**СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013**

Приложение *Х*

(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.100 – 2013 «Автомобильные дороги. Устройство, реконструкция и капитальный ремонт водопропускных труб. Часть 2. Трубы из композиционных материалов. Устройство и реконструкция»**

**при выполнении вида работ: «Устройство дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств»**

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 2.25.100-2013 |  | Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 | Документарный | Наличие СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 |  |  |
| 1.2 | Проектная документация |  | Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87 и Приказа Министерства регионального развития РФ от 01.04.2008 №36 | Документарный | Наличие разделов по устройству водопропускных труб на автомобильных дорогах |  |  |
| 1.3 | Рабочая документация |  | Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87 | 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 | 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 | Секции труб |  | Соответствие параметров секций труб требованиям п. 4.1, 4.11, п.9.7.7, А.1.1 – А.1.7 (приложение А), Г.1 (приложение Г) СТО НОСТРОЙ 2.25.100 |  | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 2.Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие протоколов испытаний  4. Наличие журнала лабораторного контроля  5. Акт о проведении входного контроля партии труб из полимерных материалов (соединительных деталей) |  |  |
|  | Соответствие длины секций труб требованиям проекта, ППР и п. 4.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 |  |  |  |
|  | Соответствие диаметров секций труб требованиям п. 4.4, таблицы А.1(приложение А) СТО НОСТРОЙ 2.25.100 |  |  |  |
|  | Соответствие физико-механических характеристик секций труб требованиям п. 4.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 |  |  |  |
|  | Соответствие класса и характеристик пожарной опасности секций труб требованиям п. 4.8, 4.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 |  |  |  |
| 2.2 | Материалы уплотнения муфт и раструбов |  | Соответствие параметров материалов уплотнения муфт и раструбов требованиям п. 4.2, А.1.8 (приложение А) СТО НОСТРОЙ 2.25.100 |  | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) 2.Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие протоколов испытаний  4. Наличие журнала лабораторного контроля  5. Акт о проведении входного контроля партии труб из полимерных материалов (соединительных деталей) |  |  |
|  | Соответствие характеристик пожарной опасности материалов уплотнения муфт и раструбов требованиям п. 4.8, 4.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 |  |  |  |
|  | Соответствие вида и размеров соединительных муфт требованиям п. 4.11, Б.2 (приложение Б) СТО НОСТРОЙ 2.25.100 |  |  |  |
| 2.3 | Песок |  | Контроль характеристик песка на соответствие требованиям п. 4.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 |  | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие журнала лабораторного контроля  4. Наличие протоколов испытаний песка |  |  |
| 2.4 | Песчано-гравийная смесь |  | Контроль качества песчано-гравийной смеси на соответствие требованиям п. 4.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 |  | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  2. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе песчано-гравийной смеси  3. Наличие протокола испытаний песчано-гравийной смеси  4. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) |  |  |
| 2.5 | Щебень |  | Контроль характеристик щебня на соответствие требованиям п. 4.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  3. Наличие журнала лабораторного контроля  4. Наличие протокола испытаний щебня |  |  |
| 2.6 | Гравий |  | Контроль характеристик гравия на соответствие требованиям п. 4.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  3. Наличие журнала лабораторного контроля  4. Наличие протокола испытаний гравия |  |  |
| 2.7 | Грунты (щебеночно-галечниковые, дресвяно-гравийные, крупнообломочные, глинистые) |  | Соответствие характеристик грунта требованиям проекта и п. 4.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  2. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  3. Наличие журнала лабораторного контроля  4. Наличие журнала физико-механических свойств грунтов  5. Наличие протокола испытаний грунтов |  |  |
| 2.8 | Бетон |  | Соответствие характеристик бетона требованиям проекта, п. 4.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п.4.1 – 4.7, 4.9, таблицы К.3 (приложение К), п. К.5.1 и К.5.2 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  2. Наличие записи в журнале лабораторного контроля  3. Наличие протокола испытаний бетонной смеси  4. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) |  |  |
| 2.9 | Арматура |  | Соответствие арматурной стали требованиям проекта, п. 4.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и  п.4.10 - 4.12, таблицы К.3 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  2. Наличие записи в журнале лабораторного контроля  3. Наличие протокола испытаний арматуры  4. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) |  |  |
| 2.10 | Транспортирование и складирование секций труб |  | Контроль выполнения работ по транспортировке и складированию секций труб согласно требованиям раздела 5 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Визуальный |  |  |  |
|  | Контроль температуры хранения секций труб согласно требованиям п. 5.7, 5.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
| **Этап 3: Устройство труб из композиционных материалов**  **3.1 Геодезические и разбивочные работы** | | | | | | | |
| 3.1.1 | Геодезическая разбивка осей сооружения |  | Контроль выполнения работ по разбивке и привязке сооружения согласно требованиями п. 6.1.1, 6.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п.7.2, 9.2.2, Приложение В (таблица В.1) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ  2.Наличие данных в журнале технического нивелирования  3.Наличие данных в журнале тахеометрической съемки  4.Наличие акта освидетельствования скрытых работ  5.Наличие акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства |  |  |
| **3.2 Устройство котлованов и подготовка оснований** | | | | | | | |
| 3.2.1 | Расчистка (снятие мохового, дернового слоя, корчевка пней и удаление кустарника) и планировка площадки |  | Контроль выполнения работ по расчистке и планировке площадки согласно требованиям п.6.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.1, 7.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по расчистке и планировке площадки в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 3.2.2 | Устройство котлована |  | Контроль выполнения работ по устройству котлована согласно требованиям п.6.3.1-6.3.6, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.4 - 7.3.13, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль ширины котлована по дну согласно требованиям п. 6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов котлована согласно требованиям п. 6.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.4 - 7.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по водоотливу согласно требованиям п. 6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по укреплению дна котлована согласно требованиям п. 6.3.4-6.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению грунта от промерзания согласно требованиям п. 6.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 3.2.3 | Подготовка оснований |  | Контроль выполнения работ по устройству основания под водопропускную трубу согласно требованиям п.6.3.1, 6.3.7-6.3.12, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.14 - 7.3.17, 7.3.19, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ  2. Наличие данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины нижнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль толщины верхнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль уплотнения основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| **3.3 Монтаж труб из композиционных материалов** | | | | | | | |
| 3.3.1 | Монтаж секций труб |  | Контроль выполнения работ по монтажу секций труб согласно требованиям п. 6.4.1-6.4.5, 8.3, Приложение Б, Приложение Г СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу секций труб в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по стыковке секций труб согласно требованиям п. 6.4.6, 6.4.7 Приложение Б СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный |  |  |
| 3.3.2 | Монтаж оголовков |  | Контроль выполнения работ по монтажу оголовков согласно требованиям п. 6.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу оголовков трубы в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 3.3.3 | Устройство обратной засыпки |  | Контроль выполнения работ по обратной засыпке грунта согласно требованиям проекта и п. 6.5, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 6.6.5-6.6.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по обратной засыпке грунта в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале контроля плотности земляного полотна  3. Наличие акта пробного уплотнения земляного полотна  4. Наличие данных в журнале влажности грунта  5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям п. 6.5.1, 6.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п.  6.6.7, 6.6.14 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль уплотнения грунта согласно требованиям п. 6.5.2, 6.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 6.6.10-6.6.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный |  |  |
| 3.3.4 | Завершающие работы |  | Контроль выполнения завершающих работ согласно требованиям п. 6.6, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ  2. Наличие акта сдачи водопропускной трубы |  |  |
| **Этап 4: Полное переустройство с заменой существующих бетонных, железобетонных или металлических труб на трубы из композиционных материалов** | | | | | | | |
| 4.1 | Демонтаж реконструируемых бетонных и железобетонных труб |  | Контроль выполнения работ по демонтажу реконструируемых бетонных и железобетонных труб согласно требованиям п. 7.2.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 8.2.2-8.2.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по демонтажу реконструируемых бетонных и железобетонных труб в общем журнале работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по устройству котлована согласно требованиям п.6.3.1-6.3.6, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.4 - 7.3.13, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль ширины котлована по дну согласно требованиям п. 6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов котлована согласно требованиям п. 6.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.4 - 7.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по водоотливу согласно требованиям п. 6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по укреплению дна котлована согласно требованиям п. 6.3.4-6.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению грунта от промерзания согласно требованиям п. 6.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по устройству основания под водопропускную трубу согласно требованиям п.6.3.1, 6.3.7-6.3.12, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.14 - 7.3.17, 7.3.19, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ  2. Наличие данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины нижнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль толщины верхнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль уплотнения основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 4.2 | Демонтаж реконструируемых металлических труб |  | Контроль выполнения работ по демонтажу реконструируемых металлических труб согласно требованиям п. 7.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.2.3-7.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по демонтажу реконструируемых металлических труб в общем журнале работ |  |  |
| 4.3 | Монтаж новых водопропускных труб из композиционных материалов |  | Контроль выполнения работ по монтажу секций труб согласно требованиям п. 6.4.1-6.4.5, 8.3, Приложение Б, Приложение Г СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу секций труб в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по стыковке секций труб согласно требованиям п. 6.4.6, 6.4.7 Приложение Б СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по монтажу оголовков согласно требованиям п. 6.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу оголовков трубы в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по обратной засыпке грунта согласно требованиям проекта и п. 6.5, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 6.6.5-6.6.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по обратной засыпке грунта в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале контроля плотности земляного полотна  3. Наличие акта пробного уплотнения земляного полотна  4. Наличие данных в журнале влажности грунта  5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям п. 6.5.1, 6.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п.  6.6.7, 6.6.14 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль уплотнения грунта согласно требованиям п. 6.5.2, 6.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 6.6.10-6.6.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения завершающих работ согласно требованиям п. 6.6, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ  2. Наличие акта сдачи водопропускной трубы |  |  |
| **Этап 5: Увеличение количества рабочих отверстий существующих бетонных, железобетонных или металлических труб путем добавления новых труб из композиционных материалов** | | | | | | | |
| Контроль выполнения работ по увеличению количества рабочих отверстий существующихбетонных, железобетонных или металлических труб путем добавления новых труб из композиционных материалов согласно требованиям п. 7.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | | | | | | | |
| 5.1 | Устройство котлована |  | Контроль выполнения работ по устройству котлована согласно требованиям п.6.3.1-6.3.6, 7.3.2, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.4 - 7.3.13, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль ширины котлована по дну согласно требованиям п. 6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов котлована согласно требованиям п. 6.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.4 - 7.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по водоотливу согласно требованиям п. 6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по укреплению дна котлована согласно требованиям п. 6.3.4-6.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению грунта от промерзания согласно требованиям п. 6.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 5.2 | Подготовка оснований |  | Контроль выполнения работ по устройству основания под водопропускную трубу согласно требованиям п.6.3.1, 6.3.7-6.3.12, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.14 - 7.3.17, 7.3.19, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ  2. Наличие данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины нижнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль толщины верхнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль уплотнения основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 5.3 | Монтаж секций труб |  | Контроль выполнения работ по монтажу секций труб согласно требованиям п. 6.4.1-6.4.5, 8.3, Приложение Б, Приложение Г СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу секций труб в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по стыковке секций труб согласно требованиям п. 6.4.6, 6.4.7 Приложение Б СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный |  |  |
| 5.4 | Монтаж оголовков |  | Контроль выполнения работ по монтажу оголовков согласно требованиям п. 6.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу оголовков трубы в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 5.5 | Устройство обратной засыпки |  | Контроль выполнения работ по обратной засыпке грунта согласно требованиям проекта и п. 6.5, 7.3.3, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 6.6.5-6.6.9, 6.9.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по обратной засыпке грунта в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале контроля плотности земляного полотна  3. Наличие акта пробного уплотнения земляного полотна  4. Наличие данных в журнале влажности грунта  5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям п. 6.5.1, 6.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п.  6.6.7, 6.6.14 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль уплотнения грунта согласно требованиям п. 6.5.2, 6.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 6.6.10-6.6.12, 6.9.1.3-6.9.1.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный |  |  |
| 5.6 | Завершающие работы |  | Контроль выполнения завершающих работ согласно требованиям п. 6.6, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ  2. Наличие акта сдачи водопропускной трубы |  |  |
| **Этап 6: Удлинение водопропускных труб из композиционных материалов** | | | | | | | |
| Контроль выполнения работ по удлинению водопропускных труб из композиционных материалов согласно требованиям проекта и п. 7.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | | | | | | | |
| 6.1 | Разбор оголовка и поврежденных элементов трубы |  | Контроль выполнения работ по демонтажу оголовка и поврежденных элементов трубы согласно требованиям п. 7.4.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 8.2.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по демонтажу оголовка и поврежденных элементов трубы в общем журнале работ |  |  |
| 6.2 | Устройство котлована удлиняемой части трубы |  | Контроль выполнения работ по устройству котлована согласно требованиям п.6.3.1-6.3.6, 7.4.7, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.4 - 7.3.13, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль ширины котлована по дну согласно требованиям п. 6.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов котлована согласно требованиям п. 6.3.1 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.4 - 7.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по водоотливу согласно требованиям п. 6.3.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по укреплению дна котлована согласно требованиям п. 6.3.4-6.3.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению грунта от промерзания согласно требованиям п. 6.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 6.3 | Подготовка основания удлиняемой части трубы |  | Контроль выполнения работ по устройству основания под водопропускную трубу согласно требованиям п.6.3.1, 6.3.7-6.3.12, 7.4.7, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 7.3.14 - 7.3.17, 7.3.19, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ  2. Наличие данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины нижнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль толщины верхнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль уплотнения основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 6.3.11 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 6.4 | Монтаж звеньев удлиняемой части трубы труб |  | Контроль выполнения работ по монтажу секций труб согласно требованиям п. 6.4.1-6.4.5, 7.4.8, 8.3, Приложение Б, Приложение Г СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу секций труб в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по стыковке секций труб согласно требованиям п. 6.4.6, 6.4.7, 7.4.8, Приложение Б СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный |  |  |
| 6.5 | Монтаж оголовков |  | Контроль выполнения работ по монтажу оголовков согласно требованиям п. 6.4.8, 7.4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу оголовков трубы в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 6.6 | Обратная засыпка удлиняемой части трубы |  | Контроль выполнения работ по обратной засыпке грунта согласно требованиям проекта и п. 6.5, 7.4.9, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100, п. 6.6.5-6.6.9 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по обратной засыпке грунта в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале контроля плотности земляного полотна  3. Наличие акта пробного уплотнения земляного полотна  4. Наличие данных в журнале влажности грунта  5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям п. 6.5.1, 6.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п.  6.6.7, 6.6.14 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль уплотнения грунта согласно требованиям п. 6.5.2, 6.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 и п. 6.6.10-6.6.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.101 | Документарный |  |  |
| 6.7 | Завершающие работы |  | Контроль выполнения завершающих работ согласно требованиям п. 6.6, 7.4.10, 8.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.100 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ  2. Наличие акта сдачи водопропускной трубы |  |  |
| Примечания  1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.100. 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 2.25.100 соблюдены в полном объеме.

2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.100 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.