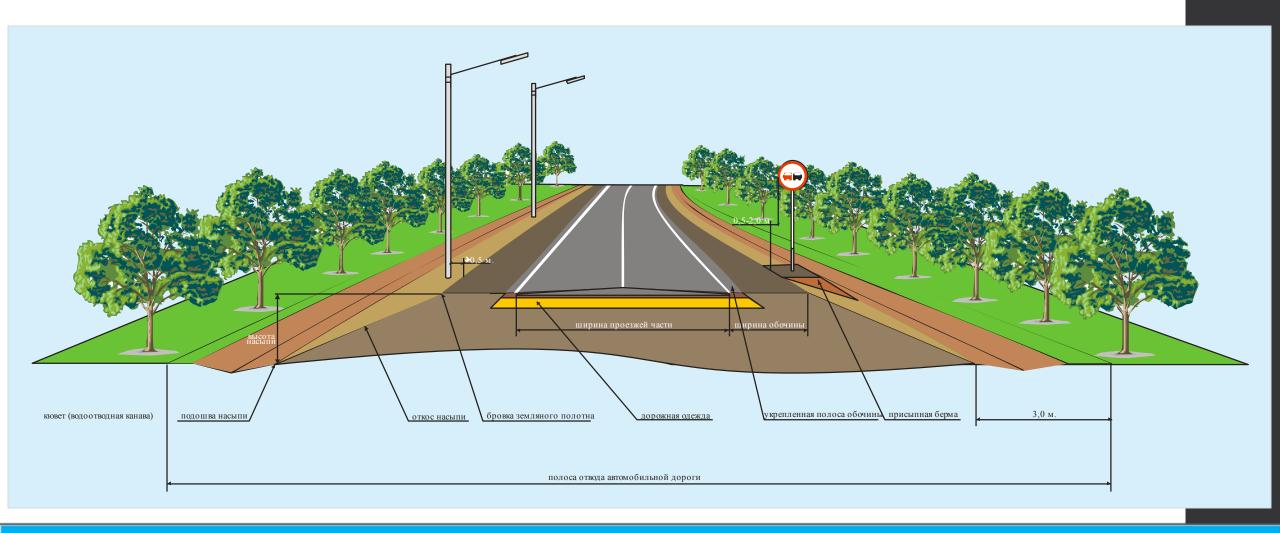


Правительство Ульяновской области Министерство промышленности и транспорта Ульяновской области

ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»





автомобильная дорога - объект транспортной инфраструктуры, предназначенный для движения транспортных средств и включающий в себя земельные участки в границах полосы отвода автомобильной дороги и расположенные на них или под ними конструктивные элементы (дорожное полотно, дорожное покрытие и подобные элементы) и дорожные сооружения, являющиеся ее технологической частью, - защитные дорожные сооружения, искусственные дорожные сооружения, производственные объекты, элементы обустройства автомобильных дорог.

Оформление исполнительной документации.

Исполнительная производственно-техническая документация - комплект документов подрядчика, отражающий весь процесс производства дорожно-строительных работ и содержащий все необходимые сведения о производстве тех или иных работ, включая результаты испытаний и измерений, а также другие документы о качестве продукции. Состав исполнительной документации определен в ВСН 19-89 «Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог»:

Подрядная организация к исполнительной документации должна предоставить документы подтверждающие качество материалов и выполненных работ:

- протоколы (выписку из журнала) лабораторных испытаний асфальтобетонной смеси за все дни работы на объекте;
- протоколы лабораторных испытаний вырубок из асфальтобетонного покрытия в объеме указанном в СНиП 3.06.03-85 п. 10.40. (3 штуки на 7000 м2) кроме ямочного ремонта, коэффициент уплотнения не ниже требований СНиП 3.06.03-85 п. 10.41;
- декларации, паспорта, сертификаты, протоколы испытаний на дорожно-строительные материалы, применяемые для приготовления а/б смеси, щебеночного основания, песчаного подстилающего слоя, земляного полотна и т. д.
- копии составов на асфальтобетонную смесь + паспорта, сертификаты, протоколы испытаний на дорожно-строительные материалы, применяемые для приготовления а/б смеси.

Документом, подтверждающим качество и соответствие типа и марки а/б смеси смете, либо проекту, является паспорт, которым сопровождаются каждая машина поступающая на объект, в паспорте мастером делается отметка о времени прибытия а/машины и температуры смеси.

Все изменения видов работ, материалов должны оформляться и согласовываться при обосновании, в письменном виде заказчиком, при необходимости проектировщиками.

К исполнительной документации прикладывается схема с обозначением ремонтируемых участков и фотоотчет (до и после выполнения работ), а также фотоотчет по скрытым работам. Новая фора Акта определена в ГОСТ 32756 «Требования к проведению промежуточной приемке»

Приемка выполненных работ оформляется Актом, по форме Ф-1 ВСН 19-89 «Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог»

Без этих документов приемка выполненных работ не может быть произведена.

При выявлении со стороны ОГКУ "Департамент автомобильных дорог Ульяновской области" случаев применения дорожно-строительных материалов или асфальтобетонной смеси несоответствующего качества на имя Заказчика направляется письмо с указанием выявленных нарушений. Руководитель Заказчика должен принять меры по устранению указанных нарушений.

Все мероприятия по устранению нарушений должны оформляться документально с оформлением фотоотчета и акта об устранении нарушений, с указанием площади, объемов, методов устранения. К акту должны быть приложены документы подтверждающие применение тех или иных материалов, это паспорта на асфальтобетонные смеси, товарные накладные на битумные пропитки и т.д.

В целях усиления контроля за качеством производства дорожных работ, своевременной сдачи объектов, завершенных ремонтом, их оплаты и недопущения фактов коррупционных проявлений, в адрес Глав администраций муниципальных образований области направлено информационное письмо за подписью Министра промышленности и транспорта Ульяновской области (исх. №73-ИОГВ-23.01/2275исх от 26.07.2013), в котором указан перечень документов, истребуемых для приемки работ:

- Муниципальный контракт
- Локальная смета
- Акт о приемке объемов и представителями общественности
- Исполнительная документация.

С учетом изменениями нормативных требований дополнительно истребуются декларации на используемые материалы, а также поэтапный фотоотчет работ, в том числе подтверждающий все скрытые работы

При отсутствии замечаний подрядной организацией готовится и передается заказчику Акт КС-2 и справку формы КС-3.

Приемка выполненных работ осуществляется комиссионно, не позднее 10 дней после окончания работ.

В состав комиссии входят представители Заказчика, Подрядчика, организации осуществляющей технический надзор, председатель Палаты справедливости и общественного контроля, иные представители общественности и заинтересованных организаций. Состав комиссии утверждается распоряжением или постановлением Главы Администрации муниципального образования.

«» Комисски в сости - представитель 3	Інклична (допиност	гь, фемения);		части за	2015 r. paiken				į.		60		ПРОМ		олщин	ны, попе		ВЕДОМОС ЫХ УКЛОНІ		иРИНЫ И	РОВНО	ости	ПОКРЫ	тий			-
 представитель Подрядчика (дилжиесть, фамилия); представитель Администрации района, курцеровций дережную деятельность (дилжинсть, фамилия); предсодатель Падаты спремедатичести и общественного контроля района (фамилия); дейсователь Подативы, дейсовательность общественного контроля района (фамилия); дейсовательность дейсовательного закона РФ от 08.11.2007 г. №257-ФЗ произведы получения информации. 								Моста изверений Тин					рение уклова. % фастическое		Ширипа проезжей части, м		Тоздани с		li, ess psmili casil	Кащичество пром под 3-метровой ре продолжном пиправления, и			etsor s (10.160-,08		коофициент		
B some uposepsu ! No.	Установсено: жизанрети 4	Ment of		palions newspectures newspectures newspectures newspectures	speecesses	5.5			104	10K	noxpe	erni spo kris k		ançoo	spic erson	фиктическая	itte	фиктическая	проск	фактическа	jlo 5 ww	Ao 10 seu	10 seu	mocer	филтеска	проск	фактический
									1	2	4	5	6	7	1	9	10	- 11	12	13	14	15	16	IJ.	18	19	20
	ПОГО: оству проведенного ципок коммести	ремонта		serveni					Подп	INCH:								7.0									
 представитель I представитель (дашиность, пол 	пастине (достаност Гоградина (достан Админестраци инсъ, фамелия) ализы странедзинос ь, фамелия)	района, кург	очнаня); прующий да		пеньюсть	«	ПАСПОРТ- на асфальто	одрядной организации -НАКЛАДНАЯ бетонную смесь	г.					B	-		1	\				1					É
					Смесител Вид, тип № автомо Время от Температ	смесиобиля грузки гура смеси пр	и отпуске на зан			T	°C	-	1		a y	втолор	ога	ь геоме (улица)	трич	КТ неских по	-1		ров	- 5			
					Объект_ Сменный	і́ лаборант Аl		(подпись)																			
							сту укладки	· · ·			лия, И.О.	-	лина							м.							
						Гемпература смеси на месте укладки°C_ Адрес укладки (км, ПК)						- "	ширин	ıa					,	м.							
							иесте производс			(Фам	илия, И.О	- 27						пн		1 ² .							

АКТ ПРИЕМКИ ЗАКОНЧЕННЫХ РАБОТ ПО РЕМОНТУ УЧАСТКА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ

Автомобильная дорога «Ульяновск-Димитровград-Самара» км 24+200–29+500—автомобильная дорога общего пользования регионального значения II категории— (наименование участка, с какого по какой километр, значение, техническая категория)
г. Ульяновск «»
2017г. Комиссия, действующая на основании <u>Приказ директора ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» от 29 мая 2017 г. №38/1</u> (указать № и дату приказа распоряжения)
в составе: председателя: - заместителя директора ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» Тукаева Р.К. членов:
- начальника отдела технического надзора автодорог и искусственных сооружений ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» Цуркова В.Д.
- начальника отдела контроля качества ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области» Чернокрыловой Н.А главного инженера ООО «Ульяновсктрансстрой» Иванова В.Н. (должности, фамилии, и., о.) произвела приемку работ, выполненных <u>ООО «Ульяновсктрансстрой»</u> (указать организацию, выполнявшую работы)
в период с «»
Комиссии представлены и ею рассмотрены нижеследующие документы, относящиеся к производству работ по ремонту участка:
(перечислить проектно-сметную документацию с указанием, кем и когда она утверждена, и документы, относящиеся к производству работ и представленные комиссии при приемке работ)
На основании рассмотрения предъявленной документации и осмотра участка в натуре, контрольных измерений и испытаний комиссия установила следующее:

1. В процессе ремонта имелись следующие отступления от утвержденного проекта (рабочих чертежей), технических правил по ремонту автомобильных дорог, согласованные с проектной организацией и заказчиком:
(перечислить все выявленные отступления, указать, по какой причине эти отступления произошли, с кем и когда согласованы)
2. Полная сметная стоимость ремонта (по утвержденной сметной документации) тыс. руб.
3. Фактическая стоимость ремонта тыс. руб.
4. Заключение
Работы по ремонту
(наименование участка дороги)
выполнены в полном объеме (см. приложения) в соответствии с проектно-сметной документацией, строительными нормами и правилами, техническими правилами ремонта и содержания автомобильных дорог и отвечают требованиям правил приемки работ, утвержденных Минавтодором РСФСР.
Решение приемочной комиссии
Предъявленный к приемке отремонтированный участок
(наименование участка дороги и его протяжение, с какого по какой километр, значение и категория)
принять в эксплуатацию. Установить общую оценку качества ремонта участка автомобильной дороги
(в соответствии со СНиП 3.06.03-85)
Акт составлен в экземплярах, которые вручены или разосланы следующим организациям
Передать на хранение рассмотренные комиссией документы
(перечислите, какие, число экземпляров и организаций)
Приложения к акту
1. Ведомость выполненных работ
2. Ведомость контрольных измерений и испытаний
3. Графическая схема дороги с указанием принятых работ
Председатель комиссии
(подпись, фамилия, и., о.)
Члены комиссии
(подписи, фамилии, и., о.)

Что контролируется на объекте заказчиком

Представитель заказчика посещая объекты производства работ проверяет:

• правильность проведение подготовительных работ (подготовку основания, подгрунтовку и т.д.)

Для обеспечения сцепления между основанием и новым слоем асфальтобетонного покрытия необходимо произвести подгрунтовку поверхности основания битумной эмульсией, жидким или в крайнем случае разжиженным вязким битумом, нагретым до необходимой температуры.

Поверхность основания перед подгрунтовкой должна быть чистой, ровной, сухой на глубину не менее 3 см и не иметь дефектов.

При температуре воздуха от + 5 до +40 °C для доставки органических материалов к месту производства работ и их распределения по поверхности основания используют автогудронаторы. Качество обработки основания определяется равномерностью распределения органических материалов по поверхности, т.е. при котором полосы основания, обрабатываемые вяжущим каждой форсункой, соединялись между собой без перекрытия и образования необработанных участков.

Время формирования пленки подгрунтовки в случае использования битумной эмульсии или пасты в зависимости от погодных условий составляет 30-120 минут.

- паспорт на асфальтобетонную смесь (сопровождается каждая машина) тип и марка должны соответствовать выполняемому виду работ;
- температура а/б смеси в поступающей автомашине (СНиП 3.06.03-85, ГОСТ 9128 -2013) **при отгрузке не ниже 150-160°C**.

Температура смеси **при укатке.** (СНиП 3.06.03-85, ГОСТ 9128-2013) при укладке **не менее 110°С.**

Толщина слоя горячей асфальтобетонной смеси при укладке укладчиком с трамбующим брусом и пассивной выглаживающей плитой должна быть больше проектной на 15-20%. При укладчике с трамбующим брусом и виброплитой - на 10-15%.

- наличие уплотняющей техники (катков) в достаточном количестве;
- качество продольных и поперечных сопряжений;
- отсутствие дефектов на устроенном покрытии (раковины, неровности устраняются после первого прохода катка неровности подсыпаются асфальтом)

Все выявленные при проверке недостатки фиксируются в журнале производства работ, так же фиксируются методы и объемы исправлений по устранению замечаний.

При контроле готового покрытия проверяют:

- толщину слоев и сцепление их с нижележащим слоем;
- коэффициент уплотнения физико-механические показатели свойств асфальтобетона(протоколы);
- ширину и поперечный профиль покрытия; ровность покрытия в продольном и поперечном направлении (дорожной рейкой).

Ширину и поперечный профиль покрытий проверяют через 100 м. Ровность покрытия в продольном и поперечном направлении проверяют через 30-50 м. Замеры продольного уклона производят параллельно оси дороги на расстоянии 1-1,5 м от бортового камня.

Для контроля качества готового асфальтобетонного покрытия (пробы, вырубки и керны) отбирают по полосе движения не менее 1 м от края покрытия и на участках, расположенных в непосредственной близости от сопряжений. Пробы отбирают не ранее, чем через 3 сут после окончания уплотнения и начале движения автомобильного транспорта из расчета: одна проба с каждых 3000 м покрытия или 3 пробы с каждых 7000 м покрытия.

На готовом покрытии **не допускается наличие каких-либо визуально определяемых дефектов и загрязнений**. Выявленные дефекты должны устраняться до приемки покрытия в эксплуатацию.

Обочины и разделительные полосы, не отделенные от проезжей части бордюром, не должны быть ниже уровня прилегающей кромки проезжей части более, чем на 4,0 см.

Возвышение обочины (разделительной полосы) над проезжей частью при отсутствии бордюра не

попускается











Имеются места сегрегации (неуплотнённые, расслоения а/б смеси), Имеется холодный продольный шов Нарушены требования СП 78.13330.2012 СНиП 3.06.03-85 п.10.29, п.10.31





Некачественное покрытие, неподлежащее оплате









Асфальт уложен на неотфрезерованный участок. Кромка ремонта не обработана битумным вяжущим Нарушены требования технологической карты "Ямочный ремонт горячим способом"



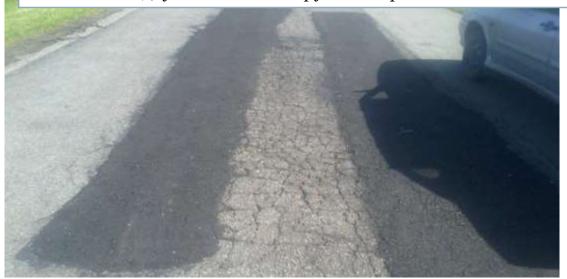
Ямочный ремонт, неподлежащий оплате





Множественные ошибки:

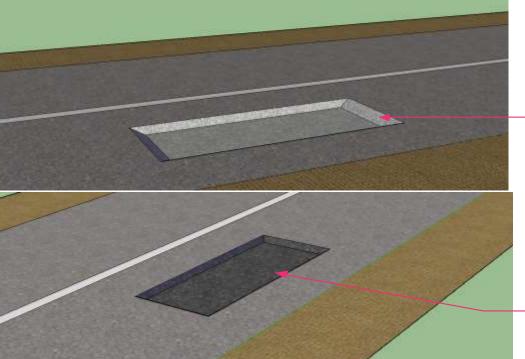
участок ремонта неотфрезерован, края не пролиты, выбран неправильный участок ремонта, визуально просматривается недоуплотнение. Нарушены требования технологической карты "Ямочный ремонт горячим способом"





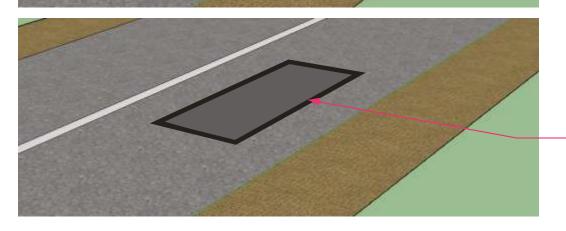
Ямочный ремонт, неподлежащий оплате

Некоторые особенности проведения ямочного ремонта



после фрезерования край имеет форму полукруга

перед заполнением отфрезерованного участка асфальтобетоном необходимо края вручную обрубить (до вертикали) и произвести подгрунтовку битумом стенок и дна ремонтируемого участка



по периметру кромка отремонтированного участка, для дополнительного водоотведения, отрабатывается "Дорсаном" или битумом



Ямочный ремонт, проведенного струйноинъекционным методом, подлежащий оплате







Сетка трещин - необходимо переделать Нарушены требования СНиП 3.06.03-85 п.10.31, п.10.23

Ремонт покрытия методом «карт», неподлежащий оплате



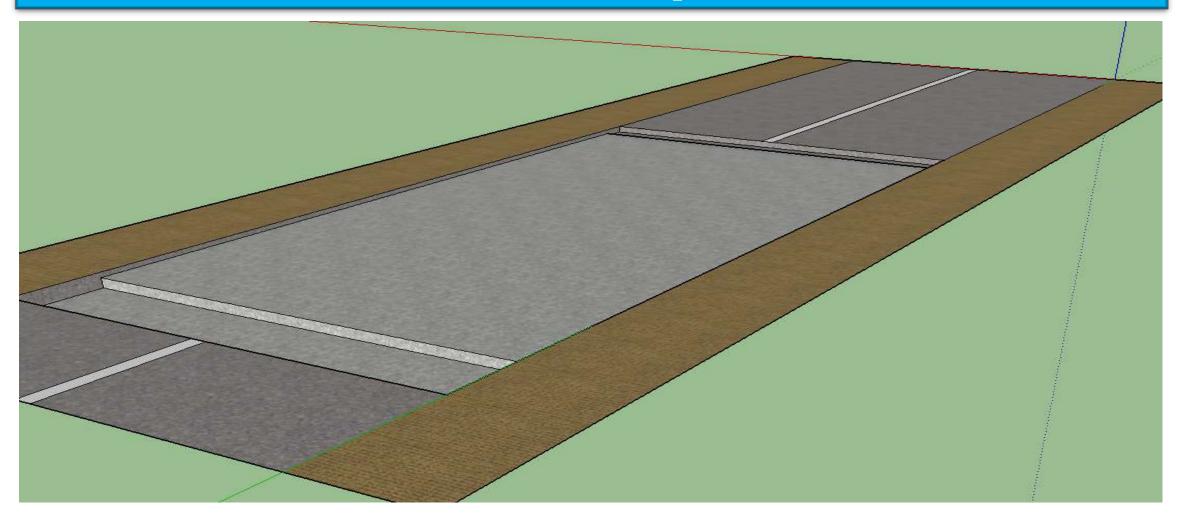


Ремонтметодом «карт», неподлежащий оплате



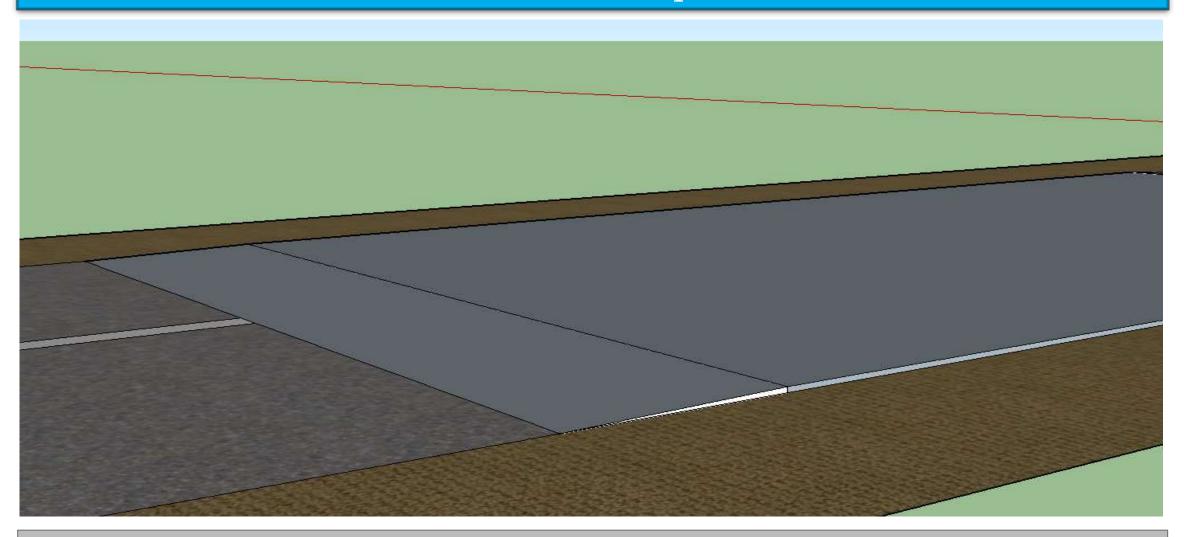


Некоторые особенности проведения ремонта покрытия методом «карт»



При ремонте покрытия методом «карт» для обеспечения ровности проводится фрезерование старого покрытия, с устройством на границах ремонтируемого участка поперечной зарезки.

Некоторые особенности проведения ремонта покрытия методом «карт»



При последующей укладке асфальтобетона в месте устройства зарезки новый слой выводится на уровень старого покрытия





Щебеночное покрытие не уплотнено катками (не произведена расклинцовка) Нарушены требования СНиП 3.06.03-85 п. 7.4

