (СК при наличии) _____

«_____» _____ 20_____ г.

М.П.

Пример состава асфальтогранулобетонной смеси

«СОГЛАСОВАНО»

Лабораторный пост _____ название фирмы, адрес, _____
тел. _____

Заключение об оценке состояния средств измерений в лаборатории № _____ от _____

Срок действия от _____ до _____. Выдано _____ (кем)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»

Название фирмы _____

Должность _____

И.И. Иванов

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

СОСТАВ № _____

Асфальтогранулобетонной смеси (АГБ) тип К с добавлением щебня смеси фракций от 5 до 40 мм и комплексного вяжущего: 3% вспененного битума БНД 100/130 и 3% портландцемента с пуццолой класса ЦЕМ II/A-П32,5Б

для устройства _____ слоя основания по технологии холодного ресайклинга

на объекте: _____ (название объекта)

1. Применяемые материалы

№ п/п	Наименование материала, производителя, карьера (№ и дата протокола испытаний)	Плотность, г/см ³	Зерновой состав (проход через сито с отверстием, мм), в % по массе										
			40	20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071
1	Асфальтогранулят из слоев дорожной одежды (протокол испытания № 3 от 15.08.2017)	2,51	0	8,22	17,49	31,86	45,87	61,8	73,26	80,75	89,20	93,71	97,37
2	Щебень смеси фракций от 5 до 40 мм, СФ АО «Труд» (протокол испытания № 55/1 от 15.08.2017)	2,77	0,82	36,69	48,21	70,17	94,32	97,91	100	100	100	100	100
3	Портландцемент с пуццолой класса ЦЕМ II/A-П32,5Б, АО «Якутцемент» (протокол испытания № _____ от _____)												
4	Битум нефтяной дорожный вязкий БНД 100/130, ООО «Газпромнефть-БМ» (протокол испытаний № _____ от _____)												
5	Вода, Водозабор " _____ " (протокол лабораторных исследований № _____ от _____)												

2. Зерновой состав минеральной части смеси

№ п/п	Наименование материала	Содержание, %	Зерновой состав (проход через сито с отверстием, мм), в % по массе											
			40	20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071	
1	Асфальтогранулят	87	87	79,85	71,78	59,28	47,09	33,23	23,26	16,75	9,40	5,47	2,29	
2	Щебень смеси фракций от 5 до 40 мм	13	12,89	8,23	6,73	3,88	0,74	0,27	0	0	0	0	0	
ИТОГО:			100	99,89	88,08	78,52	63,16	47,83	33,51	23,26	16,75	9,40	5,47	2,29
Требования МР по восстановлению а/б покрытий и оснований а/д способами холодной регенерации (утв. распоряжением ФДА №ОС-568-р от 27.06.2002)			min	100	100	100	88	60	60	60	60	37	20	Не норм.
			max	90	75	64	52	40	28	16	10	8	5	

должность (название фирмы) _____ И.И.Иванов

« _____ » _____ 20__ г.

3. Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 30491-2012	Фактические показатели
1	Средняя плотность	г/см ³	Не нормир.	2,22
2	Предел прочности при сжатии в возрасте 14 сут.:	при 20°С	МПа	Не менее 1,4
2.1		при 50°С	МПа	Не менее 0,5
2.2				0,8
3	Водонасыщение	%	Не более 10	6,2
4	Водостойкость	-	Не менее 0,6	0,88
5	Водостойкость при длительной водонасыщении	-	Не менее 0,5	0,82
6	Набухание	%	Не более 2,0	1,7

4. Состав смеси

№ п/п	Фракция, битумное вяжущее, добавки	Состав смеси (битумное вяжущее сверх 100%)	Расход материалов на 1 м ³	Расход материалов на 1 м ² (при высоте слоя 13 см)
1	Асфальтогранулят	87	1772	230
2	Щебень смеси фр. от 5 до 40 мм	13	265	34
3	Портландцемент ЦЕМ II/A-П32,5Б	3	61	8
4	Битум БНД 100/130	3	61	8
5	Вода	3	61	8

«Утверждаю»:

Должность _____

Подпись _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Пример оформления протокола испытания

Название фирмы, индекс, адрес Тел./факс _____ E-mail: _____@mail.ru	Строительная лаборатория название фирмы, адрес, телефон, эл.почта		Свидетельство об оценке состояния средств измерений в лаборатории № ____. Срок действия с _____ по _____, выдано _____ (кем)	
	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № _____		Методы испытаний: ГОСТ 310.1-76 ГОСТ 310.2-76 ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 310.4-81	
Дата составления протокола			« ____ » _____ 20__ г.	
Объект испытания	Портландцемент 500-Д0-Н по ГОСТ 10178-85			
Производитель продукции	АО «Якутцемент»			
Производитель работ	Название			
Генподрядная организация	_____			
Назначение материала	Приготовление бетонной смеси класса В40 для устройства цементобетонного покрытия на мосту и путепроводах			
Место отбора пробы	Открытая площадка складирования, адрес			
Акт отбора проб (№ и дата)	№ ____ от _____	Шифр пробы	____-ц	
Дата получения пробы	_____ 20__ г	Дата (период) испытания	__ 20__ - ____ 20__	
Условия проведения испытаний	21°С, 71%			

Физико-механические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 10178-85, ГОСТ 26633-2015	Фактические значения
1	Тонкость помола	%	не менее 85	97,8
2	Сроки схватывания:			
2.1	начало	ч. мин.	не ранее 2 ч.	3 ч. 15 мин.
2.2	конец	ч. мин.	не позднее 10 ч.	4 ч. 30 мин.
3	Нормальная густота	%	не регламентируется	25,50
4	Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	МПа	не менее 5,9	6,8
5	Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток	МПа	не менее 49	54,9
6	Равномерность изменения объема	-	должен выдержать испытание	выдержал
7	Объемно-насыпной вес	кг/л	не регламентируется	1190
8	Истинная плотность	г/см ³	не регламентируется	3,10

Примечание: Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения "название фирмы"

Заключение: Портландцемент 500-Д0-Н соответствует требованиям ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия», ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия».

Испытания провел:

Должность, название фирмы

(подпись)

И.И. Иванова

Форма журнала по содержанию

Форма ОЖР-2

**ОБЩИЙ ЖУРНАЛ РАБОТ
ПО СОДЕРЖАНИЮ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**

Наименование подрядной организации _____

Ф.И.О. мастера _____

Закрепленная сеть дорог и улиц (титул дороги, начало км+пк – конец км+пк) _____

Ф.И.О. и телефон инспектора ГИБДД, осуществляющего надзор за обслуживаемой сетью дорог

Начат _____

Окончен _____

Количество страниц _____

