ОДМ 218.3.042-2014

ОТРАСЛЕВОЙ ДОРОЖНЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
РОСАВТОДОР

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ И НАЗНАЧЕНИЮ КАТЕГОРИЙ ДЕФЕКТОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
(РОСАВТОДОР)

МОСКВА 2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный университет путей сообщения» при участии ЗАО «СибНИТ».

2 ВНЕСЕН Управлением эксплуатации автомобильных дорог Федерального дорожного агентства.

3 ИЗДАН на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 30.01.2015 № 135-р.

4 ИМЕЕТ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	4
4	Обозначения и сокращения	6
5	Общие положения	6
6	Рекомендации по определению параметров и назначению категорий дефектов	10
Приложение А	Каталог дефектов мостовых сооружений	14
Приложение Б	Перечень конструкций и элементов мостовых сооружений к каталогу дефектов для указания локализации их возможного расположения	109
Приложение В	Пример ведомости дефектов	134
Приложение Г	Рекомендуемые обозначения дополняющих параметров дефекта	135
Библиографические данные		136

ОТРАСЛЕВОЙ ДОРОЖНЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

Рекомендации по определению параметров и назначению категорий дефектов при оценке технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах. Каталог дефектов в мостовых сооружениях

1 Область применения

Настоящий отраслевой дорожный методический документ (далее – методический документ) является актом рекомендательного характера в дорожном хозяйстве, содержащим каталог дефектов и технические рекомендации по назначению параметров дефектов, оценке степени их развития, ремонтопригодности и степени влияния на безопасность эксплуатации, безотказность (грузоподъемность) и долговечность при выполнении обследования и оценке технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах.

Настоящий методический документ применяется при обследовании любых типов мостовых сооружений на федеральных автомобильных дорогах на различных этапах жизненного цикла – вновь построенных, эксплуатируемых, после выполнения ремонта, капитального ремонта и реконструкции. Документ рекомендуется использовать также при обследовании сооружений и на других дорогах общего пользования (для муниципальных сооружений и др.).

Рекомендации адресованы специализированным обследовательским организациям, а также структурным подразделениям Росавтодора, федеральным управлениям автомобильных дорог, управлением автомобильных магистралей, межрегиональным дирекциям по строительству автомобильных дорог федерального значения, территориальным органам управления дорожным хозяйством субъектов Российской Федерации при организации и приемке обследовательских работ в соответствии с правилами применения документов технического регулирования в сфере дорожного хозяйства [1].

2 Нормативные ссылки

В настоящем методическом документе использованы нормативные ссылки на следующие документы:

Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»

Приказ Минпромторга РФ от 30 ноября 2009 г. № 1081 Об утверждении Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, Порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, Порядка выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения.

ГОСТ 8.009-84 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений

ГОСТ 8.050-73 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормальные условия выполнения линейных и угловых измерений

ГОСТ 8.051-81 Государственная система обеспечения единства измерений. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм

ГОСТ 8.207-76 Государственная система обеспечения единства измерений. Прямые измерения с многократными наблюдениями. Методы обработки результатов наблюдений. Основные положения

ГОСТ 8.326-89 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическая аттестация средств измерений

ГОСТ 8.549-86 Государственная система обеспечения единства измерений. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм с неуказанными допусками

ГОСТ Р 8.563-2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений

ГОСТ 14782-86 Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые

ГОСТ 15140-78 Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии

ГОСТ 15467-79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 16504-81 Межгосударственный стандарт. Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 17624-2012 Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности

ГОСТ 20911-89 Межгосударственный стандарт Союза ССР. Техническая диагностика. Термины и определения

ГОСТ 21778-81 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основные положения

ГОСТ 21780-2006 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Расчет точности

ГОСТ 22690-88 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля

ГОСТ 22904-93 Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры

ГОСТ 23615-79 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Статистический анализ точности

ГОСТ 23616-79* Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности

ГОСТ 26433.0-85 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения

ГОСТ 26433.2-94 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений

ГОСТ 26607-85 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Функциональные допуски

ГОСТ 26775-97 Габариты подмостовые судоходных пролетов мостов на внутренних водных путях. Нормы и технические требования

ГОСТ Р 27.002-2009 Национальный стандарт Российской Федерации. Надежность в технике. Термины и определения

ГОСТ Р 50597-93 Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения

ГОСТ Р 52289-2004 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств

ГОСТ Р 52398-2005 Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования.

ГОСТ Р 52399-2005 Геометрические элементы автомобильных дорог

ГОСТ Р 52606-2006 Технические средства организации дорожного движения. Классификация дорожных ограждений

ГОСТ Р 52607-2006 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования

ГОСТ Р 52748-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения

ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния

ГОСТ Р 54257-2010 Национальный стандарт Российской Федерации. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования

СП 35.13330.2011 Свод правил. Мосты и трубы (актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*)

СП 46.13330.2012 Свод правил. Мосты и трубы (актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91)

СП 79.13330.2012 Свод правил. Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний (актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86)

СП 126.13330.2012 Свод правил. Геодезические работы в строительстве (актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84)

3 Термины и определения

В настоящем методическом документе применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **аварийное состояние:** Техническое состояние искусственного сооружения, характеризующееся повреждениями, деформациями, кренами, свидетельствующими об исчерпании несущей способности, или которые могут вызвать потерю устойчивости объекта, при которых его дальнейшая эксплуатация должна быть незамедлительно прекращена из-за опасности разрушения или обрушения основных конструкций.

3.2 **вид дефекта**: Классификационная группа, сформированная по общности одного или нескольких признаков (причин появления, механизма образования, внешних проявлений и других признаков, кроме классификации по возможным последствиям и качественной оценки предполагаемого ущерба от данного дефекта).

3.3 **карбонизация бетона:** Процесс взаимодействия цементного камня с двуокисью углерода, приводящий к изменению структуры самого цементного камня и к снижению щелочности бетона (уменьшению показателя pH раствора в порах бетона).

3.4 **конструкция:** Часть мостового сооружения, состоящая из конструктивно объединенных элементов, выполняющая определенные функции (несущие, ограждающие, защитные и (или) другие).

Примечания

1 В мостовом сооружении конструкции делят на основные, обеспечивающие основные функциональные свойства мостового сооружения, и неосновные (вспомогательные), обеспечивающие, например, защиту и безопасность только в экстремальных ситуациях, удобство содержания в период эксплуатации и другие вспомогательные функциональные свойства.

2 Из множества основных конструкций выделяют несущие конструкции, основной функцией которых является восприятие усилий от постоянных и временных нагрузок.

3.5 **критический отказ в мостовом сооружении:** Отказ конструкции или ее элемента, который может привести к тяжелым последствиям: травмированию людей, значительному материальному ущербу или неприемлемым экологическим последствиям, тяжесть которых в пределах данного анализа признана недопустимой и требует принятия специальных мер по снижению

вероятности данного отказа и/или возможного ущерба, связанного с его возникновением.

3.6 **мостовое сооружение**: Искусственное сооружение, состоящее из одного или нескольких пролетных строений, опор и других конструкций, предназначенное для пропуска различных видов транспорта и пешеходов, а также водотоков, селей, скота, коммуникаций различного назначения, порознь или в различных комбинациях над естественными или искусственными препятствиями.

Примечание – К искусственным препятствиям относятся искусственные водоемы, водные каналы, автомобильные и железные дороги, другие инженерные сооружения, а также территории предприятий, городские территории, через которые проходит автомобильная дорога.

3.7 **неисправное состояние:** Состояние, при котором объект не соответствует требованиям нормативной и (или) соответствующей нормам и не содержащей ошибок конструкторской (проектной) документации.

3.8 **неработоспособное состояние:** Состояние объекта, при котором он не способен выполнять требуемые функции в соответствии с нормативной и (или) конструкторской (проектной) документацией.

Примечание - Для сложных объектов, к которым относятся мостовые сооружения, из множества неработоспособных состояний, выделяют частично неработоспособное состояние, названное «ограниченно-работоспособное», при котором у объекта частично нарушены функциональные свойства.

3.9 **нормальная эксплуатация мостового сооружения:** Эксплуатация мостового сооружения в соответствии с условиями, предусмотренными в строительных нормах или задании на проектирование.

3.10 **ограниченно-работоспособное состояние:** Состояние объекта, характеризующееся наличием таких дефектов, при которых его безопасная эксплуатация с требуемым уровнем надежности возможна при постоянном контроле технического состояния и введении специальных ограничений (по нагрузкам, скорости движения или другим параметрам, определяющим функциональные свойства).

Примечание - Для несущих конструкций мостового сооружения ограниченно-работоспособное состояние характеризуется, в первую очередь, недостаточной грузоподъемностью, определяемой расчетами по предельным состояниям.

3.11 **предельное состояние строительного объекта:** Состояние строительного объекта, при котором дальнейшая его эксплуатация недопустима, затруднена или нецелесообразна.

Примечание - Предельные состояния конструкций мостовых сооружений разделяют на две группы - первую и вторую. При переходе основной конструкции мостового сооружения в предельное состояние первой группы его эксплуатация, как правило, временно или окончательно прекращается.

3.12 **работоспособное состояние:** Состояние объекта, при котором он способен выполнять требуемые функции в соответствии с нормативной и (или) конструкторской (проектной) документацией

3.13 **ремонтопригодность**: Способность объекта к поддержанию или восстановлению состояния, в котором он может выполнять требуемые функции.

Остальные термины с соответствующими определениями приняты в соответствии с ГОСТ 15467-79, ГОСТ 16504-81, ГОСТ 20911-89, ГОСТ Р 27.002-2009, Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004 № 190-ФЗ, Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ, Федеральным законом «О безопасности дорожного движения» 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ, Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ, Федеральным законом «Об обеспечении единства измерений» от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ.

4 Обозначения и сокращения

В настоящем методическом документе применены следующие обозначения и сокращения:

АИС (АБДМ): Прикладная автоматизированная информационная система по искусственным сооружениям Федерального дорожного агентства.

ООС: Охрана окружающей среды.

и др.: и другие.

5 Общие положения

5.1 Дефектом считают каждое отдельное несоответствие в мостовом сооружении установленным требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации соответствующей нормам и не содержащей ошибок. На этапе строительства дефектом является каждое единичное отступление от проектных решений, не согласованное и не утвержденное в установленном порядке или неисполнение требований норм, а также выполненные элементы, в основе которых лежат неверные проектные решения.

Термин «дефект» связан с терминами «неисправность» и «отказ», но не является их синонимом. Находясь в неисправном состоянии, объект (конструкция, элемент или сооружение в целом) может иметь один или несколько дефектов. Дефект может отражать состояние отказа – события, характеризующегося потерей способности выполнять требуемые функции, или состояние, отличное от отказа. Отказ объекта может произойти при появлении в нем одного или нескольких дефектов только в том случае, когда вышедший за установленный предел параметр технического состояния является определяющим работоспособность данного объекта.

5.2 Дефекты могут являться последствием проектных ошибок (проектные дефекты), появиться на стадии изготовления, строительства (строительные дефекты) или в период эксплуатации (эксплуатационные дефекты). Дефект изготовления или строительства означает несоответствие значения параметра технического состояния объекта требованиям на изготовление, строительство, вызываемое нарушением технологии, ее недостатками и другими причинами в

период строительства или выполнения ремонтных работ. Дефект, приобретенный при эксплуатации, – это зафиксированное при контроле технического состояния накопленное повреждение с выходом фактического значения параметра технического состояния объекта за установленные предельно допустимые значения. Различают также деградационные дефекты, возникшие при эксплуатации по причинам, связанным с естественными процессами старения, физическим износом, усталостью, негативным воздействием внешней среды, а также в результате морального износа.

5.3 Классификационную группу, отражающую значимость данного дефекта по комплексному риску, влиянию на основные свойства и показатели технического состояния, а также отражающую качественную оценку предполагаемого ущерба от данного дефекта называют категорией дефекта.

5.4 В большинстве случаев дефектами в общем виде являются:

- различные проектные дефекты, а также конструктивные дефекты, вызванные моральным износом сооружения и др.;
- недостаточность отверстия моста и возвышения конструкций для пропуска водотока, наледи;
- несоответствие габаритов приближения конструкций, подмостовых габаритов, габаритов проезжей и прохожей части нормам, проекту, перспективам развития автодороги;
- несоответствие геометрических размеров, геометрической формы конструкции, положения в пространстве, взаимного расположения конструкций элементов и деталей нормам и проектным требованиям;
- несоответствие уклонов поверхностей нормам и проектным требованиям;
- наличие различных неровностей на поверхности элементов не допускаемых нормами и проектными требованиями;
- несоответствие примененных материалов, их характеристик нормам и проектным требованиям;
- отсутствие элементов и деталей, а также их крепления, предусмотренных нормами и проектом;
- несоответствие типов и различных характеристик конструкций, элементов нормам и проектным требованиям (недостаточная энергоемкость, водонепроницаемость, шероховатость, адгезия и др.);
- различные виды дефектов строительства, вызванные некачественным исполнением строительных работ (технологические трещины, раковины, включения, пустоты, незаделанные отверстия, некачественное омоноличивание и др.);
- недостаточная жесткость конструкций и отдельных элементов;
- несоответствие динамических характеристик нормам и проектным требованиям;
- общие деформации сооружения, конструкций, превышающие допустимые (прогибы, крены, выгибы, перекосы, разломы и др.);

- местные деформации отдельных элементов и деталей (сдвиги, выпучивания, искривления и др.);
- загрязнение, обводнение, снегозанесенность конструкций, наличие «граффити» и посторонних предметов на сооружении;
- различные виды расстройства соединений и прикреплений элементов конструкций;
- разрушение, излом, потеря устойчивости, обрыв, обрушение элементов, деталей;
- различные виды дефектов, вызванные деградационными процессами, механическим и химическим воздействием в период эксплуатации (силовые, усталостные трещины, сколы, выколы, расслоения, коррозия коррозионное распучивание, протечки, выщелачивание, карбонизация бетона, повышенное содержание хлоридов в бетоне, гниение древесины, повреждение антикоррозийного покрытия, размывы, просадки и др.);
- неисправности различных обустройств и механизмов (водоотводных, антисейсмических, защитных, электроосветительных, смотровых, контрольно-габаритных, сигнализационных, разводных и др.);
- дефекты дорожной разметки и дорожных знаков, относящихся к мостовому сооружению.

5.5 Дефекты при обследовании записывают в произвольной форме, либо в заранее заготовленных бланках.

При выявлении дефектов записывают название дефектов, места их локализации и необходимые параметры.

В полевых записях, при необходимости, указывают возможную причину возникновения выявленного дефекта, степень влияния (категорию) дефекта, на безопасность, долговечность грузоподъемность, способы устранения дефекта и др..

5.6 При необходимости, производят контрольные обмеры, делают описания, зарисовки, фотографии дефектных участков, составляют схемы расположения дефектов и др.

Необходимые измерения для определения значений параметров дефектов выполняют с соблюдением требований ГОСТ 26433.2-94, ГОСТ 26607-85. При этом применяют различные приборы и инструменты, например, нивелиры, светодальномеры, рулетки, линейки, штангенциркули и др.

5.7 Для оценки степени соответствия сооружения проекту и нормативным требованиям, в частности ГОСТ 26775-97, ГОСТ Р 50597-93, ГОСТ Р 52289-2004, ГОСТ Р 52398-2005, ГОСТ Р 52399-2005, ГОСТ Р 52606-2006, ГОСТ Р 52607-2006, ГОСТ Р 52748-2007, ГОСТ Р 54257-2010, СП 35.13330.2011, СП 46.13330.2012, СП 79.13330.2012, СП 126.13330.2012, СНиП 2.05.03-84* [2], СНиП 3.06.04-91 [3], СНиП 3.06.07-86 [4], СНиП 3.01.03-84 [5], в большинстве случаев требуется выполнение приборных и инструментальных измерений, например:

- измерение габаритов, проверка их соответствия;

- измерение основных геометрических размеров конструкций, элементов, деталей элементов, сечений элементов (обмерные работы), проверка их соответствия;
- измерение уклонов, проверка их соответствия, оценка условий водоотвода;
- измерение формы и расположения элементов и конструкций, проверка их соответствия.

Приборные и инструментальные измерения следует выполнять с учетом ОДМ 218.4.001-2008 [6], ОДМ 218.2.044-2014 [7], ОДН 218.017-2003 [8].

5.8 При камеральной обработке результатов полевых работ по выявлению дефектов:

- выполняют статистическую обработку результатов;
- определяют или уточняют параметры степени развития дефектов, оценивают степень их опасности;
- определяют фактические характеристики материалов основных несущих конструкций и элементов;
- устанавливают возможные причины образования, проводят анализ причин появления дефектов;
- определяют условия движения транспортных средств и пешеходов по сооружению и под ним, дают оценку их соответствия установленным требованиям, определяют безопасную скорость движения;
- разрабатывают рекомендации по устранению дефектов;
- выполняют расчет грузоподъемности сооружения с учетом данных, полученных при обследовании.

5.9 Результаты выявления дефектов могут быть представлены в отчетных документах об обследовании в виде:

- ведомостей дефектов;
- схем расположения дефектов;
- фотографий дефектных участков;
- словесного описания дефектов, параметров дефектов, причин их возникновения, степени опасности при дальнейшем развитии, способов их устранения и др.;
- эскизов дефектов;
- результатов лабораторных исследований;
- результатов расчетной оценки влияния дефектов на работу мостового сооружения (расчеты грузоподъемности);
- разработанных рекомендаций по устранению дефектов.

5.10 При составлении ведомости дефектов используют каталог дефектов согласно приложению А и перечень конструкций и элементов мостовых сооружений к каталогу дефектов согласно приложению Б.

Каталог дефектов отражает опыт обследований мостовых сооружений, но не исключает обнаружение каких-либо не вошедших в список дефектов и (или) конструкций. В таких случаях, оценку дефектов рекомендуется выполнять в соответствии с изложенными в настоящем документе принципами.

Ведомость дефектов, как правило, является обязательной составляющей отчетной документации об обследовании.

Пример ведомости дефектов приведен в приложении В.

6 Рекомендации по определению параметров и назначению категорий дефектов

6.1 Классификацию имеющихся дефектов выполняют с учетом ОДМ 218.4.001-2008 [6] ОДН 218.017-2003 [8] ОДМ 218.4.002-2009 [9] и рекомендаций настоящего документа в объеме, достаточном для оценки технического состояния согласно ОДМ 218.3.014-2011 [10].

6.2 При классификации для описания дефектов используют следующие основные характеристики и параметры:

- название дефекта;
- локализация расположения дефекта на конструкции;
- определяющие параметры степени развития дефекта;
- дополняющие параметры степени развития дефекта;
- категория дефекта по безопасности;
- категория дефекта по долговечности;
- категория дефекта по грузоподъемности;
- категория дефекта по ремонтопригодности;
- пояснения и другая необходимая информация о дефекте.

6.3 Название дефекта отражает вид дефекта и, при необходимости, конкретизирует его уточняющие признаки в привязке к конкретной конструкции (элементу конструкции). Формирование наименований дефектов в произвольной форме не допускается. При выборе наименования дефектов следует использовать только названия, имеющиеся в каталоге дефектов. При необходимости, уточняющую, конкретизирующую или дополняющую наименование дефекта информацию следует помещать в отдельно в ячейку, предназначенную для дополнительной информации.

6.4 Локализацию возможного расположения дефекта на конструкции дают с учетом перечня конструкций мостовых сооружений приведенного в приложении Б и реализованного в АИС (АБДМ). Описание места расположения дефекта в конструкции или на элементе дополняют и уточняют в произвольной форме.

6.5 Определяющие параметры дефектов следует выбирать из списков, имеющихся в каталоге дефектов, в зависимости от конкретной ситуации. Определяющие параметры дефектов могут быть, как количественные, так и качественные, например, размер, зона распространения, степень развития, степень несоответствия нормативным требованиям, степень влияния на различные свойства и показатели;

6.6 Дополняющие параметры степени развития дефекта носят уточняющий характер. В зависимости от вида дефекта и конкретной ситуации эти параметры могут содержать любую нужную информацию и уточнять количественное

проявление дефекта, размер дефекта, зону распространения дефекта, направление развития дефекта и др. Дополняющие параметры могут быть как качественные, так и количественные. Дополняющие параметры дефектов не являются обязательными, их дают при необходимости в произвольной форме. Рекомендуемые обозначения дополняющих параметров даны в приложении Г.

6.7 При классификации дефектов и оценке технического состояния мостовое сооружение рассматривают как сложный технический объект, состоящий из нескольких систем (конструкций), каждая из которых представляет собой совокупность элементов, конструктивно и (или) функционально объединенных для выполнения некоторых требуемых функций.

Конструкции мостового сооружения разделяют на основные конструкции и неосновные.

К основным конструкциям мостового сооружения относят мостовое полотно, пролетные строения, опорные части, опоры с их фундаментной частью и сопряжения мостового сооружения с подходами. При этом пролетные строения, опорные части, опоры, являются основными несущими конструкциями, воспринимающими усилия от постоянных и временных нагрузок.

6.8 Большинство элементов основных конструкций относятся к базовой группе, наличие дефектов в которых определяет базовый уровень параметра дефектности по долговечности для сооружения в целом согласно ОДМ 218.3.14-2011[7]. Однако среди элементов основных конструкций имеются элементы, наличие дефектов в которых не может определять базовый уровень параметра дефектности по долговечности для сооружения в целом. К таким элементам, относятся, например, ограждения безопасности, покрытие проезжей части из состава элементов мостового полотна, или водосливная призма подферменной площадки или ригеля опоры. В приложении Б конструктивные элементы основных конструкций, наличие дефектов в которых не может определять базовый уровень параметра дефектности по долговечности для сооружения в целом, выделены курсивом.

6.9 К неосновным (вспомогательным) конструкциям мостового сооружения относят конструкции системы водоотвода, эксплуатационные обустройства, устройства для прокладки коммуникаций, защитные системы - регуляционные сооружения, ледорезы, укрепления, антисейсмические обустройства, очистные сооружения и прочие системы согласно ОДМ 218.3.14-2011[7] и приложению Б.

6.10 Степень влияния на безопасность (безопасность эксплуатации), безотказность (грузоподъемность) и долговечность указывают категорией дефекта.

В мостовых сооружениях следует различать пять категорий дефектов по безопасности и долговечности в соответствии с ОДМ 218.4.001-2008 [6]: несущественные (категория 0), малозначительные (категория 1), значительные (категория 2), опасные (категория 3) и критические дефекты (категория 4).

6.11 Несущественные и малозначительные дефекты не препятствуют нормальной эксплуатации мостового сооружения и не приводят к неисправному

состоянию. При этом несущественные дефекты не подлежат обязательному устранению.

6.12 При наличии значительных и опасных дефектов в основных конструкциях существенно ухудшаются эксплуатационные характеристики сооружения и долговечность конструкций и элементов и сооружение, как правило, имеет неисправное состояние. Наличие опасных дефектов в основных конструкциях могжет приводить к непригодному для нормальной эксплуатации и предаварийному состоянию объекта.

6.13 При наличии критического дефекта, конструкция функционально непригодна для использования по назначению. Дальнейшая эксплуатация сооружения без устранения критических дефектов в основных конструкциях может привести к критическому отказу в мостовом сооружении, повлечь потерю или снижение прочности, устойчивости, надежности конструкции, его части, или конструктивного элемента.

Критическими дефектами на стадии выполнения строительно-монтажных работ называют дефекты, при наличии которых сооружение, его часть или конструктивный элемент функционально непригодны, и дальнейшее ведение работ по условиям прочности и устойчивости небезопасно, либо может повлечь снижение указанных характеристик в процессе эксплуатации. Критический дефект подлежит безусловному устранению до начала последующих работ или с приостановкой начатых работ.

6.14 Категорию дефекта по безопасности обозначают буквенным индексом Б и цифровым индексом от 0 до 4, которым указывают степень влияния дефекта на безопасность, например Б1, Б3.

6.15 Категорию дефекта по долговечности обозначают буквенным индексом Д и цифровым индексом от 0 до 4, которым указывают степень влияния дефекта на долговечность, например Д2, Д4.

6.16 Категорию дефекта по, грузоподъемности обозначают буквенным индексом Г, который обозначает наличие влияния дефекта на грузоподъемность. Степень влияния дефекта на грузоподъемность устанавливают поверочными расчетами, выполняемыми в соответствии с действующими нормами. Если дефект не оказывает влияние на грузоподъемность, то буквенный индекс Г такому дефекту не присваивается.

6.17 Категорию дефекта по ремонтопригодности обозначают буквенным индексом Р и цифровым индексом от 0 до 4, который показывает степень ремонтопригодности и обозначает вид ремонтного воздействия по устранению дефекта в соответствии с классификацией работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию, принятой в дорожной отрасли, например Р0, Р2. Категория Р0 может быть присвоена несущественным и малозначительным дефектам, устранение которых необязательно, нецелесообразно, либо затруднительно.

6.18 В каталоге дефектов (приложение А) даны рекомендуемые значения категорий дефектов по безопасности, долговечности и ремонтопригодности, представляющие собой усредненные значения категорий, соответствующие

большинству из известных случаев. В некоторых конкретных ситуациях экспертные значения категорий дефектов могут отличаться в ту или другую сторону от рекомендуемых в каталоге значения категорий. При этом квалифицированный специалист, выполняющий обследование вправе назначить свое экспертное значение категории, отличающееся от рекомендуемого в каталоге значения категории.

6.19 При назначении экспертных категорий дефекта необходимо комплексно учитывать несколько факторов, например, время и возможные причины образования дефекта, скорость его развития, опасность возможных последствий сложность устранения дефекта и др. В необходимых случаях эту и другую дополнительную информацию о дефекте приводят в дефектной ведомости, в пояснительной записке технического паспорта или в отчете об обследовании. Например, можно указать возможные причины возникновения, время образования, возможную скорость развития, возможные последствия развития дефекта и др.

Приложение А
Каталог дефектов мостовых сооружений

Таблица А.1 - Каталог дефектов мостовых сооружений

№ П/П	Название дефекта	Определяющие параметры				Категория дефекта по ОДМ218.4.001-2008				Рекомендуемые дополняющие пояснения и параметры дефекта в фактических единицах или в % к размерам носителя дефекта	Материал элемента, конструкции носителя дефекта, причина появления и другие дополнительные пояснения к названию дефекта	Локализация согласно структуре мостового сооружения
		Наименование определяющего параметра дефекта	ед. изм.	Границы								
				нижняя	верхняя	Кб	Кд	Р	Кг			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1. Общие дефекты мостового сооружения, габариты приближения конструкций, подмостовые габариты											
1	Недостаточное отверстие для пропуска водотока	Вероятность подъема воды до проезжей части не более 1%				0	2	3	0			Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		Вероятность подъема воды до проезжей части более 1%				2	2	3	0			
2	Недостаточное отверстие для пропуска карчехода	Без конкретизации степени развития				0	2	3	0			Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
3	Посторонние предметы на сооружении	Без угрозы безопасности движения				1	0	1	0	Конкретизация предметов		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		С угрозой безопасности движения				2	0	1	0			
4	Расстройство архитектурного элемента	Без угрозы безопасности движения				0	1	1	0	Пояснение вида расстройства		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		С угрозой безопасности движения				2	0	2	0			
5	Наличие "граффити"	Без конкретизации степени развития				0	0	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
6	Габарит приближения конструкций не соответствует перспективам развития автодороги	Без конкретизации степени развития				0	0	3	0	Пояснение перспективы развития	Дефект	Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
7	Габарит приближения конструкций по высоте не соответствует нормам	Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,99		1	0	3	0	Фактическое значение параметра		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,97	0,99	2	0	3	0			
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,8	0,97	3	0	3	0			
8	Габарит приближения конструкций по ширине не соответствует нормам	Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,9		1	0	3	0	Фактическое значение параметра		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,7	0,9	2	0	3	0			
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,5	0,7	3	0	3	0			
9	Габарит приближения конструкций для пересекаемой автодороги не соответствует перспективам развития дороги	Без конкретизации степени развития				0	0	3	0	Пояснение перспективы развития		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
10	Габарит приближения конструкций по высоте для пересекаемой автодороги не соответствует нормам	Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,99		1	0	3	0	Фактическое значение параметра		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,97	0,99	2	0	3	0			
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,8	0,97	3	0	3	0			

11	Габарит приближения конструкций по ширине для пересекаемой автодороги не соответствует нормам	Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,9		1	0	3	0	Фактическое значение параметра		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,7	0,9	2	0	3	0			
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,5	0,7	3	0	3	0			
12	Габарит приближения конструкций для пересекаемой железной дороги не соответствует перспективам развития ж/д линии	Без конкретизации степени развития				0	0	3	0	Пояснение перспективы развития		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
13	Габарит приближения конструкций для пересекаемой железной дороги не соответствует нормам	Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,99		1	0	3	0	Фактическое значение параметра		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,97	0,99	2	0	3	0			
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,8	0,97	3	0	3	0			
14	Габарит приближения конструкций для пересекаемого скотопрогона не соответствует нормам	Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,95		0	0	3	0	Фактическое значение параметра		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		Отношение фактического значения к нормативному	доля		0,95	1	0	3	0			
15	Габарит подмостовой для судоходных пролетов не соответствует перспективам развития судоходства	Без конкретизации степени развития				0	0	3	0	Пояснение перспективы развития		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
16	Габарит подмостовой для судоходных пролетов не соответствует нормам	Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,99		1	0	3	0	Фактическое значение параметра		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,97	0,99	2	0	3	0			
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,8	0,97	3	0	3	0			
17	Габарит по высоте прохожей части менее 2.5 м	Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,8		1	0	3	0	Величина фактического габарита		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
		Отношение фактического значения к нормативному	доля	0,75	0,8	2	0	3	0			
		Отношение фактического значения к нормативному	доля		0,75	3	0	3	0			
18	Отсутствует вертикальная разметка на конструкциях (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	0	1	0	Шифр разметки по ГОСТ 52289-2004		Автодорожный мостовой переход, Пешеходный мост
19	Несоответствие нанесенной на конструкции вертикальной разметки действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				1	0	1	0	Пояснение несоответствия		
20	Недостаточное возвышение конструкции над расчетным уровнем высокой воды	Возвышение конструкции менее установленного нормами				0	0	3	0	Величина несоответствия		Пролетное строение, узел опирания, опорная часть
		Отметка конструкции ниже расчетного уровня воды				0	1	3	0			
21	Недостаточное возвышение конструкции над уровнем ледохода	Возвышение конструкции менее установленного нормами				0	1	3	0	Величина несоответствия		Пролетное строение, узел опирания, опорная часть
		Отметка конструкции ниже расчетного уровня ледохода				0	2	3	0			
22	Недостаточное возвышение конструкции над уровнем наледи	Возвышение конструкции менее 1 м				0	1	3	0	Величина несоответствия		Пролетное строение, узел опирания, опорная часть
		Отметка конструкции ниже верха наледи				0	2	3	0			
23	Недостаточное возвышение конструкции над уровнем карчехода	Возвышение конструкции менее установленного нормами				0	1	3	0	Величина несоответствия		Пролетное строение, узел опирания, опорная часть
		Отметка конструкции ниже расчетного уровня воды				0	2	3	0			

24	Недостаточное возвышение конструкции при наличие селевых потоков	Возвышение конструкции менее установленного нормами				0	1	3	0	Величина несоответствия		Пролетное строение, Узел опирания, опорная часть
		Отметка конструкции ниже расчетного уровня воды				0	2	3	0			
25	Недостаточная вертикальная жесткость конструкции	Вертикальный упругий прогиб от обращающихся нагрузок в % от расчетного пролета	%	0,25	0,4	0	1	3	0	Фактическое значение параметра		Пролетное строение
		Вертикальный упругий прогиб от обращающихся нагрузок в % от расчетного пролета	%	0,4	0,8	1	1	3	0			
		Вертикальный упругий прогиб от обращающихся нагрузок в % от расчетного пролета	%	0,8		2	1	3	0			
26	Несоответствие динамических характеристик конструкции действующим нормативным требованиям	Период собственных горизонтальных колебаний находится в диапазоне 0,9...1,2 с				1	3	3	1	Фактическое значение параметра		Пролетное строение
		Период собственных вертикальных колебаний находится в диапазоне 0,45...0,6 с				1	3	3	1			
		Повышенный динамический коэффициент				0	2	3	1			
	2. Деформационный шов											
27	Отсутствует конструкция деформационного шва, предусмотренная проектом	Без угрозы безопасности движения				1	3	2	0	Длина		Деформационный шов
		С угрозой безопасности движения				3	3	2	0			
28	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Деформационный шов
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
29	Несоответствие геометрической формы конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Деформационный шов
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
30	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Пояснение несоответствия		Деформационный шов
31	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Деформационный шов
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
32	Несоответствие конструкции деформационного шва диапазону возможных перемещений сопрягаемых конструкций	Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0	Пояснение несоответствия		Деформационный шов
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
33	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Название элемента, количество		Деформационный шов
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
34	Кустарная конструкция перекрытия деформационного зазора	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Длина	К кустарным относят конструкции, выполненные без проекта и не соответствующие ни одной типовой конструкции	Деформационный шов
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
35	Разрушение конструкции деформационного шва	Без угрозы безопасности движения				1	3	2	0	Длина пораженной части носителя дефекта		Деформационный шов
		С угрозой безопасности движения				3	3	2	0			
36	Чрезмерная ширина зазора в деформационном шве открытого типа	Ширина зазора	см	6	10	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Деформационный шов открытый
		Ширина зазора	см	10	15	2	2	2	0			
		Ширина зазора	см	15	20	3	3	2	0			

37	Протечки через конструкции шва	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина		Деформационный шов закрытый, заполненный мастикой, перекрытый, с полимерным компенсирующим профилем
38	Расстройство заполнения деформационного зазора	Незначительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Длина пораженной части носителя дефекта		Деформационный шов закрытый или заполненный мастикой
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	3	2	0			
39	Расстройство поддерживающей заполнение конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Длина		Деформационный шов закрытый или заполненный мастикой
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	3	2	0			
40	Загрязнение пазов перемещения шва	Без конкретизации степени развития				0	1	1	0	Длина		Деформационный шов перекрытый, с полимерным компенсирующим профилем
41	Отсутствует перекрывающий элемент	Без конкретизации степени развития				3	3	2	0	Длина		Деформационный шов перекрытый
42	Заклинка перекрывающего элемента	Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0	Длина		Деформационный шов перекрытый
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
43	Расстройство конструкции перекрывающего элемента	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина пораженной части носителя дефекта		Деформационный шов перекрытый
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
44	Расстройство анкеровки перекрывающего элемента	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина		Деформационный шов перекрытый
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
45	Расстройство элементов окаймления шва	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина пораженной части носителя дефекта		Деформационный шов перекрытый, с полимерным компенсирующим профилем
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
46	Наличие слоя покрытия на перекрывающий элемент в уровне проезжей части	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Толщина слоя		Деформационный шов перекрытый, с полимерным компенсирующим профилем
47	Расстройство полимерного компенсирующего профиля	Незначительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Длина пораженной части носителя дефекта, пояснение типа расстройства	Разрыв, провал, трещины старения и др.	Деформационный шов с полимерным компенсирующим профилем
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	3	2	0			
48	Расстройство несущих конструкций модульного шва	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина пораженной части носителя дефекта, пояснение типа расстройства		Деформационный шов с полимерным компенсирующим профилем
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
49	Расстройство демпфирующих элементов модульного шва	Незначительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Длина пораженной части носителя дефекта, пояснение типа расстройства		Деформационный шов с полимерным компенсирующим профилем
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента ограничена				0	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	3	2	0			

	3. Пролетное строение: мостовое полотно, мостовое полотно пешеходного моста: габариты проезжей и прохожей части, дорожная одежда, ограждения, водоотвод, защитные конструкции											
50	Габарит проезда не соответствует перспективам развития автодороги	Без конкретизации степени развития				0	0	3	0	Пояснение перспективы развития		Мостовое полотно
51	Габарит проезда не соответствует категории автодороги	Габарит проезда включает проезжую часть нормативной ширины и зауженные полосы безопасности шириной не менее 1 м для автодорог 1-3 категорий				1	0	3	0	Фактическое значение параметра		Мостовое полотно
		Габарит проезда включает проезжую часть нормативной ширины и зауженные полосы безопасности шириной не менее 0.75 м для автодорог 4 категории				1	0	3	0			
		Габарит проезда включает проезжую часть нормативной ширины и зауженные полосы безопасности шириной не менее 0.5 м для автодорог 5 категории				1	0	3	0			
		Габарит проезда включает проезжую часть нормативной ширины и зауженные полосы безопасности шириной менее 1 м для автодорог 1-3 категорий				2	0	3	0			
		Габарит проезда включает проезжую часть нормативной ширины и зауженные полосы безопасности шириной менее 0.75 м для автодорог 4 категории				2	0	3	0			
		Габарит проезда включает проезжую часть нормативной ширины и зауженные полосы безопасности шириной менее 0.5 м для автодорог 5 категории				2	0	3	0			
		Габарит проезда меньше нормативной ширины проезжей части. Обеспечено размещение требуемого числа полос движения шириной не менее 3 м				3	0	3	0			
		Габарит проезда меньше нормативной ширины проезжей части. Число полос движения на сооружении менее числа полос на подходах				4	0	3	0			
52	Недопустимые углы перелома в очертании продольного профиля проезжей части для автодороги 1а категории	Угол перелома	o/oo	10	11	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Мостовое полотно
		Угол перелома	o/oo	11	17	2	1	2	0			
		Угол перелома	o/oo	17	45	3	1	2	0			
53	Недопустимые углы перелома в очертании продольного профиля проезжей части для автодороги 1б(в)-2 категории	Угол перелома	o/oo	13	16	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Мостовое полотно
		Угол перелома	o/oo	16	25	2	1	2	0			
		Угол перелома	o/oo	25	50	3	1	2	0			
54	Недопустимые углы перелома в очертании продольного профиля проезжей части для автодороги 3 категории	Угол перелома	o/oo	18	22	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Мостовое полотно
		Угол перелома	o/oo	22	30	2	1	2	0			
		Угол перелома	o/oo	30	55	3	1	2	0			
55	Недопустимые углы перелома в очертании продольного профиля проезжей части для автодороги 4 категории	Угол перелома	o/oo	25	30	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Мостовое полотно
		Угол перелома	o/oo	30	40	2	1	2	0			
		Угол перелома	o/oo	40	60	3	1	2	0			
56	Недопустимые углы перелома в очертании продольного профиля проезжей части для автодороги 5 категории	Угол перелома	o/oo	35	40	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Мостовое полотно
		Угол перелома	o/oo	40	45	2	1	2	0			
		Угол перелома	o/oo	45	65	3	1	2	0			
57	Отсутствует горизонтальная разметка проезжей части (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0	Шифр разметки по ГОСТ 52289-2004		Мостовое полотно

58	Несоответствие нанесенной горизонтальной разметки проезжей части действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0	Пояснение несоответствия		Мостовое полотно
59	Разрушение покрытия	Локальные. Без затруднения прохода				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		Покрытие прохожей части, схода пешеходного
		Локальные. Свободный проход затруднен				2	2	2	0			
		В массовом порядке. Без затруднения прохода				0	2	2	0			
		В массовом порядке. Свободный проход затруднен				2	2	2	0			
60	Отсутствует покрытие (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	3	2	0	Площадь		Покрытие ездового полотна, Покрытие прохожей части
61	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Пояснение несоответствия	Превышение фактической толщины	Покрытие ездового полотна, Покрытие прохожей части
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	1			
62	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Пояснение несоответствия	Превышение фактической толщины	Покрытие ездового полотна, Покрытие прохожей части
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	1			
63	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				1	3	2	0	Пояснение несоответствия	Асфальтобетон, цементобетон и др.	Покрытие ездового полотна, Покрытие прохожей части
64	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия	Асфальтобетон, цементобетон и др.	Покрытие ездового полотна, Покрытие прохожей части
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
65	Загрязнение поверхности движения	Пластовые скопления слоем более 1 см в пределах ширины полос безопасности				1	1	1	0	Площадь		Покрытие ездового полотна, Покрытие прохожей части
		Пластовые скопления по полосам движения				2	1	1	0			
66	Наличие снежного покрова на поверхности движения	В пределах ширины полос безопасности				1	0	1	0	Толщина		Покрытие ездового полотна
		По полосам движения				2	0	1	0			
67	Общая неровность покрытия	Высота неровности	см		3	0	0	2	0	Ширина	Высота неровности обычно определяется на длине 4 м	Покрытие ездового полотна
		Высота неровности	см	3	5	1	1	2	0			
		Высота неровности	см	5	15	2	2	2	0			
		Высота неровности	см	15	20	3	3	2	0			
		Высота неровности	см	20		4	4	2	0			
68	Поперечная "ступенька" на покрытии	Вне зоны деформационного шва				1	1	2	0	Длина	в результате образования колейности и других причин	Покрытие ездового полотна
		В зоне деформационного шва				1	2	2	0			
		Высота ступеньки	см		2	0	0	2	0			
		Высота ступеньки	см	2	5	1	1	2	0			
		Высота ступеньки	см	5	8	2	2	2	0			
		Высота ступеньки	см	8	15	3	3	2	0			
		Высота ступеньки	см	15		4	4	2	0			
69	Продольная "ступенька" на покрытии	Высота ступеньки	см		2	0	0	2	0	Длина		Покрытие ездового полотна
		Высота ступеньки	см	2	5	1	1	2	0			
		Высота ступеньки	см	5	8	2	2	2	0			
		Высота ступеньки	см	8	15	3	3	2	0			
		Высота ступеньки	см	15		4	4	2	0			

70	Трещины в покрытии	Поперечные одиночные (шаг более 5 м)				0	1	1	0	Длина или площадь пораженного участка	Асфальтобетон, цементобетон	Покрытие ездового полотна
		Поперечные регулярные (шаг 2-5 м)				0	1	1	0			
		Поперечные регулярные (шаг менее 2 м)				0	2	1	0			
		Продольные одиночные				0	1	1	0			
		Продольные регулярные				0	2	1	0			
		Разнонаправленные отдельные				0	1	1	0			
		Сеть трещин разнонаправленных (регулярные ячейки размером до 2 м)				0	2	2	0			
		Сеть частых трещин с угрозой отслоения и вывала отдельных фрагментов покрытия				2	2	2	0			
71	Износ (истирание) поверхностного слоя	В пределах толщины слоя покрытия				0	1	2	0	Площадь пораженного участка	Асфальтобетон, цементобетон, сборные ж/б плиты	Покрытие ездового полотна
		На полную толщину слоя покрытия				1	3	2	0			
72	Выбоины в покрытии по полосам движения	Отдельные глубиной до 3 см				0	1	2	0	Площадь пораженного участка	Асфальтобетон, цементобетон, сборные ж/б плиты	Покрытие ездового полотна
		Отдельные глубиной 3-5 см				1	2	2	1			
		Отдельные глубиной 5-10 см				2	3	2	1			
		Отдельные глубиной более 10 см				3	3	2	1			
		Множественные глубиной до 3 см				1	2	2	1			
		Множественные глубиной 3-5 см				2	3	2	1			
		Множественные глубиной 5-10 см				3	3	2	1			
		Множественные глубиной более 10 см				4	3	2	1			
73	Выбоины в покрытии в пределах ширины полосы безопасности	В пределах толщины слоя покрытия				0	1	2	0	Площадь пораженного участка	Асфальтобетон, цементобетон, сборные ж/б плиты	Покрытие ездового полотна
		На полную толщину слоя покрытия				1	2	2	0			
74	Неровности покрытия (поперечные гребни, наплывы) по полосам движения	Отдельные высотой до 3 см				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Асфальтобетон, цементобетон, сборные ж/б плиты	Покрытие ездового полотна
		Отдельные высотой 3-5 см				1	2	2	1			
		Отдельные высотой 5-10 см				2	3	2	1			
		Отдельные высотой более 10 см				3	3	2	1			
		Регулярные высотой до 1 см				0	1	2	0			
		Регулярные высотой 1-3 см				1	2	2	1			
		Регулярные высотой 3-5 см				2	3	2	1			
		Регулярные высотой 5-10 см				3	3	2	1			
		Регулярные высотой более 10 см				4	3	2	1			

75	Неровности покрытия (поперечные гребни, наплывы) в пределах ширины полосы безопасности	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Асфальтобетон, цементобетон, сборные ж/б плиты	Покрытие ездового полотна
76	Колейность покрытия	Глубина колеи менее 2 см				0	1	2	0	полоса движения	Асфальтобетон, цементобетон, сборные ж/б плиты	Покрытие ездового полотна
		Глубина колеи 2-5 см				1	2	2	0			
		Глубина колеи 5-8 см				2	3	2	0			
		Глубина колеи более 8 см				3	3	2	0			
77	Износ (истирание) элементов настила	Поверхностное истирание (до 5 мм)				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Дерево	Деревянный верхний защитный настил, Деревянный одиночный (рабочий) настил
		Глубокое истирание. Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0			
		Глубокое истирание. Работоспособность конструкции ограничена				2	2	2	0			
		Глубокое истирание. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
78	Износ (истирание) элементов настила	Поверхностное истирание (до 5 мм)				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Дерево	Покрытие прохожей части: Деревянный настил
		Глубокое истирание. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				1	2	2	1			
		Глубокое истирание. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				2	3	2	1			
		Глубокое истирание. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	2	1			
79	Излом досок настила	Отдельные доски				2	3	2	0	Количество	Дерево	Деревянный верхний защитный настил, Деревянный одиночный (рабочий) настил
		В массовом порядке				3	3	2	0			
80	Излом досок настила	Отдельные доски				3	3	2	1	Количество	Дерево	Покрытие прохожей части: Деревянный настил
		В массовом порядке				4	4	2	1			
81	Незакрепленные доски настила	Отдельные доски				2	3	2	0	Количество	Дерево	Деревянный верхний защитный настил, Деревянный одиночный (рабочий) настил; Покрытие прохожей части: Деревянный настил
		В массовом порядке				3	3	2	0			
82	Зазоры шириной более 3 см между продольными досками настила (при наличии велосипедного движения)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Фактическое значение параметра	Дерево	Деревянный верхний защитный настил, Деревянный одиночный (рабочий) настил; Покрытие прохожей части: Деревянный настил
83	Наличие выступающих над поверхностью острых метизов высотой более 1 см	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Фактическое значение параметра	Дерево	Деревянный верхний защитный настил, Деревянный одиночный (рабочий) настил; Покрытие прохожей части: Деревянный настил
84	Трещины в плитах	Одиночные				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Железобетон	Покрытие ездового полотна: Сборные ж/б плиты
		Сеть трещин				0	2	2	0			
		Сеть частых трещин с угрозой отслоения и вывала отдельных фрагментов покрытия				2	2	2	0			
85	Незаполненные зазоры между смежными плитами	Величина зазора	см	2	5	1	1	2	0	Длина		
		Величина зазора	см	5	10	2	2	2	0			
		Величина зазора	см	10		3	2	2	0			

86	Неровности покрытия (поперечные гребни, наплывы) по полосам движения	Отдельные высотой до 3 см				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		Покрытие ездового полотна: Щебеночное
		Отдельные высотой 3-5 см				1	2	2	1			
		Отдельные высотой 5-10 см				2	3	2	1			
		Отдельные высотой более 10 см				3	3	2	1			
		Регулярные высотой до 1 см				0	1	2	0			
		Регулярные высотой 1-3 см				1	2	2	1			
		Регулярные высотой 3-5 см				2	3	2	1			
		Регулярные высотой 5-10 см				3	3	2	1			
		Регулярные высотой более 10 см				4	3	2	1			
87	Отсутствует защитный слой (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Площадь		Защитный слой
88	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Величина несоответствия		Защитный слой, Выравнивающий слой
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	1			
89	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Величина несоответствия		Защитный слой, Выравнивающий слой
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	1			
90	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Пояснение несоответствия		Защитный слой, Гидроизоляция, Выравнивающий слой
91	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Защитный слой, Гидроизоляция, Выравнивающий слой
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
92	Разрушение защитного слоя	Локальные участки				0	2	2	0	Площадь пораженного участка		Защитный слой
		В массовом порядке				0	3	2	0			

93	Отсутствует гидроизоляция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Площадь пораженного участка		Гидроизоляция
94	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Площадь		Гидроизоляция
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
95	Нарушение гидроизоляции	Локальные участки				0	2	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		
		В массовом порядке				0	3	2	0			
96	Отсутствует выравнивающий слой (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Площадь пораженного участка		Выравнивающий слой
97	Розрушение выравнивающего слоя под слоями дорожной одежды	Локальные участки				0	2	2	0	Площадь пораженного участка		Выравнивающий слой
		В массовом порядке				0	3	2	0			
98	Не функционирует предусмотренный обогрев проезжей части	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0	Площадь пораженного участка		Система обогрева
99	Отсутствует ограждение безопасности	Без конкретизации степени развития				4	0	2	0	Длина		Ограждение безопасности проезда
100	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	0	0	0	Фактическое значение параметра		Ограждение безопасности проезда
		Работоспособность конструкции ограничена				2	0	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	0	2	0			
101	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	0	0	0	Фактическое значение параметра		Ограждение безопасности проезда
		Работоспособность конструкции ограничена				2	0	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	0	2	0			

102	Несоответствие конструктивного исполнения элементов ограждения действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции сохраняется				1	0	2	0	Пояснение несоответствия		Ограждение безопасности проезда
		Работоспособность конструкции ограничена				2	0	2	0			
103	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Пояснение несоответствия		Ограждение безопасности проезда
104	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Ограждение безопасности проезда
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
105	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	0	0	0	Длина		Ограждение безопасности проезда
		Работоспособность конструкции ограничена				2	0	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	0	2	0			
106	Недостаточный уровень удерживающей способности конструкции ограждения	Отношение фактического значения приведенной энергоемкости к требуемому	Доля	0,7	0,8	1	0	2	0	Фактическое значение параметра	Минимальные уровени удерживающей способности конструкции ограждения по ГОСТ 52289-2004 и ГОСТ 52607-2006	Ограждение безопасности проезда
		Отношение фактического значения приведенной энергоемкости к требуемому	Доля	0,5	0,7	2	0	2	0			
		Отношение фактического значения приведенной энергоемкости к требуемому	Доля	0,1	0,5	3	0	2	0			
107	Недостаточная высота ограждения	Отношение фактического значения к требуемому	Доля	0,7	0,8	1	0	2	0	Фактическое значение параметра	Требуемая высота конструкции ограждения по ГОСТ 52289-2004 и ГОСТ 52607-2006	Ограждение безопасности проезда
		Отношение фактического значения к требуемому	Доля	0,5	0,7	2	0	2	0			
		Отношение фактического значения к требуемому	Доля	0,1	0,5	3	0	2	0			
108	Расстройство конструкции ограждения	Механическое повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0	Длина дефектного участка	Приведенную энергоемкость ограждений вычисляют с учетом фактической и требуемой энергоемкости, фактической и требуемой высоты ограждений и коэффициента состояния согласно ОДН 218.017-2003 по формуле (1), стр.34	Ограждение безопасности проезда
		Механическое повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				2	2	2	0			
		Механическое повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				4	3	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				2	2	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				4	3	2	0			
		Отношение фактического значения приведенной энергоемкости к требуемому	Доля	0,7	0,8	1	1	2	0			
		Отношение фактического значения приведенной энергоемкости к требуемому	Доля	0,5	0,7	2	2	2	0			
		Отношение фактического значения приведенной энергоемкости к требуемому	Доля	0,1	0,5	3	3	2	0			

109	Расстояние от задней грани ограждения до фасадной кромки плиты проезжей части менее 0.4 м (при отсутствии тротуаров или служебных проходов)	Без конкретизации степени развития				1	0	3	0	Фактическое значение параметра		Ограждение безопасности проезда
110	Неудовлетворительное состояние вертикальной разметки ограждения (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	0	1	0	Длина пораженной части носителя дефекта		Ограждение безопасности проезда
111	Отсутствует защитная конструкция (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0	Длина	К защитными конструкциям относятся щиты над контактными проводами, защитные галереи и др.	Защитное ограждение
112	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Защитное ограждение
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
113	Несоответствие геометрической формы конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Защитное ограждение
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
114	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Пояснение несоответствия		Защитное ограждение
115	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Защитное ограждение
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
116	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Название элемента, количество		Защитное ограждение
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
117	Расстройство конструкции ограждения	Устойчивое положение				1	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		Защитное ограждение
		Возможно обрушение				3	3	2	0			

118	Отсутствует тротуар (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				3	0	3	0	Длина		Тротуар
119	Габарит прохода по ширине не соответствует перспективам развития пешеходного движения	Без конкретизации степени развития				0	0	3	0	Фактическое значение параметра	Габарит тротуара, схода, либо габарит пешеходного мостового сооружения	Тротуар, Мостовое полотно пешеходного моста, Сход пешеходный
120	Габарит прохода по ширине не соответствует действующим нормативным требованиям	Без затруднения прохода				1	0	3	0	Фактическое значение параметра	Габарит тротуара, схода, либо габарит пешеходного мостового сооружения	Тротуар, Мостовое полотно пешеходного моста, сход пешеходный
		Свободный проход затруднен				2	0	3	0			Тротуар, Мостовое полотно пешеходного моста, сход пешеходный
		Проход пешеходов по сооружению без выхода на автопроезд невозможен				4	0	3	0			Тротуар
121	Препятствие, затрудняющее проход по конструкции	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Описание препятствия		Мостовое полотно пешеходного моста, сход пешеходный
		Свободный проход затруднен				2	0	2	0			Тротуар
		Проход пешеходов по сооружению без выхода на автопроезд невозможен				4	0	2	0			Тротуар
122	Скользкая поверхность конструкций прохода	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Площадь поверхности		Тротуар, Мостовое полотно пешеходного моста, сход пешеходный
123	Загрязнение поверхности движения	Без затруднения прохода				0	1	1	0	Площадь поверхности		Тротуар, Мостовое полотно пешеходного моста, сход пешеходный
		Свободный проход затруднен				2	1	1	0			
124	Отсутствует перильное ограждение (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				4	0	2	0	Длина		Перильное ограждение
125	Недостаточная высота перильного ограждения	Высота	м	0,9	1,05	1	0	2	0	Фактическое значение параметра		Перильное ограждение
		Высота	м	0,7	0,9	2	0	2	0			
		Высота	м	0,5	0,7	3	0	2	0			
126	Проем в перильном ограждении шириной более 0.2 м	Без конкретизации степени развития				3	0	2	0	Фактическое значение параметра		Перильное ограждение
127	Отсутствуют элементы заполнения перильного ограждения	Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0	Количество		Перильное ограждение
		Работоспособность конструкции ограничена				3	3	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	3	2	0			

128	Отсутствует деформационный разрыв перильного ограждения в зоне деформационного шва основных конструкций	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Перильное ограждение
129	Расстройство конструкции перильного ограждения	Механическое повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0	Пояснение расстройства, длина пораженной части носителя дефекта		Перильное ограждение
		Механическое повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				3	2	2	0			
		Механическое повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				4	3	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				3	2	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				4	3	2	0			
130	Повреждение антикоррозийного покрытия	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		Откосный лестничный сход: Перильное ограждение
131	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0	Длина пораженной части носителя дефекта		Откосный лестничный сход: Перильное ограждение
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				2	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
132	Неорганизованный сброс воды с сооружения	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь неорганизованного сброса		Система водоотвода
133	Течи и капеж на пересекаемую дорогу	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0			Система водоотвода
134	Течи и капеж над линией электропередач	Без конкретизации степени развития				3	0	2	0			Система водоотвода
135	Течи и капеж на нижележащие конструкции	Без конкретизации степени развития										Система водоотвода
136	Застой воды на проезде (при дождевых осадках, снеготаянии)	В пределах ширины полос безопасности				1	1	2	0	Площадь		Система водоотвода
		Локальный застой в пределах полос движения				2	1	2	0			
		Сплошной застой в пределах полос движения				3	1	2	0			
137	Застой воды на тротуаре (при дождевых осадках, снеготаянии)	Локальные участи				1	1	2	0	Площадь		Система водоотвода
		В массовом порядке				2	1	2	0			

138	Недостаточные водоотводящие поперечные уклоны при продольном уклоне до 10 о/оо	Уклон	о/оо		19	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода: уклоны поверхности покрытия ездового полотна
139	Недостаточные водоотводящие уклоны при продольном уклоне более 10 о/оо	Геометрическая сумма уклонов	о/оо		19	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода: уклоны поверхности покрытия ездового полотна
140	Общий продольный уклон покрытия менее 5 о/оо	Без конкретизации степени развития				2	1	3	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода: уклоны поверхности покрытия ездового полотна
141	Недостаточные водоотводящие поперечные уклоны при продольном уклоне до 10 о/оо	Уклон	о/оо		19	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода: уклоны поверхности покрытия ездового полотна
142	Недостаточные водоотводящие уклоны при продольном уклоне более 10 о/оо	Геометрическая сумма уклонов	о/оо		19	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода: уклоны поверхности покрытия ездового полотна
143	Недостаточная длина водоотводных трубок	Без конкретизации степени развития				0	1	3	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода: уклоны поверхности покрытия ездового полотна
144	Отсутствуют водоотводные трубки (при их необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Количество		Система водоотвода: водоотводные трубки
145	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Название элемента, количество		Система водоотвода: водоотводные трубки
146	Диаметр водоотводной трубки менее 150 мм	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Фактическое значение параметра, количество		Система водоотвода: водоотводные трубки
147	Увеличенное расстояние между водоотводными трубками	Более 6 м при продольном уклоне покрытия до 5 о/оо				1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода: водоотводные трубки
		Более 12 м при продольном уклоне покрытия 5-10 о/оо				1	1	2	0			Система водоотвода: водоотводные трубки
148	Верх водоотводной трубки выше поверхности прилегающего покрытия	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Количество		Система водоотвода: водоотводные трубки
149	Закупорка водоотводного отверстия	Без конкретизации степени развития				1	1	1	0	Количество		Система водоотвода: водоотводные трубки
150	Не разделано монтажное отверстие водоотводной трубки	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Система водоотвода: водоотводные трубки
151	Расстройство конструкции водоотводной трубки	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Количество		Система водоотвода: водоотводные трубки
		Работоспособность конструкции ограничена				1	1	2	0			

152	Отсутствует дренажная система (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина		Система водоотвода: дренажная система
153	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Название элемента, количество		Система водоотвода: дренажная система
154	Нарушение функционирования дренажной системы	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина		Система водоотвода: дренажная система
155	Отсутствует водонаправляющая конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Длина		Система водоотвода: водонаправляющие конструкции
156	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Название элемента, количество		Система водоотвода: водонаправляющие конструкции
157	Недостаточный уклон водонаправляющей конструкции	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода: водонаправляющие конструкции
158	Закупорка водоотводного отверстия	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Количество		Система водоотвода: водонаправляющие конструкции
159	Расстройство водонаправляющей конструкции	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Количество		Система водоотвода: водонаправляющие конструкции
		Работоспособность конструкции ограничена				1	1	2	0			
160	Отсутствуют водоотводные проемы (при их необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Количество		Система водоотвода: водоотводные проемы ограждений ездового полотна
161	Нарушение функционирования водоотводного проема	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Количество		Система водоотвода: водоотводные проемы ограждений ездового полотна
162	Недостаточное отверстие водоотводного проема	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Фактическое значение параметра, количество		Система водоотвода: водоотводные проемы ограждений ездового полотна

163	Закупорка водоотводного отверстия	Без конкретизации степени развития				1	1	1	0	Количество		Система водоотвода: водоотводные проемы ограждений ездового полотна
164	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Название элемента, количество		Система водоотвода: защитные карнизные козырьки; Карнизный фасадный блок
165	Расстройство конструкции	Устойчивое положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Название элемента, количество		Карнизный фасадный блок, Конструкции для размещения электроосветительного оборудования мостового полотна и пр.
		Устойчивое положение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Угроза обрушения. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	2	0			
166	Расстройство каркасной конструкции	Устойчивое положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина или площадь дефектного участка		Защитная галерея прохожей части, шумозащитный экран
		Устойчивое положение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Угроза обрушения. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	2	0			
167	Расстройство покрывающей конструкции	Устойчивое положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина или площадь дефектного участка		Защитная галерея прохожей части, шумозащитный экран
		Устойчивое положение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Угроза обрушения. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
168	Несоответствие положения геометрической формы смонтированной конструкции проекту, геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Защитная галерея прохожей части, шумозащитный экран и пр.
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	2	0			
169	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Название элемента, количество		Неосновные конструкции: Защитная галерея прохожей части, шумозащитный экран и пр.
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	2	0			
170	Отсутствует система электроосвещения (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				2	0	3	0	Длина		Электроосвещение мостового полотна
171	Электроосветительное оборудование не функционирует должным образом	Отдельные элементы				1	0	1	0	Пояснение		Электроосветительное оборудование
		В массовом порядке				2	0	1	0			

	4. Пролетное строение: несущие конструкции мостового полотна, главные несущие конструкции											
172	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Основные несущие конструкции
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
173	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Основные несущие конструкции
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
174	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Основные несущие конструкции
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
175	Несоответствие геометрической формы конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Основные несущие конструкции
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
176	Несоответствие деталей конструкции нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Основные несущие конструкции
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	3	1			
177	Ограничение свободы перемещений торцов смежных конструкций	Посторонние предметы в зазорах				0	1	2	0			Пролетное строение, несущие конструкции мостового полотна, Несущие конструкции прохожей части
		Взаимное упирание конструкций для температурного пролета до 24 м				0	1	3	0			
		Взаимное упирание конструкций для температурного пролета более 24 м				0	2	3	0			

178	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Название элемента, количество		Основные несущие конструкции
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
		Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	0			
		Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	2	2	1			
		Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	3	1			
179	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	3	3	0	Пояснение несоответствия		Основные конструкции
180	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Основные несущие конструкции
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
181	Загрязнение конструкций	Без конкретизации степени развития				0	1	1	0	Площадь		Пролетное строение, опора, сход пешеходный
182	Обрушение конструкции	Без конкретизации степени развития				4	4	4	0	Пояснение		Основные несущие конструкции: пролетное строение, несущие конструкции мостового полотна, несущие конструкции прохожей части, опора, сход пешеходный и пр.
183	Обводнение конструкций	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции, Деревянные конструкции	Основные конструкции
		Натекание на поверхность				0	1	2	0		Железобетонные конструкции	
		Сквозная фильтрация в зоне арматуры стержневой				0	2	2	0			
		Сквозная фильтрация в зоне арматуры напряженной проволочной (канатной)				0	3	2	0			
184	Неснятая опалубка	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь	Железобетонные конструкции	Основные конструкции

185	Незаделанные технологические отверстия	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество	Железобетонные конструкции	Основные конструкции
186	Сколы механические	Без обнажения арматуры				0	1	1	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		С обнажением арматуры				0	1	2	0			
187	Скол силовой	Без обнажения арматуры				0	1	1	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		С обнажением арматуры				0	1	2	0			
188	Раковины в бетоне	Без обнажения арматуры				0	1	1	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		С обнажением арматуры				0	1	2	0			
189	Выщелачивание цементного камня с отложением солей на поверхности	Слабое				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		Интенсивное локальное с образованием сталактитов				0	2	2	0			
		Интенсивное распространенное с образованием сталактитов				0	2	2	0			
190	Деградационное разрушение бетона	Сеть трещин хаотических поверхностных				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		Шелушение поверхностное				0	1	2	0			
		Обнажение зерен крупного заполнителя				0	1	2	1			
		С обнажением арматуры				0	2	2	1			
191	Трещины силовые, пересекающие рабочую арматуру стержневую	Раскрытие	мм	0,3	0,5	0	1	2	1	Длина, ширина раскрытия, количество	Железобетон	Основные несущие конструкции:
		Раскрытие	мм	0,5	1	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	1		0	3	2	1			

192	Трещины силовые продольные в сжатой зоне бетона	Без конкретизации степени развития				0	3	3	1	Длина, ширина раскрытия, количество	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
193	Трещины технологические вне зоны напряженной арматуры	Раскрытие	мм	0,3	0,7	0	1	2	1	Площадь пораженной части носителя дефекта	Железобетон, преднапряженный железобетон / трещины осадочные, усадочные и др.	Основные несущие конструкции:
		Раскрытие	мм	0,7	2	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	2		0	3	2	1			
194	Трещины температурно-усадочные (технологические) поверхностные	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
195	Несоответствие размещения рабочей арматуры в элементах конструкции проектным требованиям	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	0	0	1	Пояснение несоответствия	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	2	3	1			
196	Коррозия рабочей арматуры стержневой	Поверхностный налет окислов				0	1	3	0	Глубина дефекта, количество	Железобетон	Основные несущие конструкции:
		Толстые окислы. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		Толстые окислы. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Толстые окислы. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
197	Коррозия конструктивной арматуры	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Глубина дефекта, количество, площадь	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		С образованием толстых окислов				0	2	2	0			
198	Разрыв рабочей арматуры	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1	Количество	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

199	Разрыв стержней конструктивной арматуры	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Количество	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
200	Недостаточный защитный слой арматуры	Отдельные участки				0	1	2	0	Площадь	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		В целом для элемента конструкции				0	1	2	0			
201	Расслоение защитного слоя бетона в результате коррозии арматуры	В зоне конструктивной арматуры				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	К расслоению относят трещины в защитном слое, отслоения, сколы защитного слоя, возникшие вследствие коррозии арматуры	Основные несущие конструкции:
		В зоне рабочей арматуры				0	2	2	1			
202	Карбонизация бетона	В пределах защитного слоя				0	0	0	0	Глубина	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		На глубину защитного слоя				0	1	2	0			
203	Повышенное содержание хлоридов в бетоне защитного слоя	В пределах защитного слоя				0	0	0	0	Фактическое значение параметра	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		На глубину защитного слоя				0	1	2	0			
204	Бетон низкой прочности	Не менее 10 МПа				0	1	3	1	Фактическое значение параметра	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		Менее 10 Мпа				0	2	3	1			
205	Бетон низкой плотности	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Фактическое значение параметра	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
206	Разрушение бетона (сеть локальных трещин, сколы) в узле опирания конструкции	Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1	Площадь	Железобетон, преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	3	1			
207	Излом элемента конструкции	Локальное повреждение без создания угрозы безопасности движения				0	2	2	1	Пояснение		Несущие конструкции мостового полотна, сход пешеходный
		Локальное повреждение с созданием угрозы безопасности движения				3	3	2	1			
		Элемент в целом				3	3	3	1			

208	Излом элемента конструкции	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1	Пояснение		Главные несущие конструкции
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
209	Пролом в элементе конструкции	Локальное повреждение без создания угрозы безопасности движения				0	2	2	1	Площадь	Железобетон, преднапряженный железобетон, металлические конструкции	Несущие конструкции мостового полотна, сход пешеходный
		Локальное повреждение с созданием угрозы безопасности движения				3	3	2	1			
		Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			Главные несущие конструкции
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
210	Трещины силовые, пересекающие напряженную рабочую арматуру проволочную (канатную)	Раскрытие	мм	0,05	0,1	0	1	2	1		Преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		Раскрытие	мм	0,1	0,2	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	0,2		0	3	2	1			
211	Трещины технологические в зоне напряженной арматуры	Раскрытие	мм	0,3	0,5	0	1	2	1	Площадь пораженной части носителя дефекта	Преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		Раскрытие	мм	0,5	1	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	1		0	3	2	1			
212	Коррозия рабочей арматуры напряженной проволочной (канатной)	Поверхностный налет окислов				0	2	3	0	Длина, ширина раскрытия, количество	Преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		С образованием толстых окислов				0	3	3	1			

213	Разрушение бетона (сеть трещин, сколы) в зоне установки анкеров напряженной арматуры	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения	Преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	3	1			
214	Пустоты в заполнении закрытых каналов размещения напряженной арматуры	Без конкретизации степени развития				0	1	3	0		Преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
215	Недостаточная величина натяжения высокопрочной арматуры	Без конкретизации степени развития				0	2	3	1	Фактическое значение параметра	Преднапряженный железобетон	Основные несущие конструкции:
216	Разрушение защитного покрытия	Локальные участки				0	0	2	0	Площадь	Железобетон	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке				0	1	2	0			
217	Расстройство анкеровки накладной конструкции в опирании на нижерасположенную конструкцию	Устойчивое положение				0	2	2	1	Пояснение	Железобетонные, металлические, деревянные конструкции. Характерные дефекты этажного опирания конструкций	Основные несущие конструкции,:переходная плита
		Возможно обрушение				3	3	3	1			
218	Неплотности в контакте опирания на нижерасположенную конструкцию	Локальный зазор без изменения раскрытия под временной нагрузкой				0	1	2	1	Пояснение	Железобетонные, металлические, деревянные конструкции. Характерные дефекты этажного опирания конструкций	Основные несущие конструкции:
		Зазор с изменением раскрытия под временной нагрузкой				0	2	2	1			
		С "биением" конструкции под временной нагрузкой				0	3	2	1			
		Устойчивое положение				0	1	2	0		Деревянные конструкции	Покрытие ездового полотна: Деревянный одиночный (рабочий) настил
		С "биением" конструкции под временной нагрузкой				2	3	2	1		Деревянные конструкции	
219	Сдвиг относительно нижерасположенной конструкции	Устойчивое положение				0	2	2	1	Величина смещения	Характерные дефекты этажного опирания конструкций	Основные несущие конструкции, переходная плита
		Возможно обрушение				3	3	3	1			

220	Зазоры в узлах опирания более 2 мм	С закрытием зазора в узле опирания под временной нагрузкой. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Фактическое значение параметра	Деревянные конструкции	Балка клееная, Опорный брус (подбалка); Покрытие прохожей части: деревянный настил
		Зависание опираемой конструкции под временной нагрузкой. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Зависание опираемой конструкции под временной нагрузкой. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	2	1			
221	Разрушение бетона (сеть трещин, сколы) в зонах объединения с металлоконструкциями	Без конкретизации степени развития				0	3	3	1	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения	Железобетон	Пролетное строение, несущие конструкции мостового полотна, конструкции надсводного строения, главные несущие конструкции
222	Расстройство конструкции прикрепления объединительного упора железобетонной плиты к основной несущей конструкции	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1	Пояснение	Сталежелезобетонные конструкции	Несущие конструкции мостового полотна, монолитная плита, сборный блок плиты
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
223	Отсутствует омоноличивание поперечных стыковых швов между плитами	Локальные участки шва				0	1	2	0	Длина	Железобетон	Основные несущие конструкции
		На большей части длины шва. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		На большей части длины шва. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
224	Отсутствует омоноличивание "окна" объединительного упора	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1	Количество	Сталежелезобетонные конструкции	Основные несущие конструкции
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
225	Повреждение бетонной подливки в опирании блока на нижерасположенную конструкцию	Растрескивание материала				0	1	2	0	Площадь	Железобетон	Несущие конструкции мостового полотна, сборный блок плиты
		Выкрашивание материала				0	1	2	0			
		Локальные сквозные зазоры. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1			
		Сквозные зазоры. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			

226	Отсутствует омоноличивание	Локальные участки шва				0	1	2	1	Длина или высота	Железобетон	Основные несущие конструкции
		На большей части длины шва. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		На большей части длины шва. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Локальные участки шва				0	2	2	1			Ригель: Шов омоноличивания смежных блоков
		На большей части длины шва				0	3	3	1			
		Локальные участки шва				0	1	2	1		Монолитный с объединением через стержневую арматуру	Стык полудиафрагм поперечного объединения балок, шов продольного объединения составных по длине блоков
		На большей части длины шва				0	2	2	1			
		Локальные участки шва				0	2	2	1			Главные несущие конструкции, Продольный шов омоноличивания в уровне плиты
		На большей части длины шва				0	3	3	1			
227	Отсутствует конструкция объединения при её необходимости	В отдельных диафрагмах				0	2	2	1	Количество	Железобетон	Стык полудиафрагм поперечного объединения балок
		В группе соседних диафрагм				0	3	2	1			
228	Растрескивание раствора заполнения при объединении на стыковых накладках	В пределах высоты ребра диафрагмы				0	0	2	0	Количество	Стыковой зазор	Стык полудиафрагм поперечного объединения балок
		В уровне плиты				0	1	2	0			
229	Растрескивание раствора заполнения при объединении напрягаемой арматурой	В отдельных диафрагмах				0	2	3	1	Количество	Стыковой зазор	Стык полудиафрагм поперечного объединения балок
		В группе соседних диафрагм				0	3	3	1			

230	Повреждение антикоррозийного покрытия	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь	Металлические накладки	Стык полудиафрагм поперечного объединения балок, температурно-неразрезное соединение балок
231	Коррозия металла	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические накладки	Стык полудиафрагм поперечного объединения балок надсводного строения, температурно-неразрезное соединение балок надсводного строения
		С образованием толстых окислов				0	2	2	1			
232	Расстройство конструкции	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Пояснение, длина, площадь		Облицовка неносущая, декоративная, Сливная призма подферменной площадки, Система водоотвода: защитные карнизные козырьки
233	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Пояснение, длина, площадь	Металлические накладки	Несущие конструкции мостового полотна; Главные несущие конструкции, подферменник
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	2	2	1			
234	Отсутствует разделяющая прокладка плиты и основной конструкции	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество	Монолитная плита	Температурно-неразрезное соединение балок надсводного строения

235	Отсутствует необходимый конструктивный элемент	Без конкретизации степени развития				0	2	3	1	Название элемента, количество		Опора надсводная, Щековая стенка надсводная
236	Крен (отклонение от начального положения)	Стабильное положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	3	1	Угол отклонения		Опора, Щековая стенка надсводная
		Стабильное положение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	3	3	1			
		Нет данных о динамике процесса				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
237	Трещины силовые	Раскрытие	мм	0,3	0,5	0	1	2	1	Длина трещин, количество		Подферменник
		Раскрытие	мм	0,5	1	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	1		0	3	2	1			
238	Трещины технологические	Раскрытие	мм	0,3	0,7	0	1	2	1	Площадь пораженной части носителя дефекта		Подферменник
		Раскрытие	мм	0,7	2	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	2		0	3	2	1			
239	Разрушение кладки (сеть локальных трещин, сколы) под опираемой конструкцией	Без конкретизации степени развития				0	3	3	1	Площадь пораженной части носителя дефекта		Подферменник, Ригель стоечной рамы
240	Некачественное исполнение антикоррозийного покрытия	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
241	Некачественное исполнение антикоррозийного покрытия	Без конкретизации степени развития				0	1	1	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции	Ограждение безопасности проезда, перильное ограждение

242	Повреждение антикоррозийного покрытия	Без конкретизации степени развития				0	1	1	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции	Ограждение безопасности проезда, перильное ограждение, стык полудиафрагм поперечного объединения балок, температурно-неразрезное соединение балок
		Легкая поврежденночть и поврежденность средней степени				0	1	3	0	Класс поврежденности согласно ОДМ 218.4.002-2009 и Площадь пораженной части носителя дефекта		Основные несущие конструкции:
		Сильная и очень сильная поврежденность				0	2	3	0	Класс поврежденности согласно ОДМ 218.4.002-2009 и Площадь пораженной части носителя дефекта		
243	Коррозия металла	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Площадь дефекта	Металлические конструкции	Неосновные элементы
		С образованием толстых окислов				0	2	2	1			
244	Коррозия металла равномерная элементов основного сечения	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Толстые окислы. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		Толстые окислы. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Толстые окислы. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
245	Коррозия металла очаговая элементов основного сечения	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Толстые окислы. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		Толстые окислы. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Толстые окислы. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

246	Коррозионное распучивание торцов пакетного составного элемента основного сечения	Распучивание	мм		1	0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Распучивание	мм	1	10	0	2	2	0			
		Распучивание	мм	10		0	3	2	0			
247	Трещина в металле элемента основного сечения	Возможно произвольное развитие				0	3	2	1	Длина трещины (мм);	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Локализованная зона развития. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1			
		Локализованная зона развития. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
248	Выкол в металле элемента основного сечения	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1	Площадь	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
249	Расслоение металла элемента основного сечения по толщине проката	Возможно произвольное развитие				0	3	2	1	Размеры дефекта	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Локализованная зона развития. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1			
		Локализованная зона развития. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
250	Трещина в сварном шве сплавления элементов основного составного сечения	Возможно произвольное развитие				0	3	2	1	Длина трещины (мм)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Локализованная зона развития. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1			
		Локализованная зона развития. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

251	Некачественное исполнение сварного шва сплавления элементов основного составного сечения	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1	Длина	Металлические конструкции / Каверны, раковины, инородные включения, перерывы шва, неполномерность сечения шва	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
252	Деформация общая основного конструктивного элемента от потери устойчивости	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1	Стрела изгиба (мм), Длина участка деформаций	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
253	Деформация общая основного конструктивного элемента от механического воздействия	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1	Стрела изгиба (мм), Длина участка деформаций	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
254	Деформация местная элемента основного сечения от потери устойчивости	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1	Стрела изгиба (мм)+Длина участка деформаций	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
255	Деформация местная элемента основного сечения от механического воздействия	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1	Стрела изгиба (мм)+Длина участка деформаций, Надрыв металла	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

256	Коррозия металла равномерная объединительных элементов ветвей основного сечения	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Толстые окислы. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1			
		Толстые окислы. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Толстые окислы. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
257	Коррозия металла равномерная элементов связей	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Толстые окислы. Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		Толстые окислы. Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Толстые окислы. Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	3	1			
258	Коррозия металла очаговая объединительных элементов ветвей основного сечения	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Толстые окислы. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1			
		Толстые окислы. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Толстые окислы. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
259	Коррозия металла очаговая элементов связей	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металлические конструкции	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Толстые окислы. Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		Толстые окислы. Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Толстые окислы. Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	3	1			

260	Коррозионное распучивание спаренных элементов связей составного сечения	Распучивание	мм		1	0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Распучивание	мм	1	10	0	2	2	0			
		Распучивание	мм	10		0	3	2	0			
261	Трещина в металле объединительного элемента ветвей основного сечения	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1	Длина трещины (мм);	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
262	Трещина в металле элемента связи	Возможно произвольное развитие				0	3	2	1	Длина трещины (мм);	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Локализованная зона развития. Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1			
		Локализованная зона развития. Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	3	1			
263	Деформация объединительного элемента ветвей основного сечения	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1	Величина смещения	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
264	Деформация общая элемента связи от потери устойчивости	Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1	Стрела изгиба (мм), Длина участка деформаций	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	2	1			
265	Деформация общая элемента связи от механического воздействия	Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1	Стрела выпучивания, изгиба (мм), Длина участка деформаций		
		Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	2	1			

266	Деформация местная элемента связи от потери устойчивости	Без конкретизации степени развития				0	2	2	1	Стрела изгиба (мм)+Длина участка деформаций	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
267	Деформация местная элемента связи от механического воздействия	Без надрыва сечения				0	1	2	0	Стрела выпучивания, изгиба (мм), Длина участка деформаций		
		С надрывом сечения				0	2	2	1			
268	Обрыв связи в узле крепления	Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1	Пояснение	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	2	1			
269	Трещина в сварном шве сплавления соединяемых конструкций	Возможно произвольное развитие				0	3	2	1	Длина трещины (мм)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Локализованная зона развития. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1			
		Локализованная зона развития. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
270	Трещина в сварном шве сплавления элементов составного сечения связи	Возможно произвольное развитие				0	3	2	1	Длина трещины (мм)	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Локализованная зона развития. Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1			
		Локализованная зона развития. Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	3	1			

271	Выкол в металле элемента связи	Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1	Площадь	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	3	1			
272	Расслоение металла элемента связи по толщине проката	Возможно произвольное развитие				0	3	2	1	Размеры дефекта	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Локализованная зона развития. Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1			
		Локализованная зона развития. Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	3	1			
273	Некачественное исполнение сварного шва сплавления соединяемых конструкций	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1	Каверны, раковины, инородные включения, перерывы шва, неполномерность сечения шва	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
274	Некачественное исполнение сварного шва сплавления элементов составного сечения связи	Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1	Длина	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	3	1			
275	Трещина в сварном шве прикрепления продольного элемента связи к фасонке	Возможно произвольное развитие				0	2	2	1	Длина трещины (мм)	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Локализованная зона развития. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	1			
		Локализованная зона развития. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			

276	Некачественное исполнение сварного шва прикрепления продольного элемента связи к фасонке	Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	1	Длина	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
277	Трещина в сварном шве прикрепления фасонки связи к элементу основного сечения	Возможно произвольное развитие				0	2	2	1	Длина трещины (мм)	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Локализованная зона развития. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	1			
		Локализованная зона развития. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
278	Некачественное исполнение сварного шва прикрепления фасонки связи к элементу основного сечения	Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	1	Длина	Металл	Главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
279	Ослабленные болты соединения пакета листов основного сечения составного элемента	Отдельные болты. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	0	Количество дефектных болтов (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
280	Ослабленные болты соединения элементов основного сечения составного элемента	Отдельные болты				0	1	2	1	Количество дефектных болтов (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

281	Ослабленные болты в стыковом узле продольного объединения блоков конструкции	Отдельные болты				0	1	2	1	Количество дефектных болтов	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
282	Ослабленные болты в узле прикрепления конструкции	Отдельные болты				0	1	2	1	Количество дефектных болтов	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
283	Ослабленные болты прикрепления ребра жесткости	Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	1	Количество дефектных болтов (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
284	Отсутствуют болты соединения пакета листов основного сечения составного элемента	Отдельные болты. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	0	Количество дефектных болтов	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			

285	Отсутствуют болты соединения элементов основного сечения составного элемента	Отдельные болты				0	1	2	1	Количество дефектных болтов (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
286	Отсутствуют болты в стыковом узле продольного объединения блоков конструкции	Отдельные болты				0	1	2	1	Количество дефектных болтов	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
287	Отсутствуют болты в узле прикрепления конструкции	Отдельные болты				0	1	2	1	Количество дефектных болтов	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
288	Отсутствуют болты прикрепления ребра жесткости	Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	1	Количество дефектных болтов (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
289	Недостаточная длина болтов в соединении	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество дефектных болтов (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
290	Недостаточная длина болтов в соединениях элемента связи	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество дефектных болтов (шт)	Металл	Главные несущие конструкции сквозные:Связи пространственных конструкций
291	Расстройство болтовых соединений составного элемента связи	Отдельные болты. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	0	Количество дефектных болтов (шт)	Металл	Главные несущие конструкции сквозные:Связи пространственных конструкций
		В массовом порядке. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			

292	Расстройство болтового прикрепления элемента связи	Отдельные болты. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	0	Количество дефектных болтов (шт)	Металл	Главные несущие конструкции сквозные:Связи пространственных конструкций
		В массовом порядке. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
293	Ослабленные заклепки соединения пакета в составном элементе конструкции	Отдельные заклепки. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	0	Количество дефектных заклепок	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
294	Ослабленные заклепки соединения элементов составного сечения	Отдельные заклепки				0	1	2	1	Количество дефектных заклепок (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
295	Ослабленные заклепки в стыковом узле продольного обьединения блоков конструкции	Отдельные заклепки				0	1	2	1	Количество дефектных заклепок	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
296	Ослабленные заклепки в узле прикрепления конструкции	Отдельные заклепки				0	1	2	1	Количество дефектных заклепок	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

297	Ослабленные заклепки прикрепления ребра жесткости	Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	1	Количество дефектных заклепок (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
298	Отсутствуют заклепки соединения пакета в составном элементе конструкции	Отдельные заклепки. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	0	Количество отсутствующих заклепок	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
299	Отсутствуют заклепки соединения элементов составного сечения	Отдельные заклепки				0	1	2	1	Количество отсутствующих заклепок (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
300	Отсутствуют заклепки в стыковом узле продольного объединения блоков конструкции	Отдельные заклепки				0	1	2	1	Количество отсутствующих заклепок	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
301	Отсутствуют заклепки в узле прикрепления конструкции	Отдельные заклепки				0	1	2	1	Количество отсутствующих заклепок (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		В массовом порядке. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		В массовом порядке. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

302	Отсутствуют заклепки прикрепления ребра жесткости	Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	1	Количество отсутствующих заклепок (шт)	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
303	Коррозия металла головок заклепок с образованием толстых окислов	Отдельные заклепки. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Металл	Основные несущие конструкции, главные несущие конструкции сквозные: Связи пространственных конструкций
		В массовом порядке. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
304	Расстройство заклепочных соединений составного элемента связи	Отдельные заклепки. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	0	Количество дефектных заклепок (шт)	Металл	Главные несущие конструкции сквозные:Связи пространственных конструкций
		В массовом порядке. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			
305	Расстройство заклепочного прикрепления элемента связи	Отдельные заклепки. Работоспособность соединения сохраняется				0	1	2	0	Количество дефектных заклепок (шт)	Металл	Главные несущие конструкции сквозные:Связи пространственных конструкций
		В массовом порядке. Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	1			

306	Дефект оформления головок заклепок	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество дефектных заклепок (шт)	Металлические конструкции / Зарубка, венчик, маломерная, неоформленная головка, смещение головки относительно оси тела заклепки	Основные несущие конструкции:
307	Трещина в металле ребра жесткости	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина трещины	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
308	Трещина в сварном шве прикрепления ребра жесткости к элементу конструкции	Локальные участки шва				0	1	2	0	Длина трещины	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		На большей части длины шва				0	2	2	1			
309	Трещина в сварном шве сплавления элементов ребра жесткости	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина трещины	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
310	Некачественное исполнение сварного шва прикрепления ребра жесткости к элементу конструкции	Локальные участки шва				0	1	2	0	Длина	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
		На большей части длины шва				0	2	2	1			
311	Некачественное исполнение сварного шва сплавления элементов ребра жесткости	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
312	Деформация местная ребра жесткости	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Размеры дефекта	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
313	Неплотности примыкания "сухарика" ребра жесткости к элементу основной сварной конструкции	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
314	Отсутствует ребро жесткости предусмотренное проектом	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Количество	Металлические конструкции	Основные несущие конструкции:
315	Трещина в конструктивном элементе узлового прикрепления	Возможно произвольное развитие				0	3	2	1	Длина	Металлические конструкции / любой возможный конструктивный элемент	Основные несущие конструкции:
		Локализованная зона развития. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1			
		Локализованная зона развития. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

316	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Несущая способность основной конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1	Количество	Металлические конструкции / любой возможный конструктивный элемент	Связи несущих конструкций
		Несущая способность основной конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность основной конструкции утрачена				4	4	3	1			
317	Отсутствует антисептирование (для капитальных сооружений)	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Размеры дефекта	Деревянные конструкции	
318	Загнивание равномерное элемента конструкции	Поверхностная гниль (до 3 мм)				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Деревянные конструкции	Несущие элементы
		Глубокая гниль. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		Глубокая гниль. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Глубокая гниль. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
319	Загнивание равномерное	Поверхностная гниль (до 3 мм)				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		Покрытие прохожей части: Деревянный настил
		Глубокая гниль. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				1	2	3	1			
		Глубокая гниль. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				2	3	3	1			
		Глубокая гниль. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
320	Загнивание очаговое в элементе конструкции	Поверхностная гниль (до 3 мм)				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Деревянные конструкции	Несущие элементы
		Глубокая гниль. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		Глубокая гниль. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Глубокая гниль. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

321	Загнивание очаговое в элементе конструкции	Поверхностная гниль (до 3 мм)				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		Покрытие прохожей части: Деревянный настил
		Глубокая гниль. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		Глубокая гниль. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Глубокая гниль. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
322	Червоточина в элементе конструкции	Поверхностные ходы (до 3 мм)				0	1	2	0	Размеры дефекта	Деревянные конструкции	Несущие элементы, Покрытие прохожей части: Деревянный настил
		Глубинные ходы. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1			
		Глубинные ходы. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Глубинные ходы. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
323	Трещины продольные	Глубокие, с сохранением геометрической целостности элемента				0	1	2	0	Размеры дефекта	Деревянные конструкции	Несущие элементы
		Сквозные раскалывающие. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	2	2	1			
		Сквозные раскалывающие. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	3	2	1			
324	Трещины продольные	Глубокие, с сохранением геометрической целостности элемента				0	1	2	0	Размеры дефекта		Покрытие прохожей части: Деревянный настил
		Сквозные раскалывающие. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				2	2	2	1			
		Сквозные раскалывающие. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				3	3	2	1			

325	Скол продольный	Незначительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	1	Размеры дефекта	Деревянные конструкции	Несущие элементы
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента ограничена				0	2	2	1			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	3	2	1			
326	Скол продольный	Незначительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	1	Размеры дефекта		Покрытие прохожей части: Деревянный настил
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента ограничена				2	2	2	1			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				3	3	2	1			
327	Стески	Незначительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Размеры дефекта	Деревянные конструкции	Несущие элементы
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	3	2	1			
328	Расстройство узловых скреплений	Отдельные узлы скрепления				0	1	2	0	Название элемента, количество, размеры дефекта	Деревянные конструкции	Несущие элементы
		В массовом порядке. Работоспособность скрепления сохраняется				0	2	2	1			
		В массовом порядке. Работоспособность скрепления утрачена				0	3	2	1			

329	Излом элемента конструкции	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	3	1	Название элемента, количество	Деревянные конструкции	Несущие элементы
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
330	Расстройство раствора в швах кладки	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Размеры дефекта	Каменные конструкции	Массивная конструкция тела опоры; Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры
331	Трещина в каменной кладке	Отдельные камни				0	1	2	0	Размеры дефекта	Каменные конструкции	Массивная конструкция тела опоры; Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры
		Пересекающая группу камней				0	2	2	1			
		Сквозная, расчленяющая конструкцию				0	3	3	1			
		Раскрытие	мм	0,3	1	0	1	2	1			
		Раскрытие	мм	1	3	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	3		0	3	2	1			
332	Сдвиг камней	Отдельные камни				0	1	2	0	Количество	Каменные конструкции	Массивная конструкция тела опоры; Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры
		Группа камней				0	3	2	1			
333	Вывал камней	Отдельные камни				0	2	2	0	Количество	Каменные конструкции	Массивная конструкция тела опоры; Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры
		Группа камней				0	3	2	1			

334	Разрушение камня	Поверхностное. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Каменные конструкции	Массивная конструкция тела опоры; Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры
		Глубокое. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
335	Трещина в камне	Вне зоны размещения опираемой конструкции				0	1	2	0	Размеры дефекта	Каменные конструкции	Подферменник; Массивная конструкция тела опоры; Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры
		В зоне размещения опираемой конструкции				0	2	2	1			
336	Разрушение кладки (сеть локальных трещин, сколы) под опираемой конструкцией	Без конкретизации степени развития				0	3	3	1	Площадь дефекта	Каменные конструкции	Подферменник; Массивная конструкция тела опоры; Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры
337	Отсутствует разделяющая прокладка плиты и основной конструкции	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0		Железобетон	Главные несущие конструкции, температурно-неразрезное соединение пролетных строений монолитная плита
338	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Главные несущие конструкции, температурно-неразрезное соединение пролетных строений на металлических накладках
		Значительное повреждение. Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	2	2	0			
339	Разрушение материала в клеевом шве	Без конкретизации степени развития				0	2	2	1	Длина	Железобетон	Главные несущие конструкции сквозные: Шов продольного объединения составных по длине блоков, узел прикрепления элемента, тело опоры
		Локальные участки шва				0	2	2	1			Главные несущие конструкции: Шов продольного объединения составных по длине блоков
		На большей части длины шва				0	3	2	1			

340	Отсутствие материала в клеевом шве	Локальные участки шва				0	2	2	1	Длина		Главные несущие конструкции, Шов продольного объединения составных по длине блоков
		На большей части длины шва				0	3	2	1			
341	Неплотности в контакте фланцевой конструкции	Локальный зазор без изменения раскрытия под временной нагрузкой				0	1	2	1	Длина		Главные несущие конструкции сквозные: узел прикрепления элемента, тело опоры
		Зазор с изменением раскрытия под временной нагрузкой				0	2	2	1			
		С "биением" конструкции под временной нагрузкой				0	3	2	1			
342	Несоосность продольных ребер в стыке смежных блоков	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Величина смещения	Металлические конструкции	Ортотропная плита
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
343	Сверхпроектные амплитуды колебания кабеля	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Значение параметра		Вантовые и висячие системы: Кабель основной, кабельный элемент
344	Резонансные частоты колебаний кабеля	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Значение параметра		Вантовые и висячие системы: Кабель основной, кабельный элемент
345	Соприкосновение кабеля с иными конструкциями, не предусмотренное проектом	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Пояснение		Вантовые и висячие системы: Кабель основной, кабельный элемент
346	Сквозное повреждение защитной оболочки кабеля	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина		Вантовые и висячие системы: Кабель основной, кабельный элемент
347	Проскальзывание прядей кабеля	Отдельная прядь				0	2	2	1	Количество		Вантовые и висячие системы: Кабель основной, кабельный элемент
		Группа прядей				0	3	2	1			

348	Обрыв прядей кабеля	Отдельная прядь				0	2	2	1	Количество		Вантовые и висячие системы: Кабель основной, кабельный элемент
		Группа прядей				0	3	2	1			
349	Коррозия прядей кабеля	Поверхностный налет окислов				0	2	3	1	Глубина дефекта		Вантовые и висячие системы: Кабель основной, кабельный элемент
		С образованием толстых окислов				0	3	3	1			
	5. Пролетное строение: Узел опирания, опорная часть											
350	Недостаточная площадка в контакте опирания смежных конструкций	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	1	Фактическое значение параметра		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	4	3	1			
351	Отсутствуют опорные части	При длине температурного пролета до 9 м				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
		При длине температурного пролета 9...18 м				0	2	2	0			
		При длине температурного пролета более 18 м				0	3	2	0			
352	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	2	1	Название элемента, количество		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	4	3	1			
353	Несоответствие типа опорной части диапазону возможных перемещений опираемой конструкции	Передача опорной реакции при расстройстве узла опирания обеспечена				0	2	2	0	Фактическое значение параметра		Узел опирания, опорная часть
		Возможно расстройство опорной части с зависанием опорного узла				0	4	2	1			
354	Несоответствие типа опорной части величине расчетной опорной реакции	Передача опорной реакции при расстройстве узла опирания обеспечена				0	2	2	0	Фактическое значение параметра		Узел опирания, опорная часть
		Возможно расстройство опорной части с зависанием опорного узла				0	4	2	1			

355	Несоответствие положения опорной части обеспечению диапазона возможных перемещений опираемой конструкции	Передача опорной реакции при расстройстве опорной части обеспечена				0	2	2	0	Величина смещения		Узел опирания, опорная часть
		Возможно расстройство опорной части с зависанием опорного узла				0	4	2	1			
356	Несоответствие положения опорной части обеспечению лимитируемых расстояний до граней площадки опирания	Без конкретизации степени развития				0	1	2	1	Величина смещения		Узел опирания, опорная часть
357	Несоответствие положения опорной части под опираемой конструкцией проектному	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	0	1	Величина смещения		Узел опирания, опорная часть
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	2	1			
358	Отсутствует крепление анкеруемой опорной части	Стабильное положение				0	2	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
		Наличие признаков взаимного сдвига				0	3	2	0			
359	Расстройство крепления анкеруемой опорной части	Работоспособность соединения сохраняется				0	1	1	0	Пояснение		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность соединения ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность соединения утрачена				0	3	2	0			
360	Неанкеруемая опорная часть установлена на сухую подсыпку	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
361	Загрязнение контактных рабочих поверхностей опорных частей	Без конкретизации степени развития				0	1	1	0	Количество		Узел опирания, опорная часть

362	Отсутствует графитовая смазка контактных рабочих поверхностей металлических опорных частей	Без конкретизации степени развития				0	1	1	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
363	Повреждение антикоррозийного покрытия металлоконструкций опорных частей	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
364	Отсутствует защитный футляр (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
365	Неисправность защитного футляра	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
366	Отсутствует устройство регистрации линейных перемещений (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
367	Неплотности в контакте опирания на нижерасположенную конструкцию	Локальный зазор без изменения раскрытия под временной нагрузкой				0	1	2	1	Фактическое значение параметра		Узел опирания, опорная часть
		Зазор с изменением раскрытия под временной нагрузкой				0	2	2	1			
		С "биением" конструкции под временной нагрузкой				0	3	2	1			
368	Угон неанкеруемой опорной части	Работоспособность конструкции сохраняется				0	2	2	0	Величина смещения		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	2	1			
369	Заклинка опорной части	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
370	Завал опорной части	Без конкретизации степени развития				0	4	2	0	Величина смещения		Узел опирания, опорная часть
371	Разрушение прокладки	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
372	Трещина в опорном листе	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Размеры дефекта		Узел опирания, опорная часть

373	Коррозия металла	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
		Толстые окислы. Работоспособность конструкции сохраняется				0	2	2	0			
		Толстые окислы. Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
374	Выработка контактной рабочей поверхности	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструкции утрачена				0	2	2	0			
375	Выработка контактной рабочей поверхности скольжения металла	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Количество		Комбинированная (резино-фторопластовая) ОЧ, Стаканная ОЧ, Шарово-сегментная ОЧ
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
376	Выработка контактной рабочей поверхности скольжения полимера	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Количество		Комбинированная (резино-фторопластовая) ОЧ, Стаканная ОЧ, Шарово-сегментная ОЧ
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
377	Трещина в элементе несущей конструкции опорной части	Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Размеры дефекта		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструктивного элемента ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	3	2	0			
378	Выкол в элементе несущей конструкции опорной части	Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Размеры дефекта		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструктивного элемента ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	3	2	0			

379	Расстройство фиксирующих устройств	Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	2	2	0			
380	Расстройство фиксирующих устройств	Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Количество		Стаканная ОЧ, Шарово-сегментная ОЧ
		Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	2	2	0			
381	Угон сектора вследствие расстройства фиксирующих устройств	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Величина смещения		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	2	1			
382	Угон катка вследствие расстройства фиксирующих устройств	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Величина смещения		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	2	1			
383	Развал срезных катков вследствие расстройства фиксирующих устройств	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Величина смещения		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	2	1			
384	Отсутствует противоугонный упор между составными по высоте РОЧ	Стабильное положение				0	2	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
		Наличие признаков взаимного сдвига				0	3	2	0			
385	Отсутствует противоугонный упор неанкеруемой РОЧ в контакте опирания с металлом	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
386	Отсутствует клиновидная прокладка над опорной частью при продольном уклоне опираемой конструкции более 5 о/оо	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
387	Неровности контактной поверхности в узле опирания РОЧ более 1 мм	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть

388	Разрушение материала опорной части	Трещины в резине на боковых гранях РОЧ на глубину более 4 мм				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть: РОЧ
		Расслоение РОЧ с оголением армирующих листов				0	1	2	0			
		Механическое повреждение с оголением армирующих листов				0	1	2	0			
		Раздавливание РОЧ с общим выпучиванием резины на боковых гранях				0	1	2	0			
		Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
389	Расстройство фиксирующих устройств	Работоспособность конструктивного элемента сохраняется				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
		Работоспособность конструктивного элемента утрачена				0	2	2	0			
390	Неровности контактной поверхности в узле опирания РОЧ более 1 мм	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Узел опирания, опорная часть
	6. Пролетное строение: Разводная конструкция											
391	Расстройство конструкции кинематического механизма разведения	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Разводная конструкция
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
392	Расстройство обеспечивающих систем механизма разведения	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Разводная конструкция
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
	7. Опора; Опора схода											
393	Отсутствует необходимый конструктивный элемент	Без конкретизации степени развития				0	2	3	1	Название элемента, количество		Опора, опора схода

394	Крен (отклонение от начального положения)	Стабильное положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	3	1	Угол отклонения		Опора, опора схода
		Стабильное положение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	3	3	1			
		Нет данных о динамике процесса				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
395	Смещение в плане (отклонение от начального положения)	Стабильное положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	3	1	Величина смещения		Опора, опора схода
		Стабильное положение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	3	3	1			
		Нет данных о динамике процесса				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
396	Осадка	Стабильное положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	3	1	Величина смещения		Опора, опора схода
		Стабильное положение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	3	3	1			
		Нет данных о динамике процесса				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
397	Выпучивание	Стабильное положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	3	1	Величина смещения		Опора, опора схода
		Стабильное положение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	3	3	1			
		Нет данных о динамике процесса				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

398	Обрушение конструкции	Без конкретизации степени развития				4	4	4	1	Пояснение		Опора, опора схода
399	Трещины силовые	Раскрытие	мм	0,3	0,5	0	1	2	1	Длина трещин, число		Опора
		Раскрытие	мм	0,5	1	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	1		0	3	2	1			
400	Трещины технологические	Раскрытие	мм	0,3	0,7	0	1	2	1	Площадь пораженной части носителя дефекта		Опора
		Раскрытие	мм	0,7	2	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	2		0	3	2	1			
401	Разрушение кладки (сеть локальных трещин, сколы) под опираемой конструкцией	Без конкретизации степени развития				0	3	3	1	Площадь дефекта		Опора
402	Сколы механические	Вне зоны размещения опираемой конструкции				0	1	2	0	Площадь		Опора
		В зоне размещения опираемой конструкции				0	2	2	1			
403	Сколы механические	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	0	Площадь		Массивная конструкция тела опоры
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
404	Скол силовой	Вне зоны размещения опираемой конструкции				0	1	2	0	Площадь		Опора
		В зоне размещения опираемой конструкции				0	2	2	1			
405	Скол силовой	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	0	Площадь		Массивная конструкция тела опоры
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
406	Раковины в бетоне	Без обнажения арматуры				0	1	1	0	Площадь дефекта		Опора
		С обнажением арматуры				0	1	2	0			
407	Раковины в бетоне	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		Массивная конструкция тела опоры
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			

408	Выщелачивание цементного камня с отложением солей на поверхности	Слабое				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		Опора
		Интенсивное локальное с образованием сталактитов				0	2	2	1			
		Интенсивное распространенное с образованием сталактитов				0	2	2	1			
409	Деградационное разрушение бетона	Сеть трещин хаотических поверхностных				0	1	2	0	Площадь дефекта		Опора
		Шелушение поверхностное				0	1	2	0			
		Обнажение зерен крупного заполнителя				0	1	2	1			
		С обнажением арматуры				0	2	2	1			
410	Трещины силовые	Раскрытие	мм	0,3	0,5	0	1	2	1	Длина трещин, число		Опора
		Раскрытие	мм	0,5	1	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	1		0	3	2	1			
411	Трещины технологические	Раскрытие	мм	0,3	0,7	0	1	2	1	Площадь пораженной части носителя дефекта		Опора
		Раскрытие	мм	0,7	2	0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	2		0	3	2	1			
412	Трещины температурно-усадочные (технологические) поверхностные	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта		Опора
413	Коррозия конструктивной арматуры	Поверхностный налет окислов				0	1	2	0	Площадь		Опора
		С образованием толстых окислов				0	2	2	0			
414	Недостаточный защитный слой арматуры	Отдельные участки				0	1	2	0	Площадь		Опора
		В целом для элемента конструкции				0	1	2	0			

415	Расслоение защитного слоя бетона в результате коррозии арматуры	Без конкретизации степени развития				0	1	2	1	Площадь дефекта	К расслоению относят трещины в защитном слое, отслоения, сколы защитного слоя, возникшие вследствие коррозии арматуры	Опора
416	Бетон низкой прочности	Не менее 10 МПа				0	1	3	1	Значение параметра		Опора
		Менее 10 Мпа				0	2	3	1			
417	Бетон низкой плотности	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Значение параметра		Опора
418	Разрушение кладки (сеть локальных трещин, сколы) под опираемой конструкцией	Без конкретизации степени развития				0	3	3	1	Площадь дефекта		Опора
419	Отсутствует конструкция объединения при её необходимости	В отдельных диафрагмах				0	2	2	1	Количество		Стык полудиафрагм смежных блоков
		В группе соседних диафрагм				0	3	2	1			
420	Отсутствует омоноличивание	Локальные участки шва				0	1	2	1	Длина		Стык полудиафрагм смежных блоков
		На большей части длины шва				0	2	2	1			
421	Растрескивание раствора заполнения при объединении на стыковых накладках	В пределах высоты ребра диафрагмы				0	0	2	0	Длина		Стык полудиафрагм смежных блоков
		В уровне плиты				0	1	2	0			
422	Растрескивание раствора заполнения при объединении напрягаемой арматурой	В отдельных диафрагмах				0	2	3	1	Длина		Стык полудиафрагм смежных блоков
		В группе соседних диафрагм				0	3	3	1			
423	Отсутствует элемент (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Название элемента, количество		Сливная призма подферменной площадки, Боковая стенка ограждения подферменной площадки

424	Расстройство конструкции	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Пояснение		Сливная призма подферменной площадки, Боковая стенка ограждения подферменной площадки
425	Разрушение бетона	Поверхностное (до 3 см)				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Бетонная	Основные несущие конструкции
		Глубокое. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1			
		Глубокое. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Глубокое. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
426	Трещина вертикальная температурная в кладке	Раскрытие	мм	0,5	3	0	1	2	0	Длина трещин, число		Основные несущие конструкции
		Раскрытие	мм	3	5	0	2	2	0			
		Раскрытие	мм	5		0	3	2	0			
427	Трещина по шву бетонирования кладки	Раскрытие	мм	0,5	3	0	1	2	0	Длина трещин, число		Основные несущие конструкции
		Раскрытие	мм	3		0	2	2	0			
428	Трещина в блоке	Отдельный блок				0	1	2	0	Длина трещин, число		Основные несущие конструкции
		Пересекающая группу блоков				0	2	2	1			
		Раскрытие	мм	0,3	1	0	1	2	0			
		Раскрытие	мм	1	3	0	2	2	0			
		Раскрытие	мм	3		0	3	2	1			
429	Сдвиг блока	Отдельный блок				0	2	3	1	Величина смещения		Основные несущие конструкции
		Группа блоков				0	3	3	1			
430	Вывал блока	Без конкретизации степени развития				0	3	3	1	Количество		Основные несущие конструкции
431	Излом элемента конструкции	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	1	Название элемента, количество	Подразумевается сломанная (надломленная) конструкция	Основные несущие конструкции
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
432	Расстройство раствора в швах кладки	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь, глубина		Основные несущие конструкции

433	Размыв нескального грунта основания массивного фундамента до уровня, при котором заглубление подошвы фундамента менее 1 м	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Размеры дефекта		Фундамент опоры
434	Размыв нескального грунта основания свайного фундамента до уровня ниже расчетного	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	1	Размеры дефекта		Фундамент опоры
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
435	Трещина сквозная, расчленяющая конструкцию	Скол сегмента вне зоны восприятия усилий от опираемой конструкции				0	3	3	1	Размеры дефекта		Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры
		В зоне восприятия усилий от опираемой конструкции				4	4	3	1			
436	Сколы механические	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	0	Площадь, глубина	Бетон	Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры бетонная
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
437	Скол силовой	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	0	Площадь, глубина	Бетон	Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры бетонная
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
438	Раковины в бетоне	Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	1	2	0	Площадь, глубина	Бетон	Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры бетонная
		Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			

439	Разрушение бетона	Поверхностное (до 3 см)				0	1	2	0	Размеры дефекта	Бетон	Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры бетонная
		Глубокое. Несущая способность конструкции на уровне проектных нагрузок				0	2	2	1			
		Глубокое. Несущая способность конструкции ниже уровня проектных нагрузок				0	3	3	1			
		Глубокое. Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
440	Трещины технологические вне зоны напряженной арматуры	Раскрытие	мм	0,3	1	0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Бетон	Тело опоры; Фундамент опоры: массивная конструкция фундаментной части опоры
		Раскрытие	мм	1	3	0	2	2	0			
		Раскрытие	мм	3		0	3	2	0			
	8. Сход пешеходный											
441	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				3	0	3	0	Название элемента, количество		Сход пешеходный
442	Недостаточная вертикальная жесткость конструкции	Вертикальный упругий прогиб от нагрузок в % от расчетного пролета	%	0,25	0,4	0	1	3	0	Фактическое значение параметра	Имеются ввиду нагрузки от толпы	Сход пешеходный
		Вертикальный упругий прогиб от нагрузок в % от расчетного пролета	%	0,4	0,8	1	1	3	0			
		Вертикальный упругий прогиб от нагрузок в % от расчетного пролета	%	0,8		2	1	3	0			
443	Коррозионное распучивание спаренных ребер жесткости составного сечения	Распучивание	мм		1	0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта	Несущие конструкции косоуров и опор	Сход пешеходный
		Распучивание	мм	1	10	0	2	2	0			
		Распучивание	мм	10		0	3	2	0			
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

444	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Фактическое значение параметра		Сход пешеходный
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
445	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Фактическое значение параметра		Сход пешеходный
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
446	Несоответствие геометрической формы конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Фактическое значение параметра	Провисания, винтообразность	Сход пешеходный
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
447	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	3	3	1	Величина несоответствия		Сход пешеходный
448	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Величина несоответствия		Сход пешеходный
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	3	1			
449	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Название элемента, количество		Сход пешеходный
		Работоспособность конструкции ограничена				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
450	Отсутствует необходимый конструктивный элемент	Без конкретизации степени развития				0	2	3	1	Название элемента, количество		Сход пешеходный
451	Крен (отклонение от начального положения)	Стабильное положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	3	1	Угол отклонения		Сход пешеходный
		Стабильное положение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	3	3	1			
		Нет данных о динамике процесса				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			

452	Смещение в плане (отклонение от начального положения)	Стабильное положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	3	1	Величина смещения		Сход пешеходный
		Стабильное положение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	3	3	1			
		Нет данных о динамике процесса				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
453	Просадка	Стабильное положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	3	1	Величина смещения		Сход пешеходный
		Стабильное положение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	3	3	1			
		Нет данных о динамике процесса				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
454	Выпучивание	Стабильное положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	3	1	Размеры дефекта		Сход пешеходный
		Стабильное положение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	1			
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	3	3	1			
		Нет данных о динамике процесса				0	3	3	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				4	4	3	1			
455	Обрушение конструкции	Без конкретизации степени развития				4	4	4	1	Пояснение		Сход пешеходный
	9. Водоотвод для сооружения											
456	Неорганизованный сброс воды с сооружения	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь неорганизованного сброса		Водоотвод для сооружения

457	Течи и капеж на пересекаемую дорогу	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0			Водоотвод для сооружения
458	Течи и капеж над линией электропередач	Без конкретизации степени развития				3	0	2	0			Водоотвод для сооружения
459	Застой воды в зоне эксплуатационной ответственности	Затруднения эксплуатационных мероприятий				1	0	2	0	Площадь	В границах зоны выполнения работ нормативного содержания	Водоотвод для сооружения
		Обводнение конструкций				0	1	2	0			
460	Недостаточные водоотводящие поперечные уклоны при продольном уклоне до 10 о/оо	Уклон	о/оо		19	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Водоотвод для сооружения
461	Недостаточные водоотводящие уклоны при продольном уклоне более 10 о/оо	Геометрическая сумма уклонов	о/оо		19	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Водоотвод для сооружения
462	Общий продольный уклон покрытия менее 5 о/оо	Без конкретизации степени развития				1	1	3	0	Фактическое значение параметра	Суммарный продольный и поперечный уклон покрытия в пределах площади проезда	Водоотвод для сооружения
463	Отсутствуют водоотводные трубки (при их необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Количество		Водоотвод для сооружения
464	Диаметр водоотводной трубки менее 150 мм	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Фактическое значение параметра, количество		Водоотвод для сооружения
465	Увеличенное расстояние между водоотводными трубками	Более 6 м при продольном уклоне покрытия до 5 о/оо				1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Водоотвод для сооружения
		Более 12 м при продольном уклоне покрытия 5-10 о/оо				1	1	2	0			
466	Верх водоотводной трубки выше поверхности прилегающего покрытия	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Количество		Водоотвод для сооружения

467	Закупорка водоотводного отверстия	Без конкретизации степени развития				1	1	1	0	Количество		Водоотвод для сооружения
468	Не устроено монтажное отверстие водоотводной трубки	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Количество		Водоотвод для сооружения
469	Расстройство конструкции водоотводной трубки	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Количество		Водоотвод для сооружения
		Работоспособность конструкции ограничена				1	1	2	0			
470	Отсутствует дренажная система (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина		Водоотвод для сооружения
471	Нарушение функционирования дренажной системы	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина		Водоотвод для сооружения
472	Отсутствует водонаправляющая конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Длина		Водоотвод для сооружения
473	Недостаточный уклон водонаправляющей конструкции	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Значение параметра		Водоотвод для сооружения
474	Закупорка водоотводного отверстия	Без конкретизации степени развития				1	1	2	0	Количество		Водоотвод для сооружения
475	Расстройство водонаправляющей конструкции	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Количество		Водоотвод для сооружения
		Работоспособность конструкции ограничена				1	1	2	0			
476	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина		Водоотвод для сооружения: Защитные карнизные козырьки
477	Расстройство конструкции	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Длина		Водоотвод для сооружения: Защитные карнизные козырьки
478	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Длина		Водоотвод для сооружения: Лоток откосный
479	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	3	2	0	Длина		Дренажная система ООС

480	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Значение параметра		Водоотвод для сооружения: Лоток откосный, кюветный, Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
481	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Водоотвод для сооружения: Лоток откосный, кюветный, Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
482	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Водоотвод для сооружения: Лоток откосный, кюветный, Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
483	Несоответствие геометрической формы конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Водоотвод для сооружения: Лоток откосный, кюветный, Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
484	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Пояснение несоответствия		Водоотвод для сооружения: Лоток откосный, кюветный, Антисейсмические обустройства
485	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
486	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Длина, количество		Водоотвод для сооружения: Лоток откосный, кюветный, Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			

487	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина, количество		Водоотвод для сооружения: Лоток откосный, кюветный, Антисейсмические обустройства
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
		Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0			Дренажная система ООС
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				1	3	2	0			
488	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Очистные сооружения
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				1	3	2	0			
	10. Антисейсмические обустройства											
489	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
490	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			

491	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
492	Несоответствие геометрической формы конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
493	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Пояснение несоответствия		Антисейсмические обустройства
494	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
495	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Название элемента, количество		Антисейсмические обустройства
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
496	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Антисейсмические обустройства
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
	11. Эксплуатационные обустройства											
497	Отсутствует заземление (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0			Эксплуатационные обустройства

498	Отсутствует судоходная сигнализация (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0			Судоходная сигнализация
499	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Судоходная сигнализация, эксплуатационное освещение, аэронавигационные фонари
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
500	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Судоходная сигнализация, эксплуатационное освещение, аэронавигационные фонари
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
501	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Судоходная сигнализация, эксплуатационное освещение, аэронавигационные фонари
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
502	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Название элемента, количество		Судоходная сигнализация, эксплуатационное освещение, аэронавигационные фонари
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
503	Расстройство конструкции	Устойчивое положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Количество		Судоходная сигнализация: Щиты-указатели судового хода
		Устойчивое положение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Угроза обрушения. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
504	Электроосветительное оборудование не функционирует должным образом	Отдельные элементы				1	1	1	0	Пояснение		Судоходная сигнализация: Навигационные сигнальные фонари
		В массовом порядке				2	1	1	0			

505	Электроосветительное оборудование не функционирует должным образом	Отдельные элементы				1	1	1	0	Пояснение		Эксплуатационное освещение, , аэронавигационные фонари
		В массовом порядке				2	1	1	0			
506	Расстройство конструкции	Устойчивое положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Конструкции для размещения электроосветительного оборудования, аэронавигационных фонарей
		Устойчивое положение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Угроза обрушения. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
507	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Устойчивое положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Название элемента, количество		Конструкции для размещения электроосветительного оборудования
		Устойчивое положение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Угроза обрушения. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
508	Электроосветительное оборудование не функционирует должным образом	Отдельные элементы				0	1	1	0	Пояснение		Электроосветительное оборудование, аэронавигационные фонари
		В массовом порядке				0	2	1	0			
509	Отсутствуют средства пожаротушения (при их необходимости)	Без конкретизации степени развития				3	0	2	0	Количество		Средства пожаротушения
510	Средство пожаротушения не функционирует должным образом	Без конкретизации степени развития				3	2	2	0	Пояснение		Средства пожаротушения
511	Отсутствует оповестительная сигнализация (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				3	0	2	0			Оповестительная сигнализация, система приборного мониторинга
512	Оповестительная сигнализация не функционирует должным образом	Без конкретизации степени развития				3	2	2	0	Пояснение		Оповестительная сигнализация, система приборного мониторинга
513	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Количество		Откосный лестничный сход
514	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Откосный лестничный сход
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			

515	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Откосный лестничный сход
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
516	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Откосный лестничный сход
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
517	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Название элемента, количество		Откосный лестничный сход
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
518	Препятствие, затрудняющее проход по конструкции	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Пояснение		Откосный лестничный сход
519	Скользкая поверхность конструкций прохода	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Площадь		Откосный лестничный сход
520	Загрязнение поверхности движения	Без затруднения прохода				0	1	1	0	Площадь		Откосный лестничный сход
		Свободный проход затруднен				2	1	1	0			
521	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0	Длина, количество		Откосный лестничный сход: Несущие конструкции
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				2	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
522	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Количество		Контрольно-габаритное устройство
523	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Величина смещения		Контрольно-габаритное устройство
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			

524	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение		Контрольно-габаритное устройство
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
525	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение		Контрольно-габаритное устройство
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
526	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Название элемента, количество		Контрольно-габаритное устройство
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
527	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Контрольно-габаритное устройство
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
528	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Водомерный пост
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				0	1	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				0	1	2	0			
529	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Длина, количество		Ограждение контактной сети
530	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение		Ограждение контактной сети
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			

531	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение		Ограждение контактной сети
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
532	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Количество		Ограждение контактной сети
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
533	Расстройство конструкции	Устойчивое положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина, количество		Ограждение контактной сети
		Устойчивое положение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Угроза обрушения. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
534	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				3	0	2	0	Количество		Ниши и камеры в тоннелях
535	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0	Пояснение, количество		Ниши и камеры в тоннелях
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				2	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
536	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Название элемента, количество		Смотровые приспособления, Трап, перила для доступа на верхний пояс фермы, Смотровой ход, Трап для доступа на опору, Переходной мостик, Передвижная тележка

537	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				3	0	2	0	Длина, количество		Ограждение подферменной площадки опоры
538	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Величина смещения		Смотровые приспособления, Трап, перила для доступа на верхний пояс фермы, Смотровой ход, Трап для доступа на опору, Ограждение подферменной площадки, Переходной мостик, Передвижная тележка
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
539	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Смотровые приспособления, Трап, перила для доступа на верхний пояс фермы, Смотровой ход, Трап для доступа на опору, Ограждение подферменной площадки, Переходной мостик, Передвижная тележка
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
540	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Смотровые приспособления, Трап, перила для доступа на верхний пояс фермы, Смотровой ход, Трап для доступа на опору, Ограждение подферменной площадки, Переходной мостик, Передвижная тележка
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
541	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Название элемента, количество		Смотровые приспособления, Трап, перила для доступа на верхний пояс фермы, Смотровой ход, Трап для доступа на опору, Ограждение подферменной площадки, Переходной мостик, Передвижная тележка
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			

542	Повреждение антикоррозийного покрытия	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь		Смотровые приспособления, Трап, перила для доступа на верхний пояс фермы, Смотровой ход, Трап для доступа на опору, Ограждение подферменной площадки, Переходной мостик, Передвижная тележка
543	Препятствие, затрудняющее проход по конструкции	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Пояснение		Смотровые приспособления, Трап, перила для доступа на верхний пояс фермы, Смотровой ход, Трап для доступа на опору, Ограждение подферменной площадки, Переходной мостик, Передвижная тележка
544	Скользкая поверхность конструкций прохода	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Площадь		Смотровые приспособления, Трап, перила для доступа на верхний пояс фермы, Смотровой ход, Трап для доступа на опору, Ограждение подферменной площадки, Переходной мостик, Передвижная тележка
545	Загрязнение поверхности движения	Без затруднения прохода				0	1	1	0	Площадь		Смотровые приспособления, Трап, перила для доступа на верхний пояс фермы, Смотровой ход, Трап для доступа на опору, Ограждение подферменной площадки, Переходной мостик, Передвижная тележка
		Свободный проход затруднен				2	1	1	0			
546	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0	Пояснение		Смотровые приспособления, Трап, перила для доступа на верхний пояс фермы, Смотровой ход, Трап для доступа на опору, Ограждение подферменной площадки, Переходной мостик, Передвижная тележка
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				2	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
	12. Коммуникации											

547	Наличие на сооружении нефтепровода (нефтепродуктопровода)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0			Коммуникации
548	Наличие на сооружениии газопровода с рабочим давлением более 0,6 Мпа	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0			Коммуникации
549	Несанкционированная прокладка коммуникаций	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0			Коммуникации
550	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0	Величина смещения		Трубопровод
551	Расстройство конструкции	Устойчивое положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Трубопровод
		Устойчивое положение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Угроза обрушения. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
552	Повреждение электроизоляции	Без конкретизации степени развития				3	0	2	0	Пояснение		Коммуникации: Кабельные
553	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Величина смещения		Коммуникации: Кабельные Короб кабельный, Трап кабельный, Подвески кабелей, Опора контактной сети, Опора ЛЭП, закрепленная на сооружении
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
554	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Коммуникации: Кабельные Короб кабельный, Трап кабельный, Подвески кабелей, Опора контактной сети, Опора ЛЭП, закрепленная на сооружении
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
555	Расстройство конструкции	Устойчивое положение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Коммуникации: Кабельные Короб кабельный, Трап кабельный, Подвески кабелей, Опора контактной сети, Опора ЛЭП, закрепленная на сооружении
		Устойчивое положение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Угроза обрушения. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			

	13. Рельсовый путь на мосту											
556	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Величина смещения		Рельсовый путь на мосту
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
557	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Рельсовый путь на мосту
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
558	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Рельсовый путь на мосту
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
559	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0	Пояснение		Рельсовый путь на мосту
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				2	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
	14. Ледорезная конструкция. Удерживающие и регуляционные сооружения											
560	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	3	3	0	Количество		Ледорезы, Удерживающие и регуляционные конструкции, Струенаправляющая дамба, Траверса, Подпорная, заборная стенка, Набережная, Противоналедное устройство, быстроток, водобойный, водоприемный колодец

561	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Величина смещения		Ледорезы, Удерживающие и регуляционные конструкции, Струенаправляющая дамба, Траверса, Подпорная, заборная стенка, Набережная, Противоналедное устройство, быстроток, водобойный, водоприемный колодец
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	3	0			
562	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Ледорезы, Удерживающие и регуляционные конструкции, Струенаправляющая дамба, Траверса, Подпорная, заборная стенка, Набережная, Противоналедное устройство, быстроток, водобойный, водоприемный колодец
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	3	0			
563	Несоответствие геометрической формы конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Ледорезы, Удерживающие и регуляционные конструкции, Струенаправляющая дамба, Траверса, Подпорная, заборная стенка, Набережная, Противоналедное устройство, быстроток, водобойный, водоприемный колодец
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	3	0			
564	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	2	3	0	Пояснение		Ледорезы, Удерживающие и регуляционные конструкции, Струенаправляющая дамба, Траверса, Подпорная, заборная стенка, Набережная, Противоналедное устройство, быстроток, водобойный, водоприемный колодец

565	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение		Ледорезы, Удерживающие и регуляционные конструкции, Струенаправляющая дамба, Траверса, Подпорная, заборная стенка, Набережная, Противоналедное устройство, быстроток, водобойный, водоприемный колодец
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	3	0			
566	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Количество		Ледорезы, Удерживающие и регуляционные конструкции, Струенаправляющая дамба, Траверса, Подпорная, заборная стенка, Набережная, Противоналедное устройство, быстроток, водобойный, водоприемный колодец
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
567	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Ледорезы, Удерживающие и регуляционные конструкции, Струенаправляющая дамба, Траверса, Подпорная, заборная стенка, Набережная, Противоналедное устройство, быстроток, водобойный, водоприемный колодец
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
	15. Укрепления											
568	Отсутствует укрепление (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Площадь		Укрепления откосов
569	Фильтрация воды через мощение	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь		Укрепления откосов: Ковер мощения
570	Разрушение ковра мощения	Вне зоны подтопления				0	2	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения		Укрепления откосов: Ковер мощения
		В зоне подтопления				0	3	2	0			
571	Деформация ковра мощения	Локальные участки				0	1	2	0	Площадь		Укрепления откосов: Ковер мощения
		В массовом порядке				0	2	2	0			

572	Расстройство элементов коврового скрепления плит	Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Площадь		Укрепления откосов: Ковер мощения, Сборные плитные конструкции
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
573	Расстройство монолитных швов между плитами	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Размеры дефекта		Укрепления откосов: Ковер мощения, Сборные плитные конструкции
574	Растительность в швах между плитами	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь		Укрепления откосов: Ковер мощения, Сборные плитные конструкции
575	Повреждение материала плит	Поверхностное. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения		Укрепления откосов: Ковер мощения, Сборные плитные конструкции
		Глубокое. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
576	Повреждение бетона	Поверхностное. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения		Укрепления откосов: Ковер мощения, Монолитный бетон
		Глубокое. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
577	Повреждение бетона	Поверхностное. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения		Укрепления откосов: Ковер мощения, Железобетонные ящики с щебеночной наброской
		Глубокое. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
578	Разрывы металлической сетки	Локальные участки				0	1	2	0	Площадь		Укрепления откосов: Ковер мощения, Габионные конструкции
		В массовом порядке				0	2	2	0			

579	Разрушение ковра мощения	Вне зоны подтопления				0	2	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения		Одерновка откосов
		В зоне подтопления				0	3	2	0			
580	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Длина		Упор мощения
581	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина		Упор мощения
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
	16. Подход: сопряжение с сооружением											
582	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0			Переходная плита, Аппарель наплавного моста
583	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Величина смещения		Переходная плита, Аппарель наплавного моста
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
584	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Фактическое значение параметра		Переходная плита, Аппарель наплавного моста
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	1			
585	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Фактическое значение параметра		Переходная плита, Аппарель наплавного моста
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	1			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	1			

586	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	2	2	1	Пояснение несоответствия		Переходная плита, Аппарель наплавного моста
587	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	1	Пояснение несоответствия		Переходная плита, Аппарель наплавного моста
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
588	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Количество		Переходная плита, Аппарель наплавного моста
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
589	Обрушение конструкции	Без конкретизации степени развития				4	4	4	0	Количество		Переходная плита, Аппарель наплавного моста
590	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Количество		Переходная плита, Аппарель наплавного моста
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			
591	Пустоты в грунтовом массиве в зоне опирания конструкции на насыпь	Устойчивое положение				0	2	2	0	Объем		Переходная плита, Аппарель наплавного моста
		Возможно обрушение				3	3	3	0			
592	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Сопряжение с сооружением: Щебеночно-песчаный клин
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				3	3	2	0			

	17. Подход: подходная насыпь, выемка, конус, дорожная одежда, ограждения, система водоотвода, дорожные знаки, дорожная разметка											
593	Крутизна откоса более нормированной	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Фактическое значение параметра		Подходная насыпь
594	Неспланированный откос	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь		Подходная насыпь
595	Промоины местные	Вынос грунта в пределах площади откоса насыпи				0	1	2	0	Площадь		Подходная насыпь
		Вынос грунта с выходом зоны разрушения на обочину земполотна				2	2	2	0			
		Вынос грунта с выходом зоны разрушения в пределы ширины проезда				4	3	4	0			
		Глубина	м	0,1	0,3	0	1	2	0			
		Глубина	м	0,3	1	0	2	2	0			
		Глубина	м	1		0	3	2	0			
596	Расстройство грунтового массива тела насыпи	Вынос грунта в пределах площади откоса насыпи				0	2	2	0	Объем		Подходная насыпь
		Вынос грунта с выходом зоны разрушения на обочину земполотна				2	3	2	0			
		Вынос грунта с выходом зоны разрушения в пределы ширины проезда				4	3	4	0			
		Продольные трещины оползания грунтового массива в пределах площади откоса				0	2	2	0			
		Продольные трещины оползания грунтового массива в пределах ширины обочины земполотна				2	3	2	0			
		Продольные трещины сползания грунтового массива в пределах ширины проезда				3	3	2	0			
597	Общая осадка насыпи с изменением проектных отметок конструкций в уровне проезда	Стабильное положение				0	1	2	0	Размеры дефекта		Подходная насыпь
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	2	2	0			
		Нет данных о динамике процесса				0	2	2	0			
598	Вынос грунта из-за устоя	Без угрозы обрушения дорожной одежды				0	1	2	0	Объем		Подходная насыпь
		С угрозой обрушения дорожной одежды				3	3	2	0			

599	Оползание откоса	Без угрозы выноса грунта на проезжую часть				0	2	2	0	Размеры дефекта		Подходная выемка
		С угрозой выноса грунта на проезжую часть				3	3	2	0			
600	Осыпание откоса	Без угрозы выноса грунта на проезжую часть				0	2	2	0	Размеры дефекта		Подходная выемка
		С угрозой выноса грунта на проезжую часть				3	3	2	0			
601	Промоины местные на откосе	Без угрозы выноса грунта на проезжую часть				0	1	2	0	Размеры дефекта		Подходная выемка
		С угрозой выноса грунта на проезжую часть				2	3	2	0			
		Глубина	м	0,1	0,3	0	1	2	0			
		Глубина	м	0,3	1	0	2	2	0			
		Глубина	м	1		0	3	2	0			
602	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Расстояние от фасадной грани перильного ограждения до боковой бровки насыпи менее 0.5 м				1	0	2	0	Фактическое значение параметра		Конус подходной насыпи
		Боковая бровка насыпи расположена в габарите перильного ограждения				2	0	2	0			
		Вершина конуса расположена за задней гранью конструкции устоя				1	1	2	0			
		Откос конуса в плоскости шкафной стенки расположен выше конструкции подферменной площадки				0	1	2	0			
603	Крутизна откоса более нормированной	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Фактическое значение параметра		Конус подходной насыпи
604	Неспланированный откос	Без конкретизации степени развития				0	1	2	0	Площадь		Конус подходной насыпи
605	Конус насыпи отсыпан недренирующим грунтом	Без конкретизации степени развития				0	1	3	0	Объем		Конус подходной насыпи

606	Промоины местные на откосе	Вынос грунта в пределах площади откоса насыпи				0	1	2	0	Объем	Конус подходной насыпи
		Вынос грунта с выходом зоны разрушения на обочину земполотна				2	2	2	0		
		Вынос грунта с выходом зоны разрушения в пределы ширины проезда				4	3	4	0		
		Глубина	м	0,1	0,3	0	1	2	0		
		Глубина	м	0,3	1	0	2	2	0		
		Глубина	м	1		0	3	2	0		
607	Расстройство грунтового массива тела насыпи	Вынос грунта в пределах площади откоса насыпи				0	2	2	0	Объем	Конус подходной насыпи
		Вынос грунта с выходом зоны разрушения на обочину земполотна				2	3	2	0		
		Вынос грунта с выходом зоны разрушения в пределы ширины проезда				4	3	4	0		
		Продольные трещины оползания грунтового массива в пределах площади откоса				0	2	2	0		
608	Общая осадка насыпи	Стабильное положение				0	1	2	0	Фактическое значение параметра	Конус подходной насыпи
		Нестабилизировавшиеся деформации				0	2	2	0		
		Нет данных о динамике процесса				0	2	2	0		
609	Общая неровность покрытия ("волна" на длине 4 м)	Высота неровности	см		3	0	0	2	0	Полоса движения	Дорожная одежда
		Высота неровности	см	3	5	1	1	2	0		
		Высота неровности	см	5	15	2	2	2	0		
		Высота неровности	см	15	20	3	3	2	0		
		Высота неровности	см	20		4	4	2	0		

610	Поперечная "ступенька" на покрытии	Высота ступеньки	см		2	0	0	2	0	Полоса движения		Дорожная одежда
		Высота ступеньки	см	2	5	1	1	2	0			
		Высота ступеньки	см	5	8	2	2	2	0			
		Высота ступеньки	см	8	15	3	3	2	0			
		Высота ступеньки	см	15		4	4	2	0			
611	Продольная "ступенька" на покрытии	Высота ступеньки	см		2	0	0	2	0	Полоса движения		Дорожная одежда
		Высота ступеньки	см	2	5	1	1	2	0			
		Высота ступеньки	см	5	8	2	2	2	0			
		Высота ступеньки	см	8	15	3	3	2	0			
		Высота ступеньки	см	15		4	4	2	0			
612	Трещины в покрытии	Поперечные одиночные (шаг более 5 м)				0	1	1	0	Размеры дефекта		Дорожная одежда
		Поперечные регулярные (шаг 2-5 м)				0	1	1	0			
		Поперечные регулярные (шаг менее 2 м)				0	2	1	0			
		Продольные одиночные				0	1	1	0			
		Продольные регулярные				0	2	1	0			
		Разнонаправленные отдельные				0	1	1	0			
		Сеть трещин разнонаправленных (регулярные ячейки размером до 2 м)				0	2	1	0			
613	Износ (истирание) поверхностного слоя	В пределах толщины слоя покрытия				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения		Дорожная одежда
		На полную толщину слоя покрытия				1	3	2	0			
		В пределах толщины защитного слоя бетона без обнажения арматурных сеток				0	1	2	0			
		С обнажением арматурных сеток				2	3	2	0			

614	Выбоины в покрытии по полосам движения	Отдельные глубиной менее 3 см				0	1	2	0	Размеры дефекта		Дорожная одежда
		Отдельные глубиной более 3 до 5 см				1	2	2	0			
		Отдельные глубиной более 5 до10 см				2	3	2	0			
		Отдельные глубиной более 10 см				3	3	2	0			
		Множественные глубиной менее 3 см				1	2	2	0			
		Множественные глубиной более 3 до 5 см				2	3	2	0			
		Множественные глубиной более 5 до10 см				3	3	2	0			
		Множественные глубиной более 10 см				4	3	2	0			
615	Неровности покрытия (поперечные гребни, наплывы) по полосам движения	Отдельные высотой менее 3 см				0	1	2	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения		Дорожная одежда
		Отдельные высотой более 3 до 5 см				1	2	2	1			
		Отдельные высотой более 5 до10 см				2	3	2	1			
		Отдельные высотой более 10 см				3	3	2	1			
		Регулярные высотой до 1 см				0	1	2	0			
		Регулярные высотой более 1 до 3 см				1	2	2	1			
		Регулярные высотой более 3 до 5 см				2	3	2	1			
		Регулярные высотой более 5 до10 см				3	3	2	1			
		Регулярные высотой более 10 см				4	3	2	1			
616	Колейность покрытия	Глубина колеи менее 2 см				0	1	2	0	Полоса движения		Дорожная одежда
		Глубина колеи более 2 до 5 см				1	2	2	0			
		Глубина колеи более 5 до 8 см				2	3	2	0			
		Глубина колеи более 8 см				3	3	2	0			
617	Незаполненные зазоры между смежными плитами	Величина зазора	см	2	5	1	1	2	0	Размеры дефекта		Дорожная одежда
		Величина зазора	см	5	10	2	2	2	0			
		Величина зазора	см	10		3	2	2	0			

618	Обрушение конструкции	Без конкретизации степени развития				4	3	4	0	Пояснение	Полное обрушение	Дорожная одежда
619	Отсутствует ограждение безопасности	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Длина		Дорожные ограждения
620	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	0	0	0	Величина смещения		Дорожные ограждения
		Работоспособность конструкции ограничена				1	0	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	0	2	0			
621	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	0	0	0	Фактическое значение параметра		Дорожные ограждения
		Работоспособность конструкции ограничена				1	0	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	0	2	0			
622	Несоответствие конструктивного исполнения элементов ограждения действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции сохраняется				1	0	2	0	Пояснение несоответствия		Дорожные ограждения
		Работоспособность конструкции ограничена				2	0	2	0			
623	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				1	2	2	0	Пояснение несоответствия		Дорожные ограждения
624	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Дорожные ограждения
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
625	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	0	0	0	Пояснение, количество		Дорожные ограждения
		Работоспособность конструкции ограничена				1	0	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				2	0	2	0			

626	Недостаточный уровень удерживающей способности конструкции ограждения	Отношение фактического значения энергоемкости к требуемому	Доля	0,3	0,8	1	0	2	0	Фактическая энергоемкость		Дорожные ограждения
		Отношение фактического значения энергоемкости к требуемому	Доля		0,3	2	0	2	0			
627	Расстройство конструкции ограждения	Механическое повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина		Дорожные ограждения
		Механическое повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Механическое повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
628	Неудовлетворительное состояние вертикальной разметки ограждения (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	0	1	0	Шифр разметки по ГОСТ 52289-2004		Дорожные ограждения
629	Некачественное исполнение антикоррозийного покрытия	Без конкретизации степени развития				0	1	1	0	Площадь пораженной части носителя дефекта; глубина поражения		Дорожные ограждения
630	Повреждение антикоррозийного покрытия	Без конкретизации степени развития				0	1	1	0	Длина		Дорожные ограждения

631	Застой воды в зоне эксплуатационной ответственности	Затруднения эксплуатационных мероприятий				1	0	2	0	Площадь		Система водоотвода от сооружения
		Обводнение конструкций				0	1	2	0			
632	Недостаточные водоотводящие поперечные уклоны при продольном уклоне до 10 о/оо	Уклон	о/оо		19	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода от сооружения: Уклоны поверхности покрытия проезда
633	Недостаточные водоотводящие уклоны при продольном уклоне более 10 о/оо	Геометрическая сумма уклонов	о/оо		19	1	1	2	0	Фактическое значение параметра		
634	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				0	3	2	0	Количество		Система водоотвода от сооружения: Лоток прикромочный, откосный, кюветный, Дренажная система ООС
635	Несоответствие положения смонтированной конструкции проекту	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Величина смещения		Система водоотвода от сооружения: Лоток прикромочный, откосный, кюветный, Дренажная система ООС
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
636	Несоответствие геометрических размеров конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода от сооружения: Лоток прикромочный, откосный, кюветный, Дренажная система ООС
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
637	Несоответствие геометрических размеров конструкции действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода от сооружения: Лоток прикромочный, откосный, кюветный, Дренажная система ООС
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			

638	Несоответствие геометрической формы конструкции проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Фактическое значение параметра		Система водоотвода от сооружения: Лоток прикромочный, откосный, кюветный, Дренажная система ООС
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
639	Несоответствие примененных материалов действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Пояснение несоответствия		Система водоотвода от сооружения: Лоток прикромочный, откосный, кюветный, Дренажная система ООС
640	Несоответствие примененных материалов проектным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Пояснение несоответствия		Система водоотвода от сооружения: Лоток прикромочный, откосный, кюветный, Дренажная система ООС
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
641	Отсутствует конструктивный элемент, предусмотренный проектом	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	0	0	Количество		Система водоотвода от сооружения: Лоток прикромочный, откосный, кюветный, Дренажная система ООС
		Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
642	Расстройство конструкции	Незначительное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Пояснение		Система водоотвода от сооружения: Лоток прикромочный, откосный, кюветный, Дренажная система ООС
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				0	2	2	0			
		Значительное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				0	3	2	0			
643	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0	Количество		Дорожные знаки
644	Несоответствие конструктивного исполнения действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	2	0	Количество		Дорожные знаки
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			

645	Расстройство конструкции	Работоспособность конструкции ограничена				1	1	2	0	Количество		Дорожные знаки
		Работоспособность конструкции утрачена				2	1	3	0			
646	Отсутствует дорожная разметка (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0	Шифр разметки по ГОСТ 52289-2004		Дорожная разметка
647	Несоответствие нанесенной дорожной разметки действующим нормативным требованиям	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0	Шифр разметки по ГОСТ 52289-2004		Дорожная разметка
	18. Пересекаемое препятствие											
648	Выход наледи на проезжую часть	Без конкретизации степени развития				3	0	2	0			Пересекаемое препятствие: Водоток, суходол
649	Образование ледяных заторов в зоне сооружения с угрозой закупорки отверстия	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Размеры дефекта		Пересекаемое препятствие: Водоток, суходол
650	Образование карчеходных заторов в зоне сооружения с угрозой закупорки отверстия	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Размеры дефекта		Пересекаемое препятствие: Водоток, суходол
651	Размыв донных отложений с угрозой подмыва строительных конструкций	Без конкретизации степени развития				0	2	3	0	Размеры дефекта		Пересекаемое препятствие: Водоток, суходол; Русло под сооружением
652	Направленное смещение русла в плане с угрозой подмыва строительных конструкций сооружения	Без конкретизации степени развития				0	2	3	0	Размеры дефекта		Пересекаемое препятствие: Водоток, суходол; Русло под сооружением
653	Дополнительное сужение русла, затрудняющее пропуск водного потока в зоне сооружения	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Размеры дефекта		Пересекаемое препятствие: Водоток, суходол; Русло под сооружением

654	Направленное смещение русла в плане с угрозой подмыва строительных конструкций сооружения	Без конкретизации степени развития				0	2	3	0	Размеры дефекта		Пересекаемое препятствие: Водоток, суходол; Русло верховое
655	Дополнительное сужение русла, затрудняющее пропуск водного потока в зоне сооружения	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Размеры дефекта		Пересекаемое препятствие: Водоток, суходол; Русло верховое
656	Направленное смещение русла в плане с угрозой подмыва строительных конструкций сооружения	Без конкретизации степени развития				0	2	3	0	Размеры дефекта		Пересекаемое препятствие: Водоток, суходол; Русло низовое
657	Дополнительное сужение русла, затрудняющее пропуск водного потока в зоне сооружения	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Размеры дефекта		Пересекаемое препятствие: Водоток, суходол; Русло низовое
658	Пожароопасное скопление древесины под сооружением	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0	Размеры дефекта		Подмостовая зона (зона ответственности)
659	Наличие кустарника в зоне ответственности	Без конкретизации степени развития				1	0	1	0	Площадь		Подмостовая зона (зона ответственности)
660	Промоины местные с угрозой подмыва строительных конструкций	Без конкретизации степени развития				0	2	2	0	Объем		Подмостовая зона (зона ответственности)
661	Отсутствует ограждение безопасности (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Длина		Пересекаемое препятствие: Автомобильная дорога
662	Несоответствие конструктивного исполнения элементов ограждения действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции сохраняется				1	1	2	0	Длина		Пересекаемое препятствие: Автомобильная дорога
		Работоспособность конструкции ограничена				2	2	2	0			

663	Расстройство конструкции ограждения	Механическое повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0	Длина		Пересекаемое препятствие: Автомобильная дорога
		Механическое повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Механическое повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется				0	1	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
		Деградационное повреждение. Работоспособность конструкции утрачена				2	3	2	0			
664	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				1	0	2	0	Количество		Пересекаемое препятствие: Автомобильная дорога; Дорожные знаки
665	Несоответствие конструктивного исполнения действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				0	1	2	0	Количество		Пересекаемое препятствие: Автомобильная дорога; Дорожные знаки
		Работоспособность конструкции ограничена				1	2	2	0			
666	Расстройство конструкции	Работоспособность конструкции ограничена				1	1	2	0	Количество		Пересекаемое препятствие: Автомобильная дорога; Дорожные знаки
		Работоспособность конструкции утрачена				2	1	3	0			
667	Отсутствует контрприспособление (при его необходимости)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	Количество		Пересекаемое препятствие: Железная дорога
668	Отсутствует конструкция (при её необходимости)	Без конкретизации степени развития				2	0	2	0	№ и название дорожного знака по ГОСТ		Дорожные знаки

669	Несоответствие конструктивного исполнения действующим нормативным требованиям	Работоспособность конструкции обеспечена				1	0	2	0	№ и название дорожного знака по ГОСТ		Дорожные знаки
		Работоспособность конструкции ограничена				1	0	2	0			
670	Расстройство конструкции	Работоспособность конструкции ограничена				1	1	2	0	№ и название дорожного знака по ГОСТ		Дорожные знаки
		Работоспособность конструкции утрачена				2	1	2	0			

Приложение Б

Перечень конструкций и элементов мостовых сооружений к каталогу дефектов для указания локализации их возможного расположения

Перечень конструкций и элементов мостовых сооружений к каталогу дефектов разработан в развитие ОДМ 218.4.002-2009 [11] и реализован в АИС (АБДМ).

В настоящем перечне курсивом выделены конструктивные элементы основных конструкций, наличие дефектов в которых не может определять базовый уровень параметра дефектности по долговечности для сооружения в целом согласно ОДМ 218.3.014-2011 [10].

1	Автодорожный мостовой переход
2	Габариты приближения конструкций
3	Вертикальная дорожная разметка
4	Пешеходный мост
5	Габариты приближения конструкций
6	Вертикальная дорожная разметка
7	Пролетное строение (основная несущая конструкция)
8	Несущие конструкции мостового полотна
9	Железобетонные конструкции
13	Монолитная плита
14	Сборный блок плиты
15	Шпоночное объединение сборных блоков плиты
16	Конструкции надсводного строения

17 Продольная балка надсводного строения
18 Поперечная балка надсводного строения
19 Элементы объединения блоков конструкции
20 Шов омоноличивания поперечного объединения балок надсводного строения
21 Диафрагма поперечного объединения балок надсводного строения
22 Стык полудиафрагм поперечного объединения балок надсводного строения
23 Монолитный с объединением через стержневую арматуру
24 Стыковой зазор
25 Металлические накладки
26 Шпоночное поперечное объединение балок надсводного строения
27 Температурно-неразрезное соединение балок надсводного строения
28 Монолитная плита
29 На металлических накладках
30 Шов продольного объединения составных по длине блоков надсводного строения
31 Опора надсводная
32 Оголовок
33 Подферменник
34 Ригель стоечной рамы
35 *Водосливная призма подферменной площадки*
36 Тело опоры

37	Стойка
38	Распорка стоечной рамы
39	Стенка
40	Облицовка ненесущая
41	Декоративная
42	Защитная
43	Щековая стенка надсводная
44	Облицовка ненесущая
45	Декоративная
46	Защитная
47	Торцевая стенка надсводная
48	Металлические конструкции
49	дефекты элементов основного сечения
50	дефекты объединительных элементов ветвей составного сечения
51	дефекты сварных швов в соединениях основных конструкций
52	дефекты болтовых соединений и прикреплений элементов основного сечения
53	дефекты заклепочных соединений и прикреплений элементов основного сечения
54	дефекты ребер жесткости
55	Дефекты элементов болтовых и заклепочных узлов прикрепления балочных к-ций
56	Дефекты этажного опирания конструкций

57 Балочная клетка
58 Продольная балка
59 Поперечная балка
60 Продольный прогон между главными балками сталежелезобетонного ПС
61 Ортотропная плита на балочной клетке
62 Металлический несущий настил мостового полотна
63 Связи несущих конструкций
64 Деревянные конструкции
65 Дефекты древесины
66 Дефекты этажного опирания конструкций
67 Нижний рабочий настил
68 Поперечина
69 Деревоплита
70 Балочная клетка
71 Продольный прогон
72 Поперечная балка
73 Каменные конструкции
74 Щековая стенка надсводная
75 Торцевая стенка надсводная
76 Главные несущие конструкции

77 Железобетонные сплошностенчатые
78 Элементы объединения блоков конструкции
79 Продольный шов омоноличивания в уровне плиты
80 Поперечная диафрагма
81 Стык полудиафрагм
82 Монолитный с объединением через стержневую арматуру
83 Стыковой зазор
84 Металлические накладки
85 Шпоночное поперечное объединение
86 Температурно-неразрезное соединение пролетных строений
87 Монолитная плита
88 На металлических накладках
89 Шов продольного объединения составных по длине блоков
90 Узел объединения стойки с ригелем рамной конструкции
91 Дополнительное обустройство конструкции
92 Железобетонные сквозные
93 Элемент решетки
94 Узел прикрепления элемента
95 Связи пространственных конструкций
96 Железобетонные элементы

97 Металлические элементы
98 Дополнительное обустройство конструкции
99 Железобетонные арочные
100 Свод
101 Арка
102 Замковый шарнир
103 Связи пространственных конструкций
104 Железобетонные элементы
105 Металлические элементы
106 Дополнительное обустройство конструкции
107 Металлические и сталежелезобетонные конструкции
108 Металлические сплошностенчатые
109 Ортотропная плита
110 Связи пространственных конструкций
111 Дополнительное обустройство конструкции
112 Металлические сквозные
113 Ортотропная плита
114 Элемент решетки
115 Подпруга основной конструкции
116 Шпренгель основной конструкции

117 Связи пространственных конструкций
118 Дополнительное обустройство конструкции
119 Металлические арочные
120 Свод
121 Арка
122 Замковый шарнир
123 Связи пространственных конструкций
124 Дополнительное обустройство конструкции
125 Деревянные
126 Прогон
127 Дополнительное обустройство конструкции
128 Балка клееная
129 Дополнительное обустройство конструкции
130 Опорный брус (подбалка)
131 Дополнительное обустройство конструкции
132 Сквозные фермы
133 Элемент решетки
134 Дополнительное обустройство конструкции
135 Узловая подушка
136 Дефекты древесины

137 Дополнительное обустройство конструкции
138 Тяж
139 Связи пространственных конструкций
140 Дефекты древесины
141 Дополнительное обустройство конструкции
142 Каменный свод
143 Вантовые и висячие системы
144 Кабельная система
145 Кабель основной
146 Узел крепления кабеля
147 Узел опирания кабеля на пилон
148 Подвеска
149 Кабельный элемент
150 Тяж
151 Узел крепления подвески
152 Дополнительное обустройство конструкции
153 Вант
154 Узел крепления ванта
155 Дополнительное обустройство конструкции
156 Мостовое полотно (основная конструкция)

157 Одежды мостового полотна
158 *Покрытие ездового полотна*
159 *Асфальтобетон*
160 *Цементобетон*
161 *Деревянный верхний защитный настил*
162 *Деревянный одиночный (рабочий) настил*
163 *Сборные ж/б плиты*
164 *Щебеночное*
165 Защитный слой
166 Гидроизоляция
167 Выравнивающий слой
168 Система обогрева
169 *Ограждение безопасности проезда*
170 *Защитное ограждение*
171 Тротуар
172 Несущие конструкции прохожей части
173 Железобетонные конструкции
174 Тротуарный ж/б блок
175 Подтротуарная ж/б балка
176 Подтротуарная ж/б консоль

177 Металлические конструкции
178 *Металлический лист настила прохожей части*
179 Подтротуарная металлическая балка
180 Подтротуарная металлическая консоль
181 Деревянные конструкции
182 *Доски рабочего настила*
183 Подтротуарная деревянная балка
184 Подтротуарная деревянная поперечина
185 *Покрытие прохожей части*
186 *Асфальтобетон*
187 *Цементобетон*
188 *Плитка тротуарная*
189 *Полимерное*
190 *Перильное ограждение*
191 Система водоотвода
192 Уклоны поверхности покрытия ездового полотна
193 Уклоны поверхности покрытия на тротуаре
194 Водоотводные трубки
195 Дренажная система
196 *Водоотводные лотки и коллекторы*

197	Водоотводные проемы ограждений ездового полотна
198	Защитная галерея прохожей части
199	Карнизный фасадный блок
200	*Электроосвещение мостового полотна*
201	*Конструкции для размещения электроосветительного оборудования мостового полотна*
202	*Электроосветительное оборудование*
203	Мостовое полотно пешеходного моста (основная конструкция)
204	Одежды мостового полотна
205	*Покрытие прохожей части*
206	*Асфальтобетон*
207	*Цементобетон*
208	*Плитка тротуарная*
209	*Полимерное*
210	*Деревянный настил*
211	Защитный слой
212	Гидроизоляция
213	Выравнивающий слой
214	Система обогрева
215	*Перильное ограждение*
216	Защитная галерея прохожей части

Карнизный фасадный блок

Электроосвещение мостового полотна

Конструкции для размещения электроосветительного оборудования мостового полотна

Электроосветительное оборудование

Узел опирания, опорная часть (основная конструкция)

Дефекты положения опорных частей

Дефекты анкеровки опорных частей

Характерные эксплуатационные дефекты опорных частей

Прокладка в опирании

Плоская ОЧ

Тангенциальная ОЧ

Секторная ОЧ

Катковая ОЧ

Валковая ОЧ

Полимерные опорные части

РОЧ

Комбинированная (резино-фторопластовая) ОЧ

Стаканная ОЧ

Шарово-сегментная ОЧ

Опорный деревянный брус

237 Разводная конструкция
238 Деформационный шов (основная конструкция)
239 Открытый
240 Закрытый
241 Заполненный мастикой
242 Перекрытый
243 С полимерным компенсирующим профилем
244 Опора (основная несущая конструкция)
245 Оголовок
246 Подферменник
247 Железобетонная конструкция
248 Металлическая конструкция
249 Каменная конструкция
250 Подферменная плита массивных опор
251 Железобетонная насадка (ригель)
252 Элементы объединения блоков конструкции
253 Шов омоноличивания смежных блоков
254 Поперечная диафрагма объединения смежных блоков
255 Стык полудиафрагм смежных блоков
256 Монолитный с объединением через стержневую арматуру

257 Стыковой зазор
258 Металлические накладки
259 Шпоночное поперечное объединение смежных блоков
260 Металлическая насадка (ригель)
261 Дерявянная насадка
262 *Водосливная призма подферменной площадки*
263 Боковая стенка ограждения подферменной площадки
264 Тело опоры
265 Массивная конструкция тела опоры
266 Бетонная
267 Каменная
268 Прокладной ряд
269 Облегченная железобетонная конструкция тела опоры
270 Узел продольного объединения элементов конструкции
271 Распорка стоечной рамы
272 Металлическая конструкция тела опоры
273 Элементы связей
274 Деревянная конструкция тела опоры
275 Стоечная
276 Схватки

277 Элементы поперечной устойчивости
278 Дефекты древесины
279 Лежни
280 Дефекты древесины
281 Дополнительное обустройство конструкции
282 Ряжевая
283 Облицовка ненесущая
284 Декоративная
285 Защитная
286 Дополнительные конструктивные элементы концевых опор
287 Обратная стенка массивной концевой опоры
288 Железобетонная конструкция
289 Дефекты сборно-блочных конструкций
290 Каменная кладка
291 Шкафной блок концевой опоры
292 Шкафная стенка
293 Железобетонная конструкция
294 Каменная кладка
295 Открылки железобетонные
296 Закладной щит деревянной концевой опоры

297 Фундамент опоры
298 Массивная конструкция фундаментной части опоры
299 Бетонная
300 Каменная
301 Свайная конструкция фундаментной части опоры
302 Железобетонные сваи
303 Деревянные сваи
304 Дополнительное обустройство конструкции
305 Сход пешеходный (основная несущая конструкция)
306 Несущие конструкции
307 Железобетонные
308 Косоур
309 Ступени
310 Металлические
311 Косоур
312 Ступени
313 Деревянные
314 Косоур
315 Ступени
316 *Покрытие ступеней*

317 *Асфальтобетон*
318 *Цементобетон*
319 *Полимерное*
320 *Перильное ограждение*
321 Защитная галерея прохожей части
322 Дополнительное обустройство конструкции
323 Опора схода (основная несущая конструкция)
324 Оголовок
325 Подферменник
326 Железобетонная конструкция
327 Металлическая конструкция
328 Каменная конструкция
329 Подферменная плита массивных опор
330 Железобетонная насадка (ригель)
331 Элементы объединения блоков конструкции
332 Шов омоноличивания смежных блоков
333 Поперечная диафрагма объединения смежных блоков
334 Стык полудиафрагм смежных блоков
335 Монолитный с объединением через стержневую арматуру
336 Стыковой зазор

337 Металлические накладки
338 Шпоночное поперечное объединение смежных блоков
339 Металлическая насадка (ригель)
340 Дерявянная насадка
341 *Водосливная призма подферменной площадки*
342 Боковая стенка ограждения подферменной площадки
343 Тело опоры
344 Массивная конструкция тела опоры
345 Бетонная
346 Каменная
347 Прокладной ряд
348 Облегченная железобетонная конструкция тела опоры
349 Узел продольного объединения элементов конструкции
350 Распорка стоечной рамы
351 Металлическая конструкция тела опоры
352 Элементы связей
353 Деревянная конструкция тела опоры
354 Стоечная
355 Схватки
356 Элементы поперечной устойчивости

357 Лежни
358 Дополнительное обустройство конструкции
359 Ряжевая
360 Облицовка ненесущая
361 Декоративная
362 Защитная
363 Дополнительные конструктивные элементы концевых опор
364 Обратная стенка массивной концевой опоры
365 Железобетонная конструкция
366 Каменная кладка
367 Шкафной блок концевой опоры
368 Шкафная стенка
369 Железобетонная конструкция
370 Каменная кладка
371 Открылки железобетонные
372 Закладной щит деревянной концевой опоры
373 Фундамент опоры
374 Массивная конструкция фундаментной части опоры
375 Бетонная
376 Каменная

377 Свайная конструкция фундаментной части опоры
378 Железобетонные сваи
379 Деревянные сваи
380 Дополнительное обустройство конструкции
381 Водоотвод для сооружения (неосновная конструкция)
382 Уклоны поверхности покрытия в зоне движения
383 Водоотводные трубки
384 Дренажная система мостового полотна
385 Водоотводные лотки и коллекторы
386 Лоток откосный
387 Лоток кюветный
388 Дренажная система ОВОС
389 Очистные сооружения
390 Антисейсмические обустройства (неосновная конструкция)
391 Эксплуатационные обустройства (неосновная конструкция)
392 Судоходная сигнализация
393 Щиты-указатели судового хода
394 Навигационные сигнальные фонари
395 Электроосвещение
396 Эксплуатационное освещение, аэронавигационные фонари

Архитектурная подсветка
Конструкции для размещения электроосветительного оборудования
Электроосветительное оборудование
Средства пожаротушения
Оповестительная сигнализация, система приборного мониторинга
Откосный лестничный сход
Несущие конструкции
Перильное ограждение
Контрольно-габаритное устройство
Водомерный пост
Ограждение контактной сети
Ниши и камеры в тоннелях
Смотровые приспособления
Трап для доступа на верхний пояс фермы
Смотровой ход
Трап для доступа на опору
Ограждение подферменной площадки опоры
Переходной мостик
Передвижная тележка
Коммуникации (неосновная конструкция)

Трубопровод
Кабельные
Средства прокладки коммуникаций
Короб кабельный
Трап кабельный
Подвески кабелей
Опора контактной сети
Опора ЛЭП, закрепленная на сооружении
Рельсовый путь на мосту (основная конструкция)
Ледорезная конструкция (неосновная конструкция)
Аванпостная
В теле опоры
Удерживающие и регуляционные конструкции (неосновная конструкция)
Струенаправляющая дамба
Траверса
Запруда
Подпорная стенка
Заборная стенка
Набережная
Противоналедное устройство

437 Укрепление берега
438 Заилитель
439 Быстроток
440 Водобойный колодец
441 Водоприемный колодец
442 Консольный сброс
443 Перепад
444 Воронка размыва
445 Гидротехнические сооружения, расположенные в верховом створе
446 Укрепления (неосновная конструкция)
447 Укрепление откосов
448 Сборные плитные конструкции
449 Монолитный бетон
450 Каменное мощение
451 Каменная наброска
452 Железобетонные ящики с щебеночной засыпкой
453 Габионные конструкции
454 Геотекстиль с щебеночной засыпкой
455 Одерновочное насаждение
456 Упор укрепления

457 Бетонный упор
458 Каменная призма
459 Подход (неосновная конструкция)
460 Сопряжение с сооружением
461 Переходная плита
462 Дефекты этажного опирания конструкций
463 Щебеночно-песчаный клин
464 Аппарель наплавного моста
465 Дефекты этажного опирания конструкций
466 Подходная насыпь
467 Подходная выемка
468 Конус подходной насыпи
469 Дорожная одежда
470 Дорожные ограждения
471 Ограждение проезда
472 Система водоотвода от сооружения
473 Уклоны поверхности покрытия проезда
474 Лоток прикромочный
475 Лоток откосный
476 Лоток кюветный

Дренажная система ООС

Очистные сооружения

Дорожные знаки

Дорожная разметка

Пересекаемое препятствие

Водоток, суходол

Русло под сооружением

Русло верховое

Русло низовое

Подмостовая зона (зона ответственности)

Автомобильная дорога

Железная дорога

Приложение В
Пример ведомости дефектов

№	Местоположение дефекта	Тип и описание дефекта	Определяющие параметры степени развития и их значения	Категории дефекта	Характеристика объема дефекта по ремонтопригодности
2/3	Мостовое полотно. Покрытие ездового полотна. Асфальтобетон	Колейность покрытия	Глубина колеи менее 2 см	Б1, Д0, Р2	Разборка и вывозка лишних слоев асфальтобетона с устройством нового покрытия (кв.м) - 1400,00
5/8 (ф)	Мостовое полотно. Тротуар. Перильное ограждение. над пролетными строениями 1 и 3	Расстройство конструкции перильного ограждения. Разрушение крепления перильных ограждений к подвесным пролетным строениям из-за непрерывности перил	Механическое повреждение. Работоспособность конструкции сохраняется	Б1, Д1, Р2	Ремонт крепления стоек металлического перильного ограждения (шт) – 16
7/29	Мостовое полотно. Ограждение безопасности проезда. Левое и правое ограждение по всей длине моста	Недостаточный уровень удерживающей способности конструкции ограждения. Требуемая энергоемкость 300 кДж. Фактическая оцененная энергоемкость 175 кДж.	Отношение фактического значения приведенной энергоемкости к требуемому - 0,58	Б2, Д0, Р2	Устройство металлического барьерного ограждения на сооружении (м) - 303,00

Приложение Г
Рекомендуемые обозначения дополняющих параметров дефекта

1). Размер поражённой части носителя дефекта (конструкции, элемента):

L – вдоль носителя дефекта, м или % от общей площади носителя дефекта;

H – по высоте носителя дефекта, м или % от общей площади носителя дефекта;

B – поперек носителя дефекта, м или % от общей площади носителя дефекта;

F – площадь поражённой части, $м^2$ или % от общей площади носителя дефекта;

N – число дефектных деталей элементов с одноимёнными дефектами.

E – значение энергоемкости ограждения безопасности, кДж;

2). Размер дефекта:

ℓ – вдоль носителя дефекта, либо для протяженных дефектов длина трещины, щели, м;

h – по высоте носителя дефекта, м;

b – поперёк носителя дефекта, м;

t – глубина дефекта, м;

f – площадь дефекта, $м^2$;

v – объём дефекта, $м^3$;

n – число одноимённых дефектов на носителе дефекта;

x, y, z – величина смещения носителя дефекта соответственно вдоль пролёта мостового сооружения, по высоте и поперек мостового сооружения, м;

a_{XY}, a_{YZ}, a_{ZX} – угол отклонения, поворота;

d – шаг трещин, и других дефектов, м;

c – длина трещины, щели, м;

c – величина раскрытия трещин, зазор щели, шва, м;

s – значение особо оговоренного параметра или характеристики, указанной в названии дефекта или в дополнительной информации о дефекте;

e – величина отклонения от проектного или нормативного значения.

Библиографические данные

[1]	ОДМ 218.1.001-2010	Рекомендации по разработке и применению документов технического регулирования в сфере в дорожного хозяйства
[2]	СНиП 2.05.03-84*	Мосты и трубы
[3]	СНиП .06.04-91	Мосты и трубы
[4]	СНиП 3.06.07-86	Мосты и трубы. Правила обследования и испытаний
[5]	СНиП 3.01.03-84	Геодезические работы в строительстве
[6]	ОДМ 218.4.001-2008	Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах
[7]	ОДМ 218.2.044-2014	Рекомендации по выполнению приборных и инструментальных измерений при оценке технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
[8]	ОДН 218.017-2003	Руководство по оценке транспортно-эксплуатационного состояния мостовых конструкций
[9]	ОДМ 218.4.002-2009	Рекомендации по защите от коррозии конструкций эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков
[10]	ОДМ 218.3.014-2011	Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
[11]	ОДМ 218.2.012-2011	Классификация конструктивных элементов искусственных дорожных сооружений

ОКС

Ключевые слова: мостовое сооружение, дефект, категория дефекта, безопасность, долговечность, грузоподъемность.

Руководитель организации-разработчика

МГУПС (МИИТ)

Проректор по научной работе _____В.М. Круглов

gost.e-ecolog.ru