



## **Об утверждении Классификации видов работ, выполняемых при содержании, текущем, среднем и капитальном ремонтах улиц населенных пунктов Карагандинской области**

Постановление акимата Карагандинской области от 7 ноября 2017 года № 70/03. Зарегистрировано Департаментом юстиции Карагандинской области 4 декабря 2017 года № 4461.

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 23 января 2001 года "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан", Законом Республики Казахстан от 17 июля 2001 года "Об автомобильных дорогах" акимат Карагандинской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемую Классификацию видов работ, выполняемых при содержании, текущем, среднем и капитальном ремонтах улиц населенных пунктов Карагандинской области.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя акима Карагандинской области.

3. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Аким  
Карагандинской области*

*Е. Кошанов*

Утверждено  
постановлением акимата  
Карагандинского области  
№ "70/03" от "07" ноября 2017 года

### **Классификация видов работ, выполняемых при содержании, текущем, среднем и капитальном ремонтах улиц населенных пунктов**

#### **Карагандинской области**

#### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящая Классификация видов работ, выполняемых при содержании, текущем, среднем и капитальном ремонтах улиц населенных пунктов Карагандинской области (далее - Классификация) определяет виды работ, выполняемых при содержании, текущем, среднем и капитальном ремонтах улиц населенных пунктов Карагандинской области.

2. Классификация применяется для обоснования объемов дорожно- ремонтных работ и расчета финансовых средств, выделяемых из республиканского и местного бюджетов для их выполнения.

3. Требуемый вид ремонта, состав и объемы работ по ремонту для каждого объекта улично-дорожной сети (далее - УДС) или его участка устанавливаются на основании результатов визуальных осмотров (обследований) УДС с составлением дефектных ведомостей комиссией назначенной управляющим автомобильной дороги.

4. Классифицируемые работы при эксплуатации улиц населенных пунктов выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов в сфере строительства, ремонта, содержания автомобильных дорог на эти виды работ.

5. В настоящей Классификации используются следующие определения:

1) дорожная одежда – это многослойная конструкция в пределах проезжей части автомобильной дороги, воспринимающая нагрузку от автотранспортного средства и передающая её на грунт;

2) межремонтный срок службы дорожной одежды – это период от момента сдачи улиц населенных пунктов в эксплуатацию после строительства, реконструкции или капитального ремонта до очередного капитального ремонта, связанного с повышением несущей способности (усилением) дорожной конструкции;

3) межремонтный срок службы дорожного покрытия – это период времени от сдачи улиц населенных пунктов в эксплуатацию после строительства, реконструкции, капитального и среднего ремонта до возникновения потребности в выполнении очередного среднего ремонта, связанного с возмещением слоя износа и восстановлением ровности и сцепных качеств и устранение дефектов до требуемых значений по интенсивности движения транспорта;

4) интеллектуальная транспортная система (далее – ИТС) – комплекс взаимосвязанных автоматизированных систем, обеспечивающих управление и контроль за дорожным движением.

## **Глава 2. Содержание улиц населенных пунктов**

6. Работы по содержанию улиц населенных пунктов отличаются от других видов работ тем, что выполняются непрерывно в течение всего года на всем протяжении УДС, по элементам УДС и подразделяются на работы по содержанию дорог населенных пунктов весенне-летне-осенний период и зимнее содержание. В целях своевременного проведения работ по содержанию дорог и дорожных сооружений, их визуальный осмотр осуществляется ежедневно подрядными организациями в рамках заключенных договоров подряда.

При проведении работ по содержанию улиц населенных пунктов подрядными организациями в рамках заключенных договоров подряда необходимо обеспечить бесперебойное, безопасное и удобное движение пешеходов и транспортных средств, в течение всего года.

Работы по содержанию не требуют составления проектной документации. Их планируют по результатам осмотров улиц населенных пунктов, в пределах средств на содержание, выделяемых на основе нормативов финансирования.

7. При содержании структурных и конструктивных элементов УДС улиц населенных пунктов в весенний, летний, осенний периоды выполняют следующие работы:

1) по земляному полотну и системе водоотвода:

очистка водоотводных канав, придорожно-арычной сети и стоков весной от снега, а летом от наносного мусора и грязи с погрузкой, мусора и передачей в утилизацию мусора;

раскопка и засыпка осушительных воронок на обочинах, на пучинистых участках;

планировка откосов, разделительных полос, засев травяными;

скашивание и вывоз скошенной травы;

вырубка кустарников и корчевка деревьев, дикорастущей поросли на обочинах и откосах земляного полотна с уборкой и вывозом вырубленного материала;

планировка обочин, разделительных полос, присыпных берм, без добавления материала (щебня) ;

2) по обочинам:

планировка для обеспечения стока воды;

очистка обочин от грязи;

систематическое поддержание полосы отвода, обочин, откосов и газонов в чистоте;

вырубка нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности, дикорастущей поросли, влияющей на безопасность дорожного движения с уборкой вырубленного материала;

покос травы в полосе отвода, уборка и вывоз скошенной травы на свалку;

3) по проезжей части с капитальными покрытиями:

устранение мелких деформаций и повреждений (заделка выбоин, просадок), кромоности, одиночных небольших пучин, заливка трещин на покрытиях, ямочный ремонт дорожных покрытий;

использование омолаживающих и восстанавливающих пропитывающих составов для асфальтобетонных покрытий, на которых еще не наблюдается явных разрушений, таких как выкрашивание и шелушение;

очистка дорожных покрытий от мусора, мойка от грязи, в том числе мойка проезжей части УДС с применением концентрированных моющих средств, содержащих поверхностно-активные вещества;

обеспыливание проезжей части водой;

единичные работы, осуществляемые во время проведения массовых городских мероприятий;

1) по тротуарам, площадям:

подметание, уборка постороннего мусора, мойка и обеспыливание водой;

2) по временным стоянкам транспортных средств, подъездным дорогам с переходными, грунтовыми и грунтовыми улучшенными покрытиями:

обеспыливание водой, уборка постороннего мусора;

3) по системам поверхностного водоотвода, придорожно-арычной системе и ливневой канализации:

очистка от грунтово-песчаных наносов и наносного мусора;

систематическое поддержание в работоспособном состоянии системы водоотвода; устранение мелких дефектов их укреплений; прочистка и устранение мелких повреждений ливневой канализации, дренажных устройств;

удаление дикорастущей поросли;

1) по тротуарам, дорожкам и площадкам парков, скверов, бульваров, набережных и внутри дворовым дорогам населенных пунктов:

очистка тротуаров, дорожек, площадок и других объектов от пыли и мусора;

регулярная очистка и помывка с применением моющих средств малых архитектурных форм (ограждений, скамеек и других объектов дорожного обустройства );

2) по техническим средствам и объектам безопасности, организации и регулирования дорожного движения (ТС РДД) и обустройству дорог:

разметка дорожного полотна;

ремонт, окраска и побелка автопавильонов, туалетов, беседок, дорожных знаков, ограждений и других элементов обустройства автомобильных дорог, нанесение вертикальной и горизонтальной разметки;

покраска опор уличного освещения в межремонтный период;

устранение повреждений и восстановление покраски металлических направляющих пешеходных ограждений и тротуарных столбиков;

устранение повреждений металлических барьерных ограждений с восстановлением покраски и (с заменой изношенных частей сегментов), в том числе после ДТП;

устранение повреждений бетонных барьерных ограждений (с покраской при необходимости);

устранение повреждений после ДТП придорожных малых архитектурных форм и элементов озеленения, в том числе лесонасаждений, клумб, цветников, вазонов для цветов, элементов дорожного освещения;

ремонт и покраска лесозащитных металлических заборов (с заменой изношенных сегментов), в том числе после ДТП;

ремонт дорожных знаков и указателей, информационных щитов со стойками и креплениями (с заменой изношенных элементов), в том числе после ДТП;

содержание в чистоте и порядке пешеходных переходов и элементов их обустройства;

постоянный осмотр ограждений и сигнальных столбиков, дорожных знаков, информационных указателей, щитов, подтягивание их креплений, выпрямление щитков, очистка от пыли и грязи, мойка;

очистка от пыли, грязи и мусора, мойка шумозащитных экранов;

установка недостающих знаков и остановочных павильонов, ограждений, исправление повреждений, панно, установка и ремонт бордюрного камня, реставрация элементов обстановки пути;

установка дополнительных светофоров (дополнительных секции светофоров), дорожных знаков, дорожной разметки, связанных с изменением схемы организации дорожного движения;

доукомплектация элементов обустройства пешеходных переходов светофорной сигнализацией с вызовом пешеходной фазы движения по запросу от кнопки "Табло вызова пешехода", при этом объемы работ определяются согласно типовым схемам обустройства регулируемых пешеходных переходов утвержденных заказчиком;

ремонт, замена и утилизация вышедших из строя проводов, кабелей, трансформаторов и других элементов дорожного освещения (ламп и светильников), техническое обслуживание трансформаторов и их элементов;

1) по искусственным инженерным дорожным сооружениям:

локальная окраска металлических элементов мостов;

ремонт поверхностей и стыков водопропускных труб;

ремонт придорожно-арычной сети открытого типа;

ремонт откосов с засыпкой промоин;

ремонт и ежегодная покраска малых архитектурных форм без изменения их конструкции;

прочистка от наносного мусора и посторонних предметов, устранение мелких повреждений подводящих и отводящих русел у мостов и труб, быстротоков, перепадов;

удаление дикорастущей поросли;

очистка проезжей части вдоль тротуаров от грязи и посторонних предметов после прохода дорожно-уборочной техники;

очистка водоотводных трубок от грязи, камней и снега;

очистка водоотводных лотков под деформационными швами от наносов;

очистка от грязи пазов для перемещения листов в деформационных швах открытого типа;

очистка и смазка механизмов сложных конструкций деформационных швов открытого типа;

очистка тротуаров от грязи, снега и мусора и посторонних предметов;

прочистка окон в тротуарных блоках для пропуска воды;

очистка от грязи перильного, барьерного ограждения и дорожных знаков;

очистка поверхностей балок от грязи, наносного грунта и растительности;

промывка опорных узлов балок;  
смазка рабочих поверхностей опорных частей графитовой композицией;  
подтяжка болтов крепления металлических опорных частей;  
очистка конусов и укрепления откосов от грязи, травы и кустарника;  
очистка смотровых приспособлений (лестниц, тележек);  
текущие и периодические осмотры мостовых сооружений;  
удаление из зоны моста кустарниковой растительности, выше и ниже по течению и  
вырубка деревьев, санитарная уборка подмостовой зоны;  
очистка отверстий железобетонных труб от ила и грязи;

10) по лесонасаждениям:

очистка, сгребание и вывоз опавшей в период листопада листвы на полосах отвода  
автомобильных дорог, газонах вдоль улиц и магистралей, и в дворовых территориях;  
содержание, полив и уходные работы.

8. Работы по озеленению входят в содержание дорог населенных пунктов и выполняются по сезонам года, в зависимости от биологических особенностей, используемых в озеленении растений с соблюдением требований агротехнических мероприятий.

9. Озеленение городских улиц выполняется для создания архитектурно-художественного оформления, а также защиты от снежных и песчаных заносов, эрозии почвы. Озеленение включает уход за лесонасаждениями, зелеными насаждениями на производственных базах, клумбами, цветниками, газонами на транспортных развязках, их создание, восстановление и декоративное оформление.

10. К уходу за лесонасаждениями относятся следующие работы:

1) уход за почвой (тракторная культивация, рыхление почвы в рядах, химическая борьба с сорняками);

2) опашка лесных полос;

3) проведение санитарных и профилактических рубок и корчевок сухостойных лесонасаждений, разрезка упавших деревьев с зачисткой территории, обрезка сучьев и ветвей в охранной зоне электрических проводов, а также закрывающих указатели улиц и номерные знаки домов, с вывозом спила и пней на организованные свалки, обрезка деревьев для обеспечения видимости технических средств организации дорожного движения (дорожных знаков, светофоров и других технических средств);

1) побелка гашеной известью и покраска стволов деревьев на отдельных участках с повышенными санитарными требованиями в парках, скверах, на бульварах, улицах и дворовых территориях;

2) химическая и механическая борьба с вредителями и болезнями уличных насаждений;

3) подготовка семян, посадка и выращивание новых лесонасаждений, полив и уход за существующими насаждениями.

11. К созданию, восстановлению лесонасаждений и декоративному лесному оформлению относятся следующие работы:

- 1) подготовка почвы под питомники, лесопосадки и декоративное лесное оформление, выращивание саженцев деревьев и кустарников;
- 2) устройство лесополос и декоративного лесного оформления;
- 3) посадка, полив, удобрение почвы;
- 4) устройство грунтовых поливочных приствольных кругов, межствольных водоводов (арыков) и дренирующих канав в посадочных рядах лесонасаждений;
- 5) дополнительная подсадка (восстановление) растений на место выкорчеванных.

12. К уходу за клумбами, цветниками, цветочными придорожными вазонами, газонами и декоративными цветочными насаждениями относятся, следующие работы:

- 1) посадка, полив, удобрение почвы;
- 2) прополка, уборка и вывоз сорняков;
- 3) уборка и вывоз на организованную свалку однолетних растений по окончании срока их вегетации;
- 4) завоз и закладка почвенного грунта в цветочные придорожные вазоны, замена его на свежий почвенный грунт;
- 5) ремонт и замена старых цветочных придорожных вазонов на новые;
- 6) посев травы на газонах, полив, удобрение почвы, покос газонов, уборка и вывоз скошенной травы на свалку.

13. К уходу за малыми архитектурными формами и ограждение территорий относится регулярная очистка и помывка с применением моющих средств.

14. Прочие работы по содержанию улиц населенных пунктов:

- 1) ежедневный осмотр дорог;
- 2) эвакуация объектов, препятствующих проезду транспортных средств;
- 3) вывоз твердо-бытовых отходов на полигон (свалку);
- 4) охрана дорожных сооружений;
- 5) оснащение остановок общественного транспорта сидениями, урнами и освещением с обеих сторон остановки;
- 6) разметка пешеходного перехода у каждой остановки общественного транспорта с достаточным их освещением;
- 7) оснащение участка дороги, прилегающей к социально значимым объектам, особенно школы, детские сады и иные объекты посещения детей, дорожными знаками ограничения по скорости движения, предупреждающими дорожными знаками и достаточным освещением по всему участку дороги, прилегающей к территории социально значимых объектов.

15. Основной задачей зимнего содержания дорог населенных пунктов является обеспечение нормальной работы и функционирования общественного пассажирского транспорта, безопасности движения транспорта и пешеходов, а также обеспечение

уборки и вывоза снега, льда, мусора, грязи, посыпки дорожных покрытий противогололедными материалами, сохранение газонов и зеленых насаждений от вымерзания. Поддержание в чистоте и порядке, содержание и наблюдение за исправностью средств по организацию движения ТС РДД (освещения, радиосвязь, интеллектуальной транспортной системы ИТС) и других средств технологической и сигнальновывывной связи, кабельной сети, а также светофорных объектов, средств организации движения, диспетчерского и автоматизированного управления движением, включая аренду каналов связи для их функционирования, а также вывоз и утилизация вышедших из строя, в том числе после ДТП, элементов ТС РДД.

К работам по зимнему содержанию относятся:

зимняя уборка магистралей и улиц, в том числе:

1) первоочередные операции:

сплошная обработка (посыпка) проезжей части дорог противогололедными материалами;

механизированное подметание снега на проезжей части и других структурных элементов УДС и сгребание снега на проезжей части в снежные валы в лотках;

формирование снежного вала вдоль лотков проезжей части улиц и проездов, сдвигка снега счищаемого с проезжей части и тротуаров в лотковую часть, из снежной массы, счищаемой с проезжей части улиц, проездов, тротуаров и других структурных элементов УДС для временного складирования снежной массы и последующего вывоза ;

сдвигание снега на обочины, откосы и полосы отвода с последующим вывозом;

устройство разрывов в валах снега (раздвижка снежных валов) на пересечениях улиц в одном уровне (на перекрестках) и примыканиях, железнодорожных и трамвайных переездах, у остановок городского пассажирского транспорта, подъездов к административным и общественным зданиям, перед въездами во дворы и внутриквартальные проезды, на пешеходных переходах, на тротуарах;

временное складирование собранного с проезжей части снега на полосе отвода для последующего вывоза;

временное складирование собранного при уборке пешеходных дорог в парках, лесопарках, садах, скверах, бульварах и других зеленых зонах снега, не содержащего химических реагентов, на заранее подготовленные для этих целей площадки, при условии сохранности зеленых насаждений и обеспечении оттока талых вод;

первоочередной (выборочный) вывоз снега от остановок городского пассажирского транспорта, наземных пешеходных переходов, с мостов и путепроводов, мест массового посещения населения (крупных универмагов, гостиниц, вокзалов, театров, рынков), въездов на территорию больниц и других социально важных объектов на специально подготовленные площадки;

2) операции второй очереди:



удаление снежных валов со структурных элементов УДС с погрузкой и вывозом снежных масс на сухие полигоны, снегоплавильные заводы;

обработка снежных валов автогрейдером от борта тротуара перед погрузкой в самосвалы, либо перекидкой на свободные территории;

зачистка дорожных лотков на проезжей части после удаления снега;

скалывание льда и удаление снежно-ледяных образований на проезжей части и тротуарах;

очистка от снежных образований и льда конструктивных элементов УДС и технических средств и объектов безопасности, организации и регулирования дорожного движения (ТС РДД) для обеспечения безопасного движения транспорта;

окончательный (сплошной) вывоз снега производится по окончании первоочередного вывоза в соответствии с очередностью и определяемой, заказчиком на специально подготовленные площадки;

выборочный вывоз снега с УДС (от остановок общественного транспорта, на пешеходных переходах, с мостов, путепроводов, эстакад, из тоннелей, в местах массового посещения населения и интенсивного движения пешеходов, у социально значимых объектов);

3) сплошной вывоз снежных масс:

завоз, заготовка компонентов, приготовление жидких и твердых реагентов, складирование противогололедных материалов и дальнейшая обработка ими дорожных покрытий;

обработка проезжей части фрикционными, химическими и другими противогололедными материалами, с последующей их уборкой через требуемое время с проезжей части;

регулярная очистка от снега и наледи до бортового камня двухметровых прилотовых зон на магистралях с разделительной полосой, со стороны которых начинается подметание проезжей части;

регулярная очистка от снега и наледи до бортового камня прилотовых зон проезжей части городских улиц со стороны притрассовых резервов;

регулярная расчистка от снега и льда на разделительных полосах, тротуарах, остановочных карманах и остановочных павильонах и посадочных площадках наземного пассажирского транспорта, пешеходных дорожек как в период снегопада и гололеда, так и после него;

регулярная очистка от снега, наледи разделительных бетонных стенок, металлического криволинейного бруса, барьерных ограждений, дорожных знаков и указателей для обеспечения безопасного движения транспорта;

уборка от снега и льда с лестничных сходов на мостовых сооружениях, надземных и подземных пешеходных переходах;

очистка от снега и наледи пешеходных дорожек, садовых диванов, урн и прочих элементов УДС, а также пространство перед ними, с боков и подходы к ним;

проведение противолавинных мероприятий;

борьба с наледями естественных водных источников;

ликвидация наледей на тротуарах и проезжей части дорог, образовавшихся в результате аварий на инженерных сетях, с последующим вывозом в отведенные места сколотого льда и мусора;

теплообеспечение стоянок дорожной техники и обогревательных пунктов;

установка дорожных знаков кратковременного действия на участках со скользким покрытием;

организация круглосуточного дежурства дорожной техники и механизаторов (плужнощеточных снегоочистителей, машин-распределителей твердых реагентов) в сложных погодных условиях, в том числе, в выходные и праздничные дни;

установка недостающих знаков и ограждений в единичных случаях. Исправление повреждений, полная замена щитков дорожных знаков и ограждений с целью обеспечения безопасности дорожного движения;

зимняя уборка и очистка тротуаров и дворовых пешеходных дорожек и территорий от снега и наледи до асфальта, со складированием в местах, не препятствующих свободному проезду транспорта и движению пешеходов посыпка противогололедными материалами;

4) зимняя уборка (зимнее содержание) внутридворовых городских дорог, в том числе:

подметание свежевыпавшего снега;

сдвигание свежего снега толщиной свыше 2 сантиметров;

обработка противогололедными материалами;

очистка от наледей и льда;

вывозка снега и льда на снегосвалки;

подметание в дни без снегопада;

уборка контейнерных площадок;

очистка урн от мусора и их дезинфекция.

16. В периоды длительного отсутствия снегопадов и снега на дорожных покрытиях, в сухую погоду требуется проведение работ по механизированному подметанию и зачистке прилотовых зон, осевых и резервных полос УДС.

Процесс механизированного подметания обязателен с обеспыливанием, в том числе проведением следующих работ:

1) предварительное увлажнение загрязнений до подметания, при устойчивых положительных температурах воздуха и потеплений;

2) подметание с применением машин с пневматическим забором пыли из зоны подметания, при устойчивых отрицательных температурах воздуха;

3) мойка проезжей части с применением поливомоечных машин, при устойчивых положительных температурах воздуха в зимний период года в случаях повышенной загрязненности дорожных покрытий УДС;

4) допускается одноразовая обработка жидкими противогололедными материалами с минимальной плотностью распределения для обеспыливания проезжей части УДС. Выполнение последующего цикла обеспыливания проезжей части УДС с применением жидких противогололедных материалов допускается только после проведения мойки проезжей части УДС водой.

### **Глава 3. Текущий ремонт улиц и их сооружений**

17. Работы по текущему ремонту не требуют составления проектно- сметной документации.

18. Текущий ремонт дорожных покрытий подразделяют на плановый, в том числе предупредительный, и аварийный.

Плановый ремонт производят, как правило, в строительный сезон (весенне-летне-осенний период года), продолжительность которого зависит от вида используемого ремонтного материала и климатических характеристик района.

Аварийный ремонт выполняют в течение всего года, при таких разрушениях дорожных покрытий и элементов УДС, которые могут быть причиной ДТП. К аварийному ремонту относятся работы по исправлению элементов УДС, поврежденных после (вследствие) незначительных разрушительных явлений природного происхождения (местный размыв элемента УДС, удар молнией, местное обледенение конструкции УДС при выпадении осадков), а также разрушений техногенного характера (пожар, подтопление техническими стоками), и после ДТП.

19. Текущий ремонт производится комплексно по всем конструктивным элементам УДС (кроме дорожного основания), в том числе на отдельных участках ремонтируемого УДС.

20. Текущий плановый ремонт УДС выполняется, в основном, в весенне-летне-осенний период. Однако, при наличии соответствующих современных технологий и соответствующих дорожно- строительных материалов, отдельные виды работ улиц населенных пунктов, по утвержденным технологиям, могут выполняться и в зимний период с целью обеспечения безопасности дорожного движения.

21. Работы по дорожной разметке элементов УДС, которые входят в текущий ремонт, должны проводиться после выполнения работ по восстановлению асфальтобетонного покрытия, согласно схемам организации движения утвержденных уполномоченным органам.

22. Состояние улично-дорожной сети в весенне-летне-осенний период должно обеспечивать нормативные требования к только городским улицам и их техническим и транспортно-эксплуатационным характеристикам. Для соблюдения этих требований

должны постоянно проводиться мероприятия по устранению дефектов, возникающих в процессе эксплуатации городских дорог.

23. При текущем ремонте улично-дорожной сети улиц населенных пунктов и дорожных сооружений выполняются следующие работы:

1) по земляному полотну и водоотводу:

исправление отдельных мелких повреждений земляного полотна, водоотводов, резервов, защитных, укрепительных и регулиционных сооружений;

подсыпка, срезка и планировка обочин с подсыпкой обеспечивающих безопасное движение транспортных средств.

2) по дорожным одеждам, в том числе по асфальтобетонным покрытиям:

устранение мелких деформаций и повреждений (заделка выбоин, просадок), кромочности, одиночных небольших пучин, заливка трещин на покрытиях, ямочный ремонт дорожных покрытий, устранение колея;

устройство защитных слоев из эмульсионно-минеральных смесей на участках шелушения и выкрашивания асфальтобетонных и цементобетонных покрытий;

частичное фрезерование или срезка гребней выпора и неровностей по колеям с заполнением колея черным щебнем или асфальтобетоном и устройство защитного слоя из эмульсионно-минеральной смеси на всю ширину покрытия;

остановка и предупреждение развития трещин и сетки трещин устройством изолирующего слоя мелкозернистой поверхностной обработки локальными картами;

восстановление изношенных верхних слоев асфальтобетонных покрытий и укладка их вновь на отдельных небольших по протяженности участках дороги;

уход за участками дорог с пучинистыми и слабыми грунтами, временное их ограждение, устройство и засыпка воздушных воронок, обеспечение водоотвода с поверхности дорожных покрытий и земляного полотна;

ямочный ремонт покрытия на тротуарах с предварительным фрезерованием или разборкой изношенного с укладкой нового слоя.

24. В состав ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия входит ремонт "картами" УДС, в том числе:

восстановление изношенного верхнего слоя дорожной одежды с обеспечением требуемой ровности и шероховатости;

ямочный ремонт дорожного покрытия, ликвидация колея и неровностей на проезжей части с заменой нестабильных слоев дорожного покрытия с обязательным фрезерованием на ширину одной или нескольких полос движения или на всю ширину покрытия с укладкой нового слоя из сдвигоустойчивого и износостойкого асфальтобетона;

1) по мостовым покрытиям:

ремонт мостовых покрытий из плитки и брусчатки, с заменой разрушенных плиток и брусчатых камней при необходимости;

2) по искусственным инженерным дорожным сооружениям:

исправление небольших повреждений, отдельных элементов сооружений (опорных частей, перил, барьерных ограждений, настилов, стоек, подкосов, заборных стенок, дренажных устройств);

торкретирование трещин, сколов и оголения арматуры в конструкциях, ремонт кладки, штукатурки, частичная смена заклепок;

замена и исправление переездных и переходных мостиков через канавы;

ямочный ремонт покрытия на проезжей части мостов, путепроводов, заделка трещин на покрытии;

герметизация узлов примыкания переходных плит к открылкам;

мелкий ремонт деформационных швов;

устранение протекания деформационных швов подтяжкой болтов;

заливка мастикой деформационных швов с предварительной их очисткой от старой мастики;

приварка в деформационных швах скользящих листов (в случае их отрыва), установка недостающих пружин;

мелкий ремонт механизмов и конструкций деформационных швов;

замена покрытия в зоне деформационных швов или над швом;

заливка трещин и выбоин в асфальтобетонном покрытии тротуаров;

заделка трещин и выбоин в цементобетонном покрытии тротуаров;

локальное восстановление окрасочного слоя (подкраска) перильного ограждения;

нанесение разметки на бордюрное ограждение проезжей части;

нанесение вертикальной разметки на низ фасадных балок путепроводов над автодорогами;

нанесение вертикальной разметки на опорах путепроводов над автодорогами;

расшивка цементным раствором швов между бетонными плитами укрепления;

замена и ремонт отдельных поврежденных звеньев труб, оголовков, откосных крыльев, входных и выходных укрепление русел и выравнивание лотков труб, восстановление каменной наброски;

ремонт гидроизоляции труб с конопаткой и заделкой швов между их звеньями и секциями;

устранение локальных мест размыва насыпи и регуляционных сооружений;

засыпка промоин на сопряжении моста с насыпью, с одновременным устранением воды в этих местах;

заделка воронок размыва у опор;

3) по обстановке и обустройству улиц, объектам организации движения, связи, освещения:

удаление отслужившей, восстановление изношенной и нанесение вновь вертикальной и горизонтальной разметок, в том числе, на элементах дорожных искусственных инженерных сооружений;

исправление и замена поврежденных и морально устаревших, а также установка вновь недостающих дорожных ограждений, дорожных знаков;

устранение повреждений металлических направляющих пешеходных ограждений и тротуарных столбиков;

поврежденные столбики подлежат замене, а отсутствующие восстановлению;

замена (восстановление) поврежденных (недостающих) технических средств организации дорожного движения, установленных на автодороге и зафиксированных в паспорте;

исправление отдельных повреждений, неисправностей и покраска элементов малого архитектурного оформления и благоустройства;

ремонт облицовки подпорных стенок, в том числе подпорных стенок стационарных цветников, фонтанов;

ремонт изношенных частей и окраска беседок, скамеек;

исправление отдельных повреждений и неисправностей объектов организации движения, связи, освещения, плановый ремонт и замена узлов и деталей объектов и оборудования ИТС, в том числе придорожного оборудования, персональных рабочих станций, оргтехники Центрального управляющего пункта (ЦУП), средств связи, серверного, сетевого и видеооборудования ЦУП в соответствии с требованиями паспортных данных;

4) ремонт, в том числе после ДТП:

металлических опор уличного освещения, кабельной линии освещения, осветительной арматуры с одновременной заменой проводов и растяжек воздушной линии, средств автоматики и телемеханики управления дорожного освещения, в размерах текущего ремонта, в соответствии с требованиями паспортных данных, в том числе с ревизией и заменой поврежденных, и не подлежащих ремонту и восстановлению узлов и агрегатов;

замена морально и физически устаревших элементов дорожного освещения в соответствии со сроком их службы;

ремонт газона между тротуаром и проезжей частью улицы;

5) по другим конструктивным элементам и элементам обустройства УДС:

исправление в плане и профиле (положения в пространстве) просевших или выбитых бортового (бордюрного) камня с устройством нового основания и обоймы, а также замена отдельных разрушенных бортовых (бордюрных) камней с установкой новых (при необходимости) на всех типах покрытий, в том числе после ДТП и размывов;

ремонт цементобетонных упоров отдельных бортового (бордюрного) камня;

сезонная покраска бортового камня (бордюров) из искусственных каменных материалов в зонах остановок общественного транспорта;

выравнивание люков колодцев в уровень с дорожным покрытием, включая недействующие (бесхозные) колодцы;

выравнивание решеток водоприемных колодцев в уровень с дорожным покрытием;

ремонт дорожного покрытия в местах сопряжений с трамвайными путями, деформационными швами мостовых сооружений, люками колодцев и ливнесточными решетками;

заделка (заливка) трещин в дорожных покрытиях битумом и битумными мастиками ;

обработка дорожных покрытий пропитывающими герметизирующими составами; подсыпка и укрепление обочин;

устранение повреждений бетонных барьерных ограждений (с покраской при необходимости);

ремонт поверхностей и стыков водопропускных труб;

придорожно-арычной сети открытого типа;

ремонт откосов с засыпкой промоин.

25. Работы по дорожной разметке УДС входят в состав текущего ремонта, и в рамках нее выполняются следующие виды работ:

1) визуальный осмотр;

2) демаркировка изношенной, дорожной разметки или демаркировка в связи с изменением организации дорожного движения, в объемах согласно дефектному акту;

3) нанесение дорожной разметки с применением:

красок;

термопластиков и холодных пластиков;

цветных покрытий, в том числе противоскольжения.

26. Выполнение работ по контролю качества:

оценка качества выполненных работ, лабораторные испытания использованных для ремонта дорожно-строительных материалов, лабораторные испытания асфальтобетонных смесей и образцов дорожного покрытия, измерение ровности и коэффициента сцепления дорожного покрытия.

27. Перечень работ по аварийному ремонту дорожной одежды и других объектов УДС, выполняемых в составе текущего ремонта:

1) временное ограждение аварийных провалов дорожной одежды;

2) устранение провалов, проломов, просадок и пучин;

3) аварийная заделка выбоин (ям) с применением холодных битумоминеральных смесей;

4) аварийная замена разрушенных бесхозных металлических люков, металлических решеток водоприемных колодцев на новые;

5) аварийный ремонт после размывов водопропускных труб и придорожно-арычной сети открытого типа;

6) аварийное исправление с покраской или замена на новые сегменты поврежденных при ДТП металлических барьерных ограждений и тротуарных-столбиков;

7) аварийный (внеплановый, в том числе после ДТП) ремонт элементов интеллектуальной транспортной системы (ИТС) контроля скорости и регулирования движения, и светофорных объектов;

8) аварийная замена, в том числе поврежденных после ДТП металлических опор уличного освещения, светильников, осветительной арматуры, кронштейнов, проводов и растяжек, кабеля, шкафов управления с заменой аппаратов, панели и каркасов, автоматики и телемеханики с заменой деталей воздушной линии, наружного освещения

#### **Глава 4. Средний ремонт улиц и их сооружений**

28. Средний ремонт предусматривает периодическое выполнение работ, связанных с восстановлением первоначальных эксплуатационных качеств городской улицы, дорожных сооружений, с изменением организации дорожного движения и выполняется на всем протяжении и по всей площади дорожного покрытия дорог населенных пунктов.

29. При среднем ремонте производят периодическое восстановление слоя износа и ровности дорожных покрытий, а также исправление повреждений земляного полотна, водоотвода, искусственных, защитных, укрепительных, регуляционных и других дорожных сооружений, уширение или сужение дорожного полотна в пределах и на подходах к перекресткам, устройство парковок, остановочных карманов и площадок, тротуаров и велосипедных дорожек. Объемы работ по среднему ремонту определяются сметным расчетом, составляемым на основании результатов диагностики транспортно-эксплуатационного состояния УДС дорог населенных пунктов и ведомостей дефектов.

30. При среднем ремонте дорог населенных пунктов и дорожных сооружений выполняют следующие работы:

1) по земляному полотну и водоотводу:

подъемка и уширение небольших по протяженности участков земляного полотна на местах скапливания поверхностных вод, уширение или сужение дорожного полотна в пределах и на подходах к перекресткам, устройство парковок, остановочных карманов и площадок, тротуаров и велосипедных дорожек ликвидация пучинистых участков;

прочистка существующих водоотводных канав, ремонт придорожно-арычной открытой системы с полной заменой лотков, прокопка новых канав, исправление повреждений и уменьшение крутизны откосов насыпей и выемок, исправление



дренажных, защитных и укрепительных устройств, водоотводных сооружений и отводящих русел у мостов и труб, засев травами;

засев травами откосов земляного полотна и резервов, с проведением необходимых агротехнических мероприятий по созданию устойчивого дернового покрова, расчистка обвалов, оползней и селевых выносов; подсыпка, срезка, планировка и укрепление обочин;

устройство ливневой канализации, установка, замена, ремонт дождеприемников;

2) по дорожным одеждам:

ликвидация колеи и неровностей на проезжей части капитальных покрытий с заменой нестабильных слоев дорожного покрытия с обязательным фрезерованием на ширину одной или нескольких полос движения или на всю ширину покрытия с укладкой нового слоя из сдвигоустойчивого и износостойкого асфальтобетона;

восстановление изношенных верхних слоев усовершенствованных покрытий и устройство дорожной одежды на уширение дорожного полотна в пределах и на подходах к перекресткам, парковках, остановочных карманах и площадках, тротуарах, и велосипедных дорожках и пучинистых участках, с разборкой существующей дорожной одежды и стабилизацией грунта с устройством, в необходимых случаях поверхностной обработки;

устройства правосторонних съездов для увеличения пропускной способности перекрестка;

кирковка или регенерация усовершенствованного покрытия, имеющего наплывы, колеи, гребенку с добавлением нового материала;

разметка проезжей части на ремонтируемых участках;

устройство поверхностных обработок, в том числе с использованием усовершенствованных смесей;

регенерация усовершенствованного покрытия, имеющего наплывы, колеи, гребенку, другие деформации и дефекты, с добавлением необходимого количества асфальтобетонной смеси;

перевод щебеночного, грунтового, гравийного и других видов покрытий на асфальтобетонное покрытие без изменения технической категории улиц;

кирковка или ресайклирование усовершенствованного покрытия, имеющего наплывы, колеи, гребенку, другие деформации и дефекты, с добавлением необходимого количества нового материала для устройства основания дорожной одежды, с последующей укладкой поверх него слоя асфальтобетонного покрытия или слоя износа;

3) по искусственным инженерным дорожным сооружениям:

восстановление водоотводного лотка под деформационными швами; ремонт водоотводных трубок;

устройство швов в покрытии в месте примыкания гидроизоляции к тротуару и заливка их мастикой;

ремонт изоляции у водоотводных трубок;

ремонт узлов сопряжения моста с насыпью при просадке более 10 сантиметров;

замена крайних балок мостов;

замена тротуарных плит;

устранение отдельных смещений переходных плит с восстановлением дорожной одежды;

засыпка грунта под переходные плиты при его вымывании со вскрытием плит;

частичная замена деталей деформационных швов, имеющих стальные элементы;

замена деформационных швов закрытого типа с мастичным и резиновым наполнителем, когда работы выполняются в уровне дорожной одежды;

замена деформационных швов на тротуарах;

выравнивание покрытия тротуара, устройство нового покрытия;

заделка выбоин широких щелей в тротуарных блоках, обработка фасада тротуаров защитным покрытием;

устранение отдельных сколов и трещин в тротуарных блоках;

зачеканка и изоляция стыков тротуарных блоков;

восстановление тротуаров, усиление или замена отдельных поврежденных блоков;

устранение проломов тротуарных плит;

устройство изоляции или покрытие тротуаров асфальтобетоном;

ремонт отдельных секций, усиление анкеровки отдельных стоек перил;

замена перил по всей длине или на части длины мостового сооружения;

окраска перил по всей длине;

замена узлов крепления стоек перил с новой анкерровкой;

гидрофобизация или окраска всех поверхностей бетона конструкций (плит, ребер балок, арок и других элементов);

ремонт стыков диафрагм;

частичная перестройка или ремонт мостов и путепроводов, а также полная или частичная перестройка водопропускных труб, с доведением их габаритов и расчетных нагрузок до норм, соответствующих технической категории, установленной для ремонтируемой дороги, утвержденной технической документацией;

выполнение несложных ремонтных работ на мостах (замена крайних балок, смена настилов, балочных клеток, отдельных узлов и элементов, исправление кладки, устройство или ремонт каменной или другой отделки);

контроль строительного подъема в предварительно-напряженных железобетонных и металлических пролетных строениях;

восстановление или замена покрытий на проезжей части мостового сооружения;

зачеканка щелей в тротуарных блоках, укладка покрытий на тротуарах; ремонт или реконструкция ограждений;

ремонт деформационных швов с заменой материалов и конструкций;

ремонт гидроизоляции;

ремонт и замена тротуаров, перил, бордюров;

улучшение водоотвода на проезжей части моста, замена водоотводных трубок и окон;

гидроизоляция фасадных поверхностей железобетонных конструкций, окраска поверхностей главных балок;

поверхностная герметизация трещин, заделка раковин, сколов, восстановление защитного слоя железобетонных элементов моста;

сплошная окраска металлических пролетных строений;

восстановление объединения балок между собой;

ремонт дренажа и водоотвода, сопряжений моста с насыпью с заменой переходных плит;

ремонт укреплений откосов земляного полотна и регуляционных сооружений;

ликвидация промоин у опор и регуляционных сооружений;

усиление отдельных элементов в металлических пролетных строениях, выправка элементов решетки на мостах со сквозными фермами;

замена заклепок на высокопрочные болты;

ремонт и восстановление проектного положения опорных частей;

ремонт и восстановление сливов на опорных площадках;

расшивка швов облицовки, инъектирование растворов в трещины;

ремонт и восстановление смотровых устройств пролетных строений и опор;

ремонт тела опор;

усиление опорных частей в местах опирания железобетонных пролетных строений;

замена или ремонт отдельных звеньев и оголовков труб, исправление изоляции и стыков;

ремонт подпорных стен, укрепительных и регуляционных сооружений, галерей и навесов, а также замена их отдельных элементов;

ремонт и замена стеновых колец, плит, колодцев и шарниров;

4) по обстановке и обустройству улиц и дорог, объектам организации движения, связи, освещению:

устройство новых отдельных ограждений, установка новых и замена (восстановление) дорожных знаков и направляющих устройств на ремонтируемых участках, ремонт ограждений, включая архитектурное оформление и благоустройство отдельных развязок, площадок отдыха, стоянок автомобилей, достопримечательных мест;

устройство и ремонт сигнализации, объектов организации дорожного движения ( светофоры, электронные и дорожные знаки, информационные табло), средств связи и освещений;

восстановление дорожных информационных систем и комплексов, знаков и табло индивидуального проектирования, элементов и систем диспетчерского и автоматизированного управления дорожным движением; автономных и дистанционно управляемых знаков, и табло со сменной информацией, светофорных объектов;

ремонт элементов обустройства автодорог (автопавильонов, подпорных стен, информационных панно и других сооружений);

**Сноска. Пункт 30 с изменениями, внесенными постановлением акимата Карагандинской области от 13.01.2025 № 02/01 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

31. Другие виды работ, обеспечивающие восстановление эксплуатационного состояния дороги и безопасность движения транспортных средств.

## **Глава 5. Капитальный ремонт улиц и их сооружений**

32. Капитальный ремонт предусматривает периодическое выполнение работ, связанных с повышением транспортно-эксплуатационного состояния дороги и дорожных сооружений, с изменениями в организации дорожного движения, с увеличением количество полос движения, прочности, дорожных одежд и дорожных сооружений.

33. В состав капитального ремонта УДС городских дорог и дорожных сооружений относятся следующие виды работ:

предпроектная проработка;

производство дорожно-ремонтных работ с обустройством УДС, организацией и обеспечению безопасности движения;

контроль качества и приемка дорожно-ремонтных работ.

34. Капитальный ремонт должен производиться комплексно по всем структурным элементам УДС на всем протяжении ремонтируемого участка. Допускается при соответствующем обосновании проведение выборочного капитального ремонта отдельных участков, ограниченных перекрестками с пересекающимися улицами или границами предыдущего капитального ремонта, и отдельных элементов УДС.

Участки улиц населенных пунктов, подлежащие капитальному ремонту, устанавливаются на основе межремонтных сроков службы и результатов инструментальной диагностики дорог населенных пунктов.

35. Капитальный ремонт УДС выполняется по проектной (проектно- сметной) документации, прошедшей государственную экспертизу и утвержденной в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан. Проект на капитальный ремонт дороги населенных пунктов выполняют на основе результатов

инструментальной диагностики транспортно-эксплуатационного состояния УДС, анализа и оценки полученных результатов.

В отдельных случаях, при работах, вызванных аварийными ситуациями, разрешается проводить капитальный ремонт по ведомостям дефектов и исполнительным сметам, оформленным в последующем в соответствии с действующим законодательством.

36. При капитальном ремонте разрешается производить отдельные спрямления и переустройства дороги населенных пунктов, как в плане, так и в продольном профиле, протяженностью до 25 % от общей длины дороги.

37. Предпроектные работы включают в себя работы:

уточнение сведений о предстоящих разрытиях УДС;

определение интенсивности движения и состава транспортного потока на основании данных системы мониторинга транспортных потоков и дорожно-транспортных условий;

написание заключения по техническому состоянию УДС.

38. Разработка проектно-сметной документации предусматривает следующие виды работ:

1) топографическая съемка объекта с учетом высотных отметок;

2) назначение требуемых видов ремонта, определение состава и объемов работ, выбор типов и марок материалов с учетом результатов диагностики, показателей интенсивности и состава транспортного потока, зоны проведения ремонта (скоростные полосы, остановки общественного транспорта, участки торможения у светофоров);

3) разработка проектов временной организации дорожного движения в период производства строительных работ;

4) проектирование с составлением пояснительной записки, в том числе расчетов, чертежей, схем и сметной документации;

5) согласование с заинтересованными сторонами и государственными органами и государственная экспертиза проектно-сметной документации;

6) инженерное и научно-техническое сопровождение проектирования и выполнения наиболее сложных работ по капитальному ремонту.

39. Производство дорожно-ремонтных работ (капитальный ремонт, конструктивных элементов и элементов обустройства УДС), в том числе:

1) по земляному полотну и водоотводу:

исправление земляного полотна с доведением его геометрических параметров до норм, соответствующих технической категории, установленной для ремонтируемой дороги, утвержденной технической документацией (уширение, подъемка, замена грунтов, обеспечение видимости, увеличение радиусов закруглений, смягчение продольных уклонов, устройство вертикальных кривых и виражей), спрямление отдельных участков дороги;

устранение пучинистых, оползневых и обвальных участков, устройство дренажей, изолирующих прослоек и другие работы, обеспечивающие устойчивость земляного полотна;

восстановление и перестройка существующих, а также постройка новых необходимых водоотводных устройств, берегозащитных и противозерозионных сооружений;

устройство земляного полотна и системы водоотвода на пересечениях и примыканиях дорог населенных пунктов;

устройство площадок для остановки, стоянки автомобилей вне проезжей части дорог населенных пунктов;

рекультивация придорожных резервов, ликвидируемых участков дорог, расположенных в зоне работ по капитальному ремонту дорог (в соответствии с проектно-сметной документацией);

ликвидация последствий паводковых, селевых, оползневых, ливневых, сейсмических и других стихийных разрушений;

2) по дорожным одеждам, с асфальтобетонным покрытием:

усиление (утолщение), уширение дорожных одежд и устройство более совершенных типов дорожной одежды;

устройство дорожных одежд вновь на переустраиваемых (спрямляемых) участках дорог;

устройство дорожных одежд на транспортных развязках, инженерных устройствах, тротуарах, переходных и велосипедных дорожках, автобусных остановках, площадках отдыха и стоянках автотранспорта;

уширение проезжей части основной дороги населенных пунктов для размещения велосипедных дорожек, при обосновании их необходимости;

замена изношенных слоев покрытия дорожной одежды с предварительным фрезерованием и укладкой верхнего слоя, а при необходимости нижнего и выравнивающего слоев;

устройство покрытия дорожной одежды с использованием существующего в качестве основания с предварительным исправлением поперечного профиля и устранением деформаций и разрушений;

проведение мероприятий по предотвращению трещинообразования перед укладкой слоев дорожного покрытия (заделка трещин, укладка трещинопрерывающих прослоек и армирующих материалов);

3) по конструктивным элементам УДС:

переустановка, замена или устройство вновь бортового (бордюрного) камня;

укрепление горловин люков смотровых колодцев и решеток водоприемных колодцев с установкой на опорные плиты и рамы или с применением других современных технологий;

ремонт обочин, устройство и ремонт велосипедных дорожек, тротуаров, стоянок для автомобилей с заменой дорожной одежды;

ремонт и восстановление газона;

по водоотводу:

устройство новых дренажей, восстановление существующих систем поверхностного водоотвода открытого типа;

капитальный ремонт придорожно-арычной открытой системы с полной заменой лотков;

5) по искусственным инженерным дорожным сооружениям:

постройка, перестройка полностью или частично, с уширением и усилением, мостов, в том числе пешеходных, путепроводов, с доведением их габаритов и несущей способности под расчетные нагрузки, согласно утвержденной технической документации на данный ремонт (ремонт моста с уширением габарита без добавления новых балок; с уширением габарита и добавлением новых балок увеличения и усиления ригеля; с уширением габарита, с добавлением новых балок увеличения опор с одной стороны или с двух сторон);

выправка и усиление элементов главных балок и ферм металлического моста;

замена металлических пролетных строений;

замена проезжей части мостового сооружения;

постройка и перестройка водопропускной трубы;

замена звеньев, оголовков и укрепление труб;

замена поврежденных колец труб;

наращивание длины трубы за счет новых колец и оголовков;

замена наплавных мостов, паромных переправ, железнодорожных переездов постоянными мостами и путепроводами;

устройство и восстановление подпорных стен, защитных укрепительных и регуляционных сооружений;

испытание перестроенных и вновь построенных мостов;

ремонт и замена конструктивных элементов тоннелей, защитных галерей и навесов на горных дорогах, а также замена временных галерей и навесов на постоянные;

ремонт лестниц, подпорных стенок, в том числе с изменением их конструкций на более совершенные;

6) по инженерным коммуникациям:

переустройство подземных и надземных инженерных коммуникации согласно технических условия;

7) по обстановке и благоустройству дорог, обустройству УДС, организации и обеспечению безопасности движения:

устройство новых и переустройство существующих пересечений и примыканий дорог населенных пунктов в одном и в разных уровнях, а также отдельных переездов,

съездов и виражей на всей дороге или ее участках, подъездов к обслуживающим городские дороги зданиям дорожной службы;

устройство недостающих тротуаров, устройство остановочных, посадочных площадок и автопавильонов общественного транспорта, островков безопасности, площадок для остановки или стоянки автомобилей, пешеходных переходов (в том числе в разных уровнях), а также тротуаров, пешеходных дорожек на участках дорог, проходящих в пределах населенных пунктов;

устройство новых или переустройство существующих временных объездных путей, сооружение временных объездных путей, предназначенных на период ремонта или восстановления участков дорог, разрушенных стихийными бедствиями;

устройство новых (монтаж) технических средств организации и регулирования движения на пересечениях дорог населенных пунктов между собой и с железными дорогами;

ремонт водопроводных сетей и скважин, находящихся в государственной собственности и предназначенных для поливки территорий населенных пунктах и УДС ;

ремонт электрического оборудования, наружного освещения, фонтанов в соответствии с требованиями их паспортных данных;

ремонт и плановая замена оборудования интеллектуальной транспортной системы (ИТС) в соответствии с требованиями его паспортных данных с использованием современных технических средств и технологий управления;

устройство и ремонт электроосвещения на мостах и паромных переправах, сооружениях дорожной линейной (телетайпной или радио) связи и других средств технологической связи;

устройство и ремонт пунктов по учету движения, снегомерных и водомерных постов и других устройств, необходимых для изучения работы дороги, ее отдельных элементов, сооружений и проходящих по ней транспортных потоков;

капитальный ремонт металлических барьерных ограждений, в том числе капитальный ремонт бетонных барьерных ограждений, с заменой блоков, плит и восстановлением защитно-декоративного покрытия;

ремонт или плановая замена технических средств организации дорожного движения , выслуживших нормативные сроки службы;

ремонт, замена или установка направляющих устройств и дорожных знаков на участках, где проводится капитальный ремонт;

капитальный ремонт и замена шумозащитных экранов (стен);

устройство искусственной дорожной неровности (ИДН);

восстановление и (или) устройство зеленых насаждений на разделительных полосах и газонах;



нанесение и удаление временной разметки, нанесенной и предназначенной на период капитального ремонта;

нанесение линий дорожной разметки после замены дорожной одежды;

архитектурное оформление и благоустройство дорог населенных пунктов или их отдельных участков;

установка временных дорожных знаков (временных светофорных объектов) на период производства капитального ремонта на автодороге, демонтаж знаков (светофорных объектов) после окончания производства работ.