

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 («+», «-»)	
Этап 1. Организация строительного производства						
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 («+», «-»)	
Этап 2. Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий						
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)		

6 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 («+», «-»)	
2.5	Щебень	<ul style="list-style-type: none"> - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) Наличие: <ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний щебня 	Документарный	Соответствие характеристикам требованиям 4.12		
2.6	Гравий	Наличие: <ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний гравия 	Документарный	Соответствие характеристикам требованиям 4.12		
2.7	Грунты (щебеночно-галечниковые, дресвяно-гравийные, крупнообломочные, глинистые)	Наличие: <ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); 	Документарный	Соответствие характеристикам грунта требованиям проекта и 4.12		

∞ Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
2.8	Бетон	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний грунтов	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 Документарный, инструментальный	Транспортировка и складирование секций труб согласно требованиям раздела 5 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 («+»), («-»), («→»)	
Этап 3. Устройство труб из композиционных материалов						
Геодезические и разбивочные работы						
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 требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.2, 9.2.2, приложение В (таблица В.1)) и 6.1.1, 6.2		
Устройство котлованов и подготовка оснований						
3.2	Расчистка (снятие мхового, 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		

Продолжение таблицы

№ 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		
Монтаж труб из композиционных материалов						
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		

Продолжение таблицы

№ 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 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		
3.8	Завершающие работы	Наличие: - регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ; - акта сдачи водопрпускной 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 («+», «-»)	
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	Наличие регистрирующей записи по демонтажу реконструируемых бетонных и железобетонных труб в общем журнале работ Наличие: - регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых 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		
			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		

Продолжение таблицы

№ 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 в одопропускную 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))		

Продолжение таблицы

№ 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 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	Монтаж оголовков согласно требованиям 6.4.8		
			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		

Продолжение таблицы

№ 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		
Этап 5. Увеличение количества рабочих отверстий существующих бетонных, железобетонных или металлических труб путем добавления новых труб из композиционных материалов						
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		

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;	Документарный, визуальный	Монтаж секций труб согласно требованиям подраздела 7.3, 6.4.1-6.4.5, 8.3, приложения Б, приложения Г		
		- акта освидетельствования скрытых работ	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 («+», «-», «→»)	
Этап 6. Удлинение водопропускных труб из композиционных материалов						
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		
6.5	Монтаж оголовков	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу оголовков трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Стыковка секций труб согласно требованиям подраздела 7.4, 6.4.6, 6.4.7, 7.4.8, приложения Б		
			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		
6.7	Завершающие работы	Наличие: - регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ; - акта сдачи водопрпускной трубы	Документарный, визуальный	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		
			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.

Подпиши лиц, проводивших проверку:

Эксперт

(фамилия, имя, отчество) _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество) _____
(подпись)

Подпиши представителя проверяемой организации – члена СРО,
принимавшего участие в проверке:

(фамилия, имя, отчество) _____
(подпись)

Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Для заметок