**СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013**

Приложение *Х*

(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.106 – 2013 «Мостовые сооружения. Сооружение сборных и сборно-монолитных железобетонных пролетных строений мостов»**

**при выполнении видов работ: «Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов», «Устройство сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов»**

Наименование члена СРО, в отношении которого назначена проверка:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОГРН:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ИНН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Номер свидетельства о допуске:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сведения об объекте:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Основание для проведения проверки:

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Элемент контроля** | **Подлежит проверке** | **Требования, предъявляемые при проведении работ** | **Способ проверки соответствия** | **Результат** | **Приложения, примечания** |
|  |  |  |  |  | **Норма** | **Соответствие («+», «-»)** |  |
| **Этап 1: Организация строительного производства** |
| 1.1 | СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013 |  | Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013 | Документарный  | Наличие СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013 |  |  |
| 1.2 | Проектная документация |  | Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87, Приказа Министерства регионального развития РФ от 01.04.2008 №36 и п.9.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | Наличие разделов по устройству водопропускных труб на автомобильных дорогах |  |  |
| 1.3 | Рабочая документация |  | Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87 и п.5.1.1, 5.1.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный | 1. Наличие рабочей документации со штампом выдачи «В производство» 2. Наличие проекта производства работ (ППР) согласованного с заказчиком (генподрядчиком) - наличие оттиска (штампа) заказчика (генподрядчика). |  |  |
| 1.4 | Исполнительная документация |  | Соответствие требованиям РД-11-02-2006, РД-11-05-2007 и п. 5.1.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный | Наличие журналов производства работ(общего и специального журналов работ) |  |  |
| 1.5 | Метрологическая поверка используемых средств измерений |  | Наличие поверки используемых средств измерений | Документарный | Наличие документа установленного образца на каждое используемое средство измерения |  |  |
| **Этап 2: Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий** |
| 2.1 | Бетонная смесь |  | Контроль характеристик и качества бетонной смеси на соответствие требованиям проекта и п. 4.1.3, 6.2.10 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе бетонной смеси3. Наличие протокола/акта испытаний бетонной смеси4. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) |  |  |
| 2.2 | Растворы строительные |  | Контроль характеристик и качества строительного раствора на соответствие требованиям п 4.1.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе строительного раствора3. Наличие протокола/акта испытаний строительного раствора4. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) |  |  |
| 2.3 | Вяжущие материалы (цемент, портландцемент, шлакопортландцемент, сульфатостойкие цементы) |  | Контроль качества вяжущих материалов на соответствие требованиям п. 4.1.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) |  |  |
| 2.4 | Щебень |  | Контроль характеристик щебня на соответствие требованиям п. 4.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)3. Наличие журнала лабораторного контроля/журнала испытаний щебня4. Наличие протокола/акта испытаний щебня |  |  |
| 2.5 | Гравий |  | Контроль характеристик гравия на соответствие требованиям п. 4.1.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)3. Наличие журнала лабораторного контроля4. Наличие протокола/акта испытаний гравия |  |  |
| 2.6 | Песок  |  | Контроль характеристик песка на соответствие требованиям п. 4.1.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)3. Наличие журнала лабораторного контроля4. Наличие протокола/акта испытаний песка |  |  |
| 2.7 | Вода |  | Контроль характеристик воды на соответствие требованиям п. 4.1.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) |  |  |
| 2.8 | Арматура |  | Соответствие арматуры требованиям проекта, п. 4.2.1, 6.2.8, 6.2.9 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие записи в журнале лабораторного контроля 3. Наличие протокола испытаний арматуры4. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) |  |  |
| 2.9 | Опалубка |  | Соответствие опалубки требованиям п. 4.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 |  | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) |  |  |
| 2.10 | Сборные конструкции (балки, плиты, надопорные вставки) |  | Соответствие технических характеристик сборных конструкций (балок, плит, надопорных вставок) требованиям проекта и п. 4.4.1, приложения А, таблицы В1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 |  | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля 2. Наличие записи в журнале лабораторного контроля 3. Наличие протокола/акта испытаний бетона балок, плит, надопорных вставок4. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) |  |  |
|  | Контроль качества бетона балок, плит, надопорных вставок на соответствие требованиям проекта и п. 4.1.1, 4.1.2, 6.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 |  |  |  |
| 2.11 | Разгрузка, приемка и хранение поставленных комплектующих материалов и изделий |  | Соответствие разгрузки, приемки и хранения поставленных комплектующих материалов и изделий требованиям п. 5.2.1-5.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Визуальный |  |  |  |
| **Этап 3: Подготовительные работы** |
| 3.1 | Очистка закладных деталей и опорных зон сборных элементов |  | Контроль выполнения работ по очистке закладных деталей и опорных зон сборных элементов от продуктов коррозии и загрязнений согласно требованиями п. 5.3.1, 5.3.4, 5.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ2.Наличие данных в журнале технического нивелирования3.Наличие данных в журнале тахеометрической съемки4.Наличие акта освидетельствования скрытых работ5.Наличие акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства  |  |  |
| 3.2 | Нанесение разметки осей опирания на балке (плите) в опорной зоне |  | Контроль выполнения работ по нанесению разметки осей опирания на балке (плите) в опорной зоне согласно требованиям п.5.3.1, 5.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по расчистке и планировке площадки в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| **Этап 4: Сооружение сборных разрезных пролетных строений****4.1 Монтаж опорных частей** |
| 4.1.1а | Установка резиновых и резинофторопластовых опорных частей |  | Контроль выполнения работ по установке резиновых и резинофторопластовых опорных частей согласно требованиям п. 5.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по установке резиновых и резинофторопластовых опорных частей в общем журнале работ  |  |  |
| 4.1.1б | Установка стальных и стаканных опорных частей |  | Контроль выполнения работ по установке стальных и стаканных опорных частей согласно требованиям п. 5.4.1 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по установке стальных и стаканных опорных частей в общем журнале работ  |  |  |
| 4.1.1в | Установка подвижных опорных частей |  | Контроль выполнения работ по установке подвижных опорных частей согласно требованиям п. 5.4.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по установке подвижных опорных частей в общем журнале работ  |  |  |
| **4.2 Монтаж сборных балок, плит, надопорных вставок на опоры** |
| 4.2.1а | Установка балок, плит и надопорных вставок |  | Контроль выполнения работ по подъему и опусканию балок, плит и надопорных вставок согласно требованиям п. 5.2.4, 5.5.1, 5.5.2СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по установке балок, плит и надопорных вставок2.Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ3.Наличие данных в журнале технического нивелирования4. Наличие акта освидетельствования ответственных конструкций5. Наличие акта приемки |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по установке балок, плит и надопорных вставок согласно требованиям 5.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль положения в плане и профиле (отметок) для каждого смонтированного элемента согласно требованиям 5.5.3, 6.3.2, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/Инструментальный |  |  |
| 4.2.1б | Установка балок, плит и надопорных вставок на временные подкладки |  | Контроль выполнения работ по подъему и опусканию балок, плит и надопорных вставок согласно требованиям п. 5.2.4, 5.5.1, 5.5.2СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по установке балок, плит и надопорных вставок на временные подкладки2. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по замене подкладок на постоянные опорные части3. Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ4. Наличие данных в журнале технического нивелирования5. Наличие акта освидетельствования ответственных конструкций6. Наличие акта приемки |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по установке балок, плит и надопорных вставок на временные подкладки согласно требованиям 5.5.5 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по замене подкладок на постоянные опорные части согласно требованиям п. 5.5.5, 5.5.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный |  |  |
|  | Контроль положения в плане и профиле (отметок) для каждого смонтированного элемента согласно требованиям 5.5.3, 6.3.2, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/Инструментальный |  |  |
| **4.3 Устройство монолитных продольных стыков** |
| 4.3.1 | Очистка выпусков арматуры из плиты |  | Контроль выполнения работ по выправлению, очистке от грязи и коррозии выпусков арматуры из плиты согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по выправлению, очистке от грязи и коррозии выпусков арматуры из плиты в общем журнале работ |  |  |
| 4.3.2а | Сварка выпусков |  | Контроль выполнения работ по сварке выпусков согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.3, 6.3.3, 6.3.4, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие данных по сварке выпусков в журнале сварочных работ |  |  |
| 4.3.2б | Устройство стыков выпусков внахлестку |  | Контроль выполнения работ по устройству стыков выпусков внахлестку согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.3, 6.3.5, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по устройству стыков выпусков внахлестку в общем журнале работ |  |  |
| 4.3.3 | Установка верхней и нижней продольной арматуры стыка плиты |  | Контроль выполнения работ по установке верхней и нижней продольной арматуры стыка плиты согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по установке верхней и нижней продольной арматуры стыка плиты в общем журнале работ |  |  |
| 4.3.4 | Связка (сварка) арматурного каркаса |  | Контроль выполнения работ по связке (сварке) арматурного каркаса согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.3, 6.3.3, 6.3.6, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по связке арматурного каркаса в общем журнале работ2. Наличие данных по сварке арматурного каркаса в журнале сварочных работ3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру |  |  |
| 4.3.5 | Подвешивание щитов опалубки |  | Контроль выполнения работ по подвешиванию и закреплению щитов опалубки согласно требованиям ППР и п. 5.6.4, 5.6.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по подвешиванию и закреплению щитов опалубки в общем журнале работ2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на опалубку |  |  |
| 4.3.6 | Бетонирование стыков |  | Контроль выполнения работ по подготовке стыкуемых поверхностей элементов согласно требованиям п. 5.6.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по бетонированию стыков в общем журнале работ2. Наличие данных в журнале бетонных работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по бетонированию стыков согласно требованиям ППР и п. 5.6.7, 5.6.9, 5.6.10, 5.6.12, 6.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль температуры укладываемой бетонной смеси согласно требованиям п. 5.6.12 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль толщины и направления укладки бетонной смеси согласно требованиям проекта и п. 6.3.8, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль прочности бетона согласно требованиям проекта и п. 6.3.9, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный |  |  |
| 4.3.7 | Уплотнение бетона |  | Контроль выполнения работ по уплотнению бетона согласно требованиям п. 5.6.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению бетона в общем журнале работ2. Наличие акта пробного уплотнения |  |  |
|  | Контроль степени уплотнения бетонной смеси согласно требованиям ППР и п. 6.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный |  |  |
| 4.3.8 | Уход за бетоном |  | Контроль выполнения работ по уходу за бетоном согласно требованиям ППР и п. 5.6.7, 5.6.8, 6.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи по уходу за бетоном в общем журнале работ2. Наличие данных в журнале ухода за бетоном |  |  |
|  | Контроль температурного режима выдерживания бетона согласно требованиям ППР и п. 6.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный |  |  |
| 4.3.9 | Снятие опалубки |  | Контроль снятия опалубки согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.11 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по снятию опалубки в общем журнале работ |  |  |
| **4.4 Закрепление балки** |
| 4.4.1 | Закрепление балки от опрокидывания |  | Контроль закрепления балки от опрокидывания согласно требованиям 5.2.6, 5.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по закреплению балки от опрокидывания в общем журнале работ2. Наличие акта сдачи пролетного строения |  |  |
| **Этап 5: Особенности сооружения сборных температурно-неразрезных пролетных строений (ТНПС)****5.1 Устройство поперечного стыка или конструкции объединения** |
| 5.1.1а | По плите проезжей части на всю ширину пролетного строения или ее части |  | Контроль выполнения работ по объединению смежных балочных пролетных строений в ТНПС по плите проезжей части согласно требованиям п. 5.7.2, 6.3.3-6.3.9, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по объединению смежных балочных пролетных строений в ТНПС по плите проезжей части в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру3. Наличие данных в журнале сварочных работ4. Наличие данных в журнале бетонных работ5. Наличие акта пробного уплотнения бетона6. Наличие данных в журнале ухода за бетоном7. Наличие акта сдачи пролетного строения |  |  |
| 5.1.1б | По продольным бетонируемым стыкам с отделением бетона стыка на части его длины от плиты балки |  | Контроль выполнения работ по объединению смежных балочных пролетных строений в ТНПС по продольным бетонируемым стыкам с отделением бетона стыка от бетона плит балок согласно требованиям проекта и п. 5.7.3, 6.3.3, 6.3.5-6.3.9, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по объединению смежных балочных пролетных строений в ТНПС по продольным бетонируемым стыкам с отделением бетона стыка от бетона плит балок в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру3. Наличие данных в журнале бетонных работ4. Наличие акта пробного уплотнения бетона5. Наличие данных в журнале ухода за бетоном6. Наличие акта сдачи пролетного строения |  |  |
| 5.1.1в | С помощью стыковых накладок или металлических шпонок |  | Контроль выполнения работ по объединению смежных балочных пролетных строений в ТНПС с помощью стыковых накладок согласно требованиям проекта и п. 5.7.4, 6.3.3-6.3.4, приложению Б, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по объединению смежных балочных пролетных строений в ТНПС с помощью стыковых накладок в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале сварочных работ3. Наличие акта сдачи пролетного строения |  |  |
| 5.1.1г | По продольным шпоночным швам (для плит) |  | Контроль выполнения работ по объединению в ТНПС сборных плит с помощью арматурных стержней, закладываемых в продольные шпоночные стыки согласно требованиям п. 5.7.5, 6.3.3, 6.3.5-6.3.9, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по объединению в ТНПС сборных плит с помощью арматурных стержней, закладываемых в продольные шпоночные стыки в общем журнале работ 2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру3. Наличие данных в журнале бетонных работ4. Наличие акта пробного уплотнения бетона5. Наличие данных в журнале ухода за бетоном6. Наличие акта сдачи пролетного строения |  |  |
| **Этап 6: Особенности сооружения сборных неразрезных пролетных строений** **6.1 Устройство монолитного стыка между балками (плитами) соседних пролетов над опорами или монолитного стыка между балками (плитами) и надопорными вставками в пролетах (на временных опорах)** |
| 6.1.1 | Работы с ненапрягаемой арматурой и бетонные работы |  | Контроль выполнения работ по выправлению, очистке от грязи и коррозии выпусков арматуры из плиты согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.2 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по выправлению, очистке от грязи и коррозии выпусков арматуры из плиты в общем журнале работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по объединению выпусков верхней и нижней стержневой рабочей продольной арматуры согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.3, 6.3.3, 6.3.4, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по объединению выпусков верхней и нижней стержневой рабочей продольной арматуры в общем журнале работ 2. Наличие данных в журнале сварочных работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по объединению внахлестку продольной арматуры ребер согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.3, 6.3.5, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по объединению внахлестку продольной арматуры ребер в общем журнале работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по установке поперечной арматуры в стыке согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.3, 6.3.3, 6.3.6, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по установке поперечной арматуры в стыке в общем журнале работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по установке опалубки стыка согласно требованиям ППР и п. 5.6.4, 5.6.6 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по установке опалубки в общем журнале работ2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на опалубку |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по подготовке стыкуемых поверхностей элементов согласно требованиям п. 5.6.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по бетонированию стыков в общем журнале работ2. Наличие данных в журнале бетонных работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по бетонированию стыков согласно требованиям ППР и п. 5.6.7, 5.6.9, 5.6.10, 5.6.12, 6.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль температуры укладываемой бетонной смеси согласно требованиям п. 5.6.12 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль толщины и направления укладки бетонной смеси согласно требованиям проекта и п. 6.3.8, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль прочности бетона согласно требованиям проекта и п. 6.3.9, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по уплотнению бетона согласно требованиям п. 5.6.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению бетона в общем журнале работ2. Наличие акта пробного уплотнения |  |  |
|  | Контроль степени уплотнения бетонной смеси согласно требованиям ППР и п. 6.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по уходу за бетоном согласно требованиям ППР и п. 5.6.7, 5.6.8, 6.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи по уходу за бетоном в общем журнале работ2. Наличие данных в журнале ухода за бетоном |  |  |
|  | Контроль температурного режима выдерживания бетона согласно требованиям ППР и п. 6.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный |  |  |
|  | Контроль снятия опалубки согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.11 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по снятию опалубки в общем журнале работ |  |  |
|  | Контроль закрепления балки от опрокидывания согласно требованиям 5.2.6, 5.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по закреплению балки от опрокидывания в общем журнале работ2. Наличие акта сдачи пролетного строения |  |  |
| 6.1.2 | Работы с напрягаемой арматурой |  | Контроль выполнения работ по объединению каналообразователей вставками и муфтами согласно требованиям п. 5.8.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по объединению каналообразователей в общем журнале работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по очистке каналов от воды и грязи согласно требованиям п. 5.8.4 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по очистке каналов от воды и грязи в общем журнале работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по установке в каналы напрягаемых арматурных пучков согласно требованиям п. 5.8.3, 5.8.4, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по установке в каналы напрягаемых арматурных пучков в общем журнале работ2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по натяжению арматурных пучков согласно требованиям проекта и п. 5.8.3, 5.8.5, 5.8.6, 6.3.10, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие данных по натяжению каждого арматурного элемента в журнале натяжения арматурных пучков |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по инъецированию каналов цементно-водным раствором согласно требованиям п. 5.8.7, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по инъецированию каналов в общем журнале работ2. Наличие акта сдачи пролетного строения |  |  |
| **Этап 7: Особенности сооружения сборно-монолитных разрезных, неразрезных и температурно-неразрезных пролетных строений** **6.1 Устройство монолитных элементов: плиты проезжей части и (или) надопорной вставки** |
| 6.1.1 | Установка опалубки |  | Контроль выполнения работ по установке опалубки монолитного элемента (элементов) с использованием поддерживающих конструкций согласно требованиям проекта и п. 5.6.4, 5.6.6, 5.9.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 |  | 1. Наличие регистрирующей записи по установке опалубки в общем журнале работ2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на опалубку |  |  |
| 6.1.2 | Сборка арматурного каркаса и объединение его с арматурными выпусками сборных элементов |  | Контроль выполнения работ по сборке арматурного каркаса и объединение его с арматурными выпусками сборных элементов согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.3, 5.9.3, 6.3.3, 6.3.6, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по сборке арматурного каркаса и объединение его с арматурными выпусками сборных элементов в общем журнале работ2. Наличие данных по сварке арматурного каркаса в журнале сварочных работ3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру |  |  |
| 6.1.3 | Установка и закрепление в арматурном каркасе каналообразователей |  | Контроль выполнения работ по установке и закреплению в арматурном каркасе каналообразователей согласно требованиям п. 5.9.3 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по установке и закреплению в арматурном каркасе каналообразователей в общем журнале работ |  |  |
| 6.1.4 | Бетонирование монолитных элементов |  | Контроль выполнения работ по подготовке стыкуемых поверхностей элементов согласно требованиям п. 5.6.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по бетонированию монолитных элементов в общем журнале работ2. Наличие данных в журнале бетонных работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по бетонированию монолитных элементов согласно требованиям ППР и п. 5.6.7, 5.6.9, 5.6.10, 5.6.12, 6.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль температуры укладываемой бетонной смеси согласно требованиям п. 5.6.12 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль толщины и направления укладки бетонной смеси согласно требованиям проекта и п. 6.3.8, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль прочности бетона согласно требованиям проекта и п. 6.3.9, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный |  |  |
| 6.1.5 | Уплотнение бетона |  | Контроль выполнения работ по уплотнению бетона согласно требованиям п. 5.6.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по уплотнению бетона в общем журнале работ2. Наличие акта пробного уплотнения |  |  |
|  | Контроль степени уплотнения бетонной смеси согласно требованиям ППР и п. 6.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный |  |  |
| 6.1.6 | Уход за бетоном |  | Контроль выполнения работ по уходу за бетоном согласно требованиям ППР и п. 5.6.7, 5.6.8, 6.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи по уходу за бетоном в общем журнале работ2. Наличие данных в журнале ухода за бетоном |  |  |
|  | Контроль температурного режима выдерживания бетона согласно требованиям ППР и п. 6.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный |  |  |
| 6.1.7 | Установка в каналы напрягаемых арматурных пучков |  | Контроль выполнения работ по установке в каналы напрягаемых арматурных пучков согласно требованиям п. 5.8.3, 5.8.4, 5.9.3, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по установке в каналы напрягаемых арматурных пучков в общем журнале работ2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру |  |  |
| 6.1.8 | Натяжение пучков |  | Контроль выполнения работ по натяжению арматурных пучков согласно требованиям проекта и п. 5.8.3, 5.8.5, 5.8.6, 6.3.10, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | Наличие данных по натяжению каждого арматурного элемента в журнале натяжения арматурных пучков |  |  |
| 6.1.9 | Инъецирование каналов с натянутыми пучками |  | Контроль выполнения работ по инъецированию каналов цементно-водным раствором согласно требованиям п. 5.8.7, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по инъецированию каналов в общем журнале работ2. Наличие акта сдачи пролетного строения |  |  |
| 6.1.10 | Снятие опалубки и раскружаливание монолитных элементов |  | Контроль снятия опалубки согласно требованиям ППР и п. 5.6.1, 5.6.11 СТО НОСТРОЙ 2.29.106 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по снятию опалубки в общем журнале работ2. Наличие акта сдачи пролетного строения |  |  |
| Примечания 1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.106. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ. 2 Для выполнения инструментального способа проверки соответствия рекомендуется использовать линейку стальную по ГОСТ 427, рулетку измерительную по ГОСТ 7502, трехметровую рейку по ГОСТ 10528 (таблица 2), нивелир по ГОСТ 10528. |

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.29.106 соблюдены в полном объеме.

2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.29.106 соблюдены не в полном объеме.

Рекомендации по устранению выявленных несоответствий:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на \_\_\_\_ л.

Настоящая карта составлена в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой стороны.

Подписи лиц, проводивших проверку:

Эксперт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Фамилия, Имя, Отчество Подпись

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Фамилия, Имя, Отчество Подпись

Подпись представителя проверяемой организации - члена СРО,

принимавшего участие в проверке:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Фамилия, Имя, Отчество Подпись

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.