

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

---

Стандарт организации

Автомобильные дороги

УСТРОЙСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И КАПИТАЛЬНЫЙ  
РЕМОНТ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

Часть 2

Трубы из композиционных материалов.

Устройство и реконструкция

СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

---

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2018

## СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Ж:

Приложение Ж (обязательное) Карта контроля соблюдения требований  
СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013

2 Дополнить раздел «Нормативные ссылки»:

ГОСТ 427–75 Линейки измерительные механические. Технические условия  
ГОСТ 7502–98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия  
ГОСТ 10528–90 Нивелиры. Общие технические условия

3 Дополнить раздел «Библиография»:

[8]	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	
[9]	Приказ Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства»	
[10]	Руководящий документ РД 11-02-2006	Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения
[11]	Руководящий документ РД 11-05-2007	Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства

4 В карте контроля использованы следующие сокращения:

ПД – проектная документация;

ПОС – проект организации строительства;

ППР – проект производства работ;

РД – рабочая документация.

**Приложение Ж**

(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 \_\_\_\_\_

Сведения об объекте:

\_\_\_\_\_

Основание для проведения проверки:

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
<b>Этап 1. Организация строительного производства</b>						
1.1	ПД	Наличие в ПД разделов по устройству водопропускных труб на автомобильных дорогах	Документарный	Соответствие ПД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [8] и приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [9]		
1.2	РД	Наличие: - РД со штампом выдачи «В производство»; - ППР, согласованного с заказчиком (генподрядчиком) – наличие оттиска (штампа) заказчика (генподрядчика)	Документарный	Соответствие РД требованиям постановления правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [8]		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
<b>Этап 2. Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий</b>						
2.1	Секции труб	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - протоколов испытаний; - акта о проведении входного контроля партии труб из полимерных материалов (соединительных деталей)	Документарный	Соответствие параметров секций труб требованиям 4.1, 4.11, приложения А (пункты А.1.1–А.1.7), приложения Г (раздел Г.1)		
			Документарный, инструментальный	Соответствие длины секций труб требованиям проекта, ППР и 4.2		
			Документарный, инструментальный	Соответствие диаметров секций труб требованиям 4.4, приложения А (таблица А.1)		
			Документарный	Соответствие физико-механических характеристик секций труб требованиям 4.5		
			Документарный	Соответствие класса и характеристик пожарной опасности секций труб требованиям 4.8, 4.9		
2.2	Материалы уплотнения муфт и раструбов	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - протоколов испытаний;	Документарный	Соответствие параметров материалов уплотнения муфт и раструбов требованиям 4.2, приложения А (пункт А.1.8)		

9 Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- акта о проведении входного контроля партии труб из полимерных материалов (соединительных деталей)	Документарный	Соответствие характеристик пожарной опасности материалов уплотнения муфт и раструбов требованиям 4.8, 4.9		
			Документарный, инструментальный	Соответствие вида и размеров соединительных муфт требованиям 4.11, приложения Б (пункт Б.2)		
2.3	Песок	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - протоколов испытаний песка	Документарный	Соответствие характеристик требованиям 4.12		
2.4	Песчано-гравийная смесь	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - записи в журнале лабораторного контроля о составе песчано-гравийной смеси; - протокола испытаний песчано-гравийной смеси;	Документарный	Соответствие качества песчано-гравийной смеси требованиям 4.12		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)				
2.5	Щебень	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний щебня	Документарный	Соответствие характеристик щебня требованиям 4.12		
2.6	Гравий	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний гравия	Документарный	Соответствие характеристик гравия требованиям 4.12		
2.7	Грунты (щебеночно-галечниковые, дресвяно-гравийные, крупнообломочные, глинистые)	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.);	Документарный	Соответствие характеристик грунта требованиям проекта и 4.12		

∞ Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- данных в журнале лабораторного контроля; - журнала физико-механических свойств грунтов; - протокола испытаний грунтов				
2.8	Бетон	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний бетонной смеси; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие характеристик бетона требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 4.1–4.7, 4.9, приложение К (таблица К.3, пункты К.5.1 и К.5.2)) и 4.13		
2.9	Арматура	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный, визуальный	Соответствие арматурной стали требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 4.10–4.12, приложение К (таблица К.3)) и 4.13		
2.10	Транспортирование и складирование секций труб	Наличие: - соответствующих разделов ПОС и ППР; - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Визуальный	Транспортировка и складирование секций труб согласно требованиям раздела 5		
			Документарный, инструментальный	Температура хранения секций труб согласно требованиям 5.7, 5.8		



Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
<b>Этап 3. Устройство труб из композиционных материалов</b>						
<b>Геодезические и разбивочные работы</b>						
3.1	Геодезическая разбивка осей сооружения	Наличие: - данных в оперативном журнале геодезических работ; - данных в журнале технического нивелирования; - данных в журнале тахеометрической съемки; - акта освидетельствования скрытых работ; - акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства	Документарный, визуальный	Разбивка и привязка сооружения согласно требованиями СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.2, 9.2.2, приложение В (таблица В.1)) и 6.1.1, 6.2		
<b>Устройство котлованов и подготовка оснований</b>						
3.2	Расчистка (снятие мохового, дернового слоя, корчевка пней и удаление кустарника) и планировка площадки	Наличие: - регистрирующей записи по расчистке и планировке площадки в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Расчистка и планировка площадки согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.1, 7.3.2) и 6.3.1		
3.3	Устройство котлована	Наличие: - регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.13, приложение В (таблица В.1)) и 6.3.1–6.3.6, 8.3		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный, инструментальный	Ширина котлована по дну согласно требованиям 6.3.2		
			Документарный	Крутизна откосов котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.6) и 6.3.1		
			Документарный	Водоотлив согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.3.7) и 6.3.3		
			Документарный	Укрепление дна котлована согласно требованиям 6.3.4, 6.3.5		
			Документарный	Предохранение грунта от промерзания согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.3.8) и 6.3.6		
3.4	Подготовка оснований	Наличие: - регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Устройство основания под водопропускную трубу согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.14–7.3.17, 7.3.19, приложение В (таблица В.1)) и 6.3.1, 6.3.7–6.3.12, 8.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный	Толщина нижнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16) и 6.3.9		
			Документарный	Толщина верхнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16) и 6.3.10		
			Документарный	Уплотнение основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19) и 6.3.11		
<b>Монтаж труб из композиционных материалов</b>						
3.5	Монтаж секций труб	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу секций труб в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж секций труб согласно требованиям 6.4.1–6.4.5, 8.3, приложения Б, приложения Г		
			Документарный, визуальный	Стыковка секций труб согласно требованиям 6.4.6, 6.4.7, приложения Б		

СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.6	Монтаж оголовков	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу оголовков трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж оголовков согласно требованиям 6.4.8		
3.7	Устройство обратной засыпки	Наличие: - регистрирующей записи по обратной засыпке грунта в общем журнале работ; - данных в журнале контроля плотности земляного полотна; - акта пробного уплотнения земляного полотна; - данных в журнале влажности грунта; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Обратная засыпка грунта согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.5–6.6.9) и 6.5, 8.3		
			Документарный, инструментальный	Толщина отсыпанных слоев грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.7, 6.6.14) и 6.5.1, 6.5.4		
			Документарный	Уплотнение грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.10–6.6.12) и 6.5.2, 6.5.3		
3.8	Завершающие работы	Наличие: - регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ; - акта сдачи водопропускной трубы	Документарный, визуальный	Завершающие работы согласно требованиям подраздела 6.6 и 8.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
<b>Этап 4. Полное переустройство с заменой существующих бетонных, железобетонных или металлических труб на трубы из композиционных материалов</b>						
4.1	Демонтаж реконструируемых бетонных и железобетонных труб	Наличие регистрирующей записи по демонтажу реконструируемых бетонных и железобетонных труб в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Демонтаж реконструируемых бетонных и железобетонных труб согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 8.2.2–8.2.7) и 7.2.1		
		Наличие: - регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.13, приложение В (таблица В.1)) и 6.3.1–6.3.6, 8.3		
			Документарный, инструментальный	Ширина котлована по дну согласно требованиям 6.3.2		
			Документарный	Крутизна откосов котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.6) и 6.3.1		
			Документарный	Водоотлив согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.3.7) и 6.3.3		
			Документарный	Укрепление дна котлована согласно требованиям 6.3.4, 6.3.5		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный	Предохранение грунта от промерзания согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.3.8) и 6.3.6		
		Наличие: - регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ; - данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство основания под водопропускную трубу согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.14–7.3.17, 7.3.19, приложение В (таблица В.1)) и 6.3.1, 6.3.7–6.3.12, 8.3		
			Документарный	Толщина нижнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16) и 6.3.9		
			Документарный	Толщина верхнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16) и 6.3.10		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный	Уплотнение основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19) и 6.3.11		
4.2	Демонтаж реконструируемых металлических труб	Наличие регистрирующей записи по демонтажу реконструируемых металлических труб в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Демонтаж реконструируемых металлических труб согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 7.2.3–7.2.8) и 7.2.2		
		Наличие регистрирующей записи по установке дорожных знаков и ограждений в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Установка дорожных знаков и ограждений согласно требованиям ППР и СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 7.2.2, 7.2.6)		
		Наличие регистрирующей записи по разборке дорожной одежды в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Разборка дорожной одежды согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункт 7.2.3)		
		Наличие: - регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.13, приложение В (таблица В.1)) и СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.1.1, 6.1.3, 6.3.1, 7.2.4–7.2.6, 8.3, приложение Е (пункт Е.4.2))		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный, инструментальный	Ширина котлована по дну согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.3.4, 7.2.5)		
			Документарный	Плотность дна котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункт 6.3.4, приложение Е (пункт Е.4.2.1))		
			Документарный	Крутизна откосов котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.6)		
			Документарный	Водоотлив согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.3.7)		
			Документарный	Предохранение грунта от промерзания согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.3.8)		
		Наличие регистрирующей записи по демонтажу конструкций водопропускной трубы в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Демонтаж конструкций водопропускной трубы в соответствии с проектом демонтажа согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункт 7.2.7)		



Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		Наличие регистрирующей записи по разборке основания водопропускной трубы в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Разборка основания водопропускной трубы согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункт 7.2.8)		
4.3	Монтаж новых водопропускных труб из композиционных материалов	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу секций труб в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж секций труб согласно требованиям 6.4.1–6.4.5, 8.3, приложения Б, приложения Г		
		Наличие: - регистрирующей записи по монтажу оголовков трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Стыковка секций труб согласно требованиям 6.4.6, 6.4.7, приложения Б		
		Наличие: - регистрирующей записи по монтажу оголовков трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж оголовков согласно требованиям 6.4.8		
		Наличие: - регистрирующей записи по обратной засыпке грунта в общем журнале работ; - данных в журнале контроля плотности земляного полотна; - акта пробного уплотнения земляного полотна; - данных в журнале влажности грунта;	Документарный, визуальный	Обратная засыпке грунта согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.5–6.6.9) и 6.5, 8.3		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, инструментальный	Толщина отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.7, 6.6.14) и 6.5.1, 6.5.4		
			Документарный	Уплотнение грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.10–6.6.12) и 6.5.2, 6.5.3		
		Наличие: - регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ; - акта сдачи водопропускной трубы	Документарный, визуальный	Завершающие работы согласно требованиям 6.6, 8.3		
<b>Этап 5. Увеличение количества рабочих отверстий существующих бетонных, железобетонных или металлических труб путем добавления новых труб из композиционных материалов</b>						
5.1	Устройство котлована	Наличие: - регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.13, приложение В (таблица В.1)) и подраздела 7.3, 6.3.1–6.3.6, 7.3.2, 8.3		
			Документарный, инструментальный	Ширина котлована по дну согласно требованиям подраздела 7.3, 6.3.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный	Крутизна откосов котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.6) и подраздела 7.3, 6.3.1		
			Документарный	Водоотлив согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.3.7) и подраздела 7.3, 6.3.3		
			Документарный	Укрепление дна котлована согласно требованиям подраздела 7.3, 6.3.4, 6.3.5		
			Документарный	Предохранение грунта от промерзания согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.3.8) и подраздела 7.3, 6.3.6		
5.2	Подготовка оснований	Наличие: - регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ; - данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания;	Документарный, визуальный	Устройство основания под водопропускную трубу согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.14–7.3.17, 7.3.19, приложение В (таблица В.1)) и подраздела 7.3, 6.3.1, 6.3.7–6.3.12, 8.3		

СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- акта освидетельствования скрытых работ	Документарный	Толщина нижнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16) и подраздела 7.3, 6.3.9		
			Документарный	Толщина верхнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16) и подраздела 7.3, 6.3.10		
			Документарный	Уплотнение основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19) и подраздела 7.3, 6.3.11		
5.3	Монтаж секций труб	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу секций труб в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж секций труб согласно требованиям подраздела 7.3, 6.4.1–6.4.5, 8.3, приложения Б, приложения Г		
			Документарный, визуальный	Стыковка секций труб согласно требованиям подраздела 7.3, 6.4.6, 6.4.7, приложения Б		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.4	Монтаж оголовков	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу оголовков трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж оголовков согласно требованиям подраздела 7.3, 6.4.8		
5.5	Устройство обратной засыпки	Наличие: - регистрирующей записи по обратной засыпке грунта в общем журнале работ; - данных в журнале контроля плотности земляного полотна; - акта пробного уплотнения земляного полотна; - данных в журнале влажности грунта; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Обратная засыпка грунта согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.5–6.6.9, 6.9.1) и подраздела 7.3, 6.5, 7.3.3, 8.3		
			Документарный, инструментальный	Толщина отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.7, 6.6.14) и подраздела 7.3, 6.5.1, 6.5.4		
			Документарный	Уплотнение грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.10–6.6.12, 6.9.1.3–6.9.1.5) и подраздела 7.3, 6.5.2, 6.5.3		
5.6	Завершающие работы	Наличие: - регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ; - акта сдачи водопропускной трубы	Документарный, визуальный	Завершающие работы согласно требованиям подраздела 7.3, 6.6, 8.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
<b>Этап 6. Удлинение водопропускных труб из композиционных материалов</b>						
6.1	Разбор оголовка и поврежденных элементов трубы	Наличие регистрирующей записи по демонтажу оголовка и поврежденных элементов трубы в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Демонтаж оголовка и поврежденных элементов трубы согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 8.2.7) и подраздела 7.4, 7.4.6		
6.2	Устройство котлована удлиняемой части трубы	Наличие: - регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.13, приложение В (таблица В.1)) и подраздела 7.4, 6.3.1–6.3.6, 7.4.7, 8.3		
			Документарный, инструментальный	Ширина котлована по дну согласно требованиям подраздела 7.4, 6.3.2		
			Документарный	Крутизна откосов котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.6) и подраздела 7.4, 6.3.1		
			Документарный	Водоотлив согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.3.7) и подраздела 7.4, 6.3.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный	Укрепление дна котлована согласно требованиям подраздела 7.4, 6.3.4, 6.3.5		
			Документарный	Предохранение грунта от промерзания согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.3.8) и подраздела 7.4, 6.3.6		
6.3	Подготовка основания удлиняемой части трубы	Наличие: - регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ; - данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство основания под водопропускную трубу согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.14–7.3.17, 7.3.19, приложение В (таблица В.1)) и подраздела 7.4, 6.3.1, 6.3.7–6.3.12, 7.4.7, 8.3		
			Документарный	Толщина нижнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16) и подраздела 7.4, 6.3.9		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный	Толщина верхнего слоя основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16) и подраздела 7.4, 6.3.10		
			Документарный	Уплотнение основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19) и подраздела 7.4, 6.3.11		
6.4	Монтаж звеньев удлиняемой части трубы труб	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу секций труб в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж секций труб согласно требованиям подраздела 7.4, 6.4.1–6.4.5, 7.4.8, 8.3, приложения Б, приложения Г		
			Документарный, визуальный	Стыковка секций труб согласно требованиям подраздела 7.4, 6.4.6, 6.4.7, 7.4.8, приложения Б		
6.5	Монтаж оголовков	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу оголовков трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж оголовков согласно требованиям подраздела 7.4, 6.4.8, 7.4.8		



Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
6.6	Обратная засыпка удлиняемой части трубы	Наличие: - регистрирующей записи по обратной засыпке грунта в общем журнале работ; - данных в журнале контроля плотности земляного полотна; - акта пробного уплотнения земляного полотна; - данных в журнале влажности грунта; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Обратная засыпка грунта согласно требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.5–6.6.9) и подраздела 7.4, 6.5, 7.4.9, 8.3		
			Документарный, инструментальный	Толщина отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.7, 6.6.14) и подраздела 7.4, 6.5.1, 6.5.4		
			Документарный	Уплотнение грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.10–6.6.12) и подраздела 7.4, 6.5.2, 6.5.3		
6.7	Завершающие работы	Наличие: - регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ; - акта сдачи водопропускной трубы	Документарный, визуальный	Завершающие работы согласно требованиям подраздела 7.4, 6.6, 7.4.10, 8.3		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
<p>Примечания</p> <p>1 В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «-» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта.</p> <p>2 В графе «Приложения, примечания» могут быть даны ссылки на прилагаемые к карте контроля копии документов (Приложение №...), подтверждающих выполнение указанной в стандарте деятельности, или указаны номера и даты подтверждающих документов (Приказ, протокол, акт) и их полное наименование, или приведены комментарии (обоснование) к оценке результатов проверки.</p> <p>3 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ.</p> <p>4 Для выполнения инструментального способа проверки соответствия рекомендуется использовать линейку стальную по ГОСТ 427, рулетку измерительную по ГОСТ 7502, трехметровую рейку по ГОСТ 10528–90 (таблица 2), нивелир по ГОСТ 10528.</p>						

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 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 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.