

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Автомобильные дороги

УСТРОЙСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И КАПИТАЛЬНЫЙ
РЕМОНТ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

Часть 4

Капитальный ремонт водопропускных труб

СТО НОСТРОЙ 2.25.102-2013

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2018

СТО НОСТРОЙ 2.25.102-2013

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением У:

Приложение У (обязательное) Карта контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.25.102-2013

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»:

[6]	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»	
[7]	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

4 В карте контроля использованы следующие сокращения:

ПД – проектная документация;

ППР – проект производства работ;

РД – рабочая документация.

Приложение У
(обязательное)
Карта контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.102-2013 «Автомобильные дороги. Устройство, реконструкция и капитальный ремонт водопропускных труб. Часть 4. Капитальный ремонт водопропускных труб»
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 [2] и приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [6] и 4.1, 6.1.1		
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 [2] и 6.1.1		

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 Применяемых при капитальном ремонте методом гильзования с использованием композитных труб						
2.1.1	Композитные трубы и фитинги	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие размеров и характеристик композитных труб требованиям проекта и 5.1.1, 5.1.2		
2.1.2	Соединительные муфты и раструбы	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие соединительных муфт и раструб требованиям проекта и 5.1.3–5.1.6		
2.1.3	Бетон для пазух	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля о составе бетона; - протокола/акта испытаний бетона	Документарный	Соответствие характеристик/качества бетона требованиям проекта и 5.1.7		

6 Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.1.4	Бетонная смесь	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля о составе бетонной смеси; - протокола/акта испытаний бетонной смеси	Документарный	Соответствие характеристик и качества бетонной смеси требованиям проекта и 5.1.8–5.1.11, 7.2.9		
2.1.5	Щебень (гравий)	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний щебня (гравия)	Документарный	Соответствие характеристик щебня (гравия) требованиям проекта и 5.1.9, 7.2.11		
2.1.6	Песок	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля;	Документарный	Соответствие характеристик песка требованиям проекта и 5.1.10, 7.2.10		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»), («→»)	
		- данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний песка				
2.1.7	Вода	Наличие: - данных в журнале лабораторного контроля; - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие характеристик воды требованиям проекта и 5.1.11		
2.1.8	Химические добавки	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие характеристик химических добавок требованиям проекта и 5.1.12		
2.2 Применяемых при капитальном ремонте методом санации фотоотверждаемым полимерно-тканевым рукавом						
2.2.1	Фотоотверждаемый полимерно-тканевый рукав	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный, инструментальный, визуальный	Упаковка и геометрические размеры фотоотверждаемого полимерно-тканевого рукава соответствуют требованиям проекта и 5.2.1, 5.2.2		
			Документарный	Соответствие физико-механических характеристик материала полимерно-тканевого рукава требованиям проекта и приложения Б		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
2.2.2	Хранение фотоотверждаемого полимерно-тканевого рукава	Наличие регистрирующей записи о температуре воздуха в общем журнале работ. Температура воздуха > 0 °С	Документарный, инструментальный	Погодные условия согласно требованиям 5.2.4		
2.3 Применяемых при капитальном ремонте методом создания внутренней обложки навивкой специального ПВХ-профиля						
2.3.1	ПВХ-профиль	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие характеристик ПВХ-профиля требованиям проекта и 5.3.1, приложения В		
2.3.2	Бетон для заполнения пазух	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля о составе бетона; - протокола/акта испытаний бетона	Документарный	Соответствие характеристик и качества бетона требованиям проекта и 5.3.2		
2.3.3	Бетонная смесь	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.);	Документарный	Соответствие характеристик и качества бетонной смеси требованиям проекта и 5.3.2, 5.1.8-5.1.11		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.3.4	Щебень (гравий)	<ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля о составе бетонной смеси; - протокола/акта испытаний бетонной смеси <p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний щебня (гравия) 	Документарный	Соответствие характеристикам щебня (гравия) требованиям проекта и 5.3.2, 5.1.9		
2.3.5	Песок	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний песка 	Документарный	Соответствие характеристикам песка требованиям проекта и 5.3.2, 5.1.10		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
2.3.6	Вода	Наличие: - данных в журнале лабораторного контроля; - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие характеристик воды требованиям проекта и 5.3.2, 5.1.11		
2.3.7	Химические до-бавки	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие характеристик химических добавок требованиям проекта и 5.1.12		
2.4 Применяемых при капитальном ремонте методом замены отдельных элементов						
Соответствие материалов и элементов железобетонных и бетонных водопропускных труб требованиям проекта и 5.4.2						
2.4.1	Элементы (звенья) железобетонных труб	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - протокола/акта испытаний бетона	Документарный	Соответствие характеристик и качества бетона требованиям проекта и 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))		
			Документарный, инструментальный	Соответствие форм и размеров монтажных отверстий и петель требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 4.10, 4.11, приложение К (таблица К.3))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный	Соответствие арматурной стали требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 4.12)		
			Документарный, инструментальный	Соответствие размеров звеньев железобетонных труб требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (приложение К (таблица К.3))		
2.4.2	Арматурные изделия	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля. Отсутствие искривлений и загрязнений	Документарный	Соответствие форм и размеров арматурных изделий требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 4.10, 4.11, приложение К (таблица К.3))		
			Документарный	Соответствие арматурной стали требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 4.12)		
2.4.3	Безнапорные железобетонные трубы	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - протокола/акта испытаний бетона	Документарный	Соответствие размеров и характеристик безнапорных железобетонных труб требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (приложение А)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.4.4	Элементы (звенья) бетонных труб	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля о составе бетона; - протокола/акта испытаний бетона	Документарный	Соответствие характеристик и качества бетона требованиям проекта и 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))		
			Документарный	Соответствие монтажных отверстий и петель требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 4.10, 4.11, приложение К (таблица К.3))		
			Документарный, инструментальный	Соответствие размеров звеньев бетонных труб требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (приложение К (таблица К.3))		
2.4.5	Материалы для гидроизоляции труб	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов для гидроизоляции труб требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 4.15-4.17, 7.6.2)		
2.4.6	Грунты	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.);	Документарный	Соответствие характеристик грунта требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 4.18, приложение К (таблица К.6))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.4.7	Песок строительный	<ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - журнала физико-механических свойств грунтов; - протокола испытаний грунтов 	Документарный	Соответствие характеристикам песка требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 4.8)		
2.4.8	Щебень	<ul style="list-style-type: none"> Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний песка 	Документарный	Соответствие характеристикам щебня требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 4.8)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
2.4.9	Гравий	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний гравия	Документарный	Соответствие характеристик гравия требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 4.8)		
2.4.10	Песчано-гравийная смесь	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля о составе песчано-гравийной смеси; - протокола/акта испытаний песчано-гравийной смеси	Документарный	Соответствие качества песчано-гравийной смеси требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 4.8)		
2.4.11	Цемент	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие качества цемента требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 4.8)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.4.12	Цементно-песчаный раствор	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля о составе цементно-песчаного раствора; - протокола/акта испытаний цементно-песчаного раствора	Документарный	Соответствие характеристик и качества цементно-песчаного раствора требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.4.4.3, 7.4.4.4, 7.4.5.3)		
2.4.13	Бетонная смесь	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля о составе бетонной смеси; - протокола/акта испытаний бетонной смеси	Документарный	Соответствие характеристик и качества бетонной смеси требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 4.8, 4.9, приложение К (пункты К.5.1, К.5.4, К.5.5, К.5.6))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («→», «←→»)	
Соответствие материалов и элементов композитных водопропускных труб требованиям проекта и 5.4.3						
2.4.14	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 СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункты 4.1, 4.11, приложение А (пункты А.1.1–А.1.7), приложение Г (раздел Г.1))		
			Документарный, инструментальный	Соответствие длины секций труб требованиям проекта, ППР и СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.2)		
			Документарный, инструментальный	Соответствие диаметров секций труб требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (приложение А (таблица А.1))		
			Документарный	Соответствие физико-механических характеристик секций труб требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.5)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный	Соответствие класса и характеристик пожарной опасности секций труб требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункты 4.8, 4.9)		
2.4.15	Материалы уплотнения муфт и раструбов	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 материалов уплотнения муфт и раструбов требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.2, приложение А (пункт А.1.8))		
			Документарный	Соответствие характеристик пожарной опасности материалов уплотнения муфт и раструбов требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.8, 4.9)		
			Документарный, инструментальный	Соответствие вида и размеров соединительных муфт требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.11, приложение Б (пункт Б.2))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «-»	
2.4.16	Песок	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - протоколов испытаний песка	Документарный	Соответствие характеристикам песка требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.12)		
2.4.17	Песчано-гравийная смесь	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля о составе песчано-гравийной смеси; - протокола испытаний песчано-гравийной смеси; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие качества песчано-гравийной смеси требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.12)		
2.4.18	Щебень	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.);	Документарный	Соответствие характеристикам щебня требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.12)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.4.19	Гравий	<ul style="list-style-type: none"> - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний щебня <p>Наличие:</p> <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 СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.12)		
2.4.20	Грунты (щебеночно-галечниковые, дресвяно-гравийные, крупнообломочные, глинистые)	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - данных в журнале лабораторного контроля; - журнала физико-механических свойств грунтов; - протокола испытаний грунтов 	Документарный	Соответствие характеристикам грунта требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.12)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «-»	
2.4.21	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 СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.13)		
2.4.22	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 СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 4.13)		
Соответствие материалов и элементов металлических водопропускных труб требованиям проекта и 5.4.4						
2.4.23	Металлические конструкции водопропускных труб	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие металлических труб, секций металлических труб, сборных элементов в виде листов СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.1.2–4.1.4, 4.1.6–4.1.7, 4.3.1, 8.2.1, приложение А, приложение Е (пункт Е.2.1))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
				Соответствие болтов, гаек и шайб требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.1.5, 8.2.1, приложение А (пункты А.2.8, А.2.9))		
2.4.24	Материалы основания и обратной засыпки	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний песка	Документарный	Соответствие характеристик песка требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.2.1, 4.2.2, 8.2.1, приложение Е (пункт Е.4.1))		
			Документарный	Соответствие качества гравийно-песчаной смеси требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.2.1, 4.2.2, 8.2.1, приложение Е (пункт Е.4.1))		
			Документарный	Соответствие характеристик щебня требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.2.1, 4.2.2, 8.2.1, приложение Е (пункт Е.4.1))		
			Документарный	Соответствие характеристик гравия требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.2.1, 4.2.2, 8.2.1, приложение Е (пункт Е.4.1))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
			Документарный	Соответствие характеристик щебеночно-галечниковых и дресвяно-гравийных грунтов требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.2.1, 4.2.2, 8.2.1, приложение Е (пункт Е.4.1))		
			Документарный	Соответствие характеристик крупнообломочных грунтов требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.2.1, 4.2.2, 8.2.1, приложение Е (пункт Е.4.1))		
2.4.25	Материалы защитного покрытия металлических водопропускных труб	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов защитного покрытия металлических водопропускных труб (мастик) требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.3, 8.2.1, приложение Е (пункт Е.3.1))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.4.26	Материалы оголовков и лотков металлических водопропускных труб – бетонные и железобетонные оголовки	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля о составе бетона; - протокола/акта испытаний бетона	Документарный	Соответствие характеристик/качества 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 СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.4.1–4.4.4, 8.2.1, приложение Е (пункт Е.5.1))		
		Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля. Отсутствие искривлений и загрязнений	Документарный	Соответствие арматуры требованиям проекта, СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 4.10, 4.11, приложение К (таблица К.3)) и СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.4.1, 8.2.1)		
2.4.27	Материалы оголовков и лотков металлических водопропускных труб – асфальтобетонные лотки	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля;	Документарный	Соответствие качества асфальтобетона требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 4.4.5, 4.4.6, 8.2.1, приложение Е (пункт Е.5.1))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
		- данных в журнале лабораторного контроля о составе асфальтобетона; - протокола/акта испытаний асфальтобетона				
Этап 3. Технология капитального ремонта методом гильзования с использованием композитных труб						
3.1	Подготовительные работы	Наличие: - регистрирующей записи по изоляции зоны работ от протекающей воды в общем журнале работ; - регистрирующей записи по очистке и промывке ремонтируемой трубы от мусора и грязи, удалению из нее воды, заделке трещин в общем журнале работ; - регистрирующей записи по устройству настила, направляющих, выравниванию дна трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Изоляция зоны работ от протекающей воды согласно требованиям 6.2.2 Очистка и промывка ремонтируемой трубы от мусора и грязи, удаление из нее воды, заделка трещин согласно требованиям 6.2.2 Устройство настила, направляющих, выравнивание дна трубы согласно требованиям проекта и 6.2.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.2	Монтаж звеньев внутренней трубы	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу звеньев трубы в общем журнале работ; - регистрирующей записи по расклинке звеньев трубы в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования; - акта освидетельствования ответственных конструкций	Документарный, визуальный Документарный, визуальный Документарный, визуальный Документарный, визуальный Документарный	Монтаж I звена трубы согласно требованиям 6.2.3, 7.3.3 Расклинка I звена согласно требованиям 6.2.3, 7.3.3 Монтаж последующего звена трубы согласно требованиям 6.2.3, 7.3.3 Расклинка последующего звена согласно требованиям 6.2.3, 7.3.3		
3.3	Омоноличивание межтрубного пространства	Наличие: - регистрирующей записи по омоноличиванию межтрубного пространства в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Уклон звеньев трубы согласно требованиям 6.2.3, 7.3.3 Заполнение бетонной смесью межтрубного пространства согласно требованиям 6.2.4, 7.3.4 Омоноличивание межтрубного пространства согласно требованиям 6.2.4, 7.3.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
Этап 4. Технология капитального ремонта методом санации фотоотверждаемым полимерно-тканевым рукавом						
4.1	Подготовительные работы	Наличие: - регистрирующей записи по изоляции зоны работ от протекающей воды в общем журнале работ; - регистрирующей записи по очистке и промывке ремонтируемой трубы от мусора и грязи, удалению из нее воды, заделке трещин в общем журнале работ; - регистрирующей записи по устройству настила, направляющих, выравниванию дна трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Изоляция зоны работ от протекающей воды согласно требованиям 6.2.2, 6.3.2 Очистка и промывка ремонтируемой трубы от мусора и грязи, удаление из нее воды, заделка трещин согласно требованиям 6.2.2, 6.3.2 Устройство настила, направляющих, выравнивание дна трубы согласно требованиям проекта и 6.2.2, 6.3.2		
4.2	Монтаж полимерно-тканевого рукава	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу полимерно-тканевого рукава в общем журнале работ; - акта освидетельствования ответственных конструкций	Документарный, визуальный	Монтаж полимерно-тканевого рукава согласно требованиям проекта и 6.3.3, 6.3.4, 7.3.5, 7.3.6		
			Документарный, инструментальный	Геометрические параметры отвержденного рукава согласно требованиям 7.3.6		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Этап 5. Технология капитального ремонта методом создания внутренней оболочки навивочной специальной ПВХ-профиля						
5.1	Подготовительные работы	Наличие: - регистрирующей записи по изоляции зоны работ от протекающей воды в общем журнале работ; - регистрирующей записи по очистке и промывке ремонтируемой трубы от мусора и грязи, удалению из нее воды, заделке трещин в общем журнале работ; - регистрирующей записи по устройству настила, направляющих, выравниванию дна трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Изоляция зоны работ от протекающей воды согласно требованиям 6.2.2, 6.4.2, 6.4.3 Очистка и промывка ремонтируемой трубы от мусора и грязи, удаление из нее воды, заделка трещин согласно требованиям 6.2.2, 6.4.2, 6.4.3 Устройство настила, направляющих, выравнивание дна трубы согласно требованиям проекта и 6.2.2, 6.4.2, 6.4.3		
5.2	Сборка навивочной машины	Наличие: - регистрирующей записи по сборке макета трубы в общем журнале работ; - регистрирующей записи по сборке навивочной машины в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Подготовка к сборке (сборка макета трубы) согласно требованиям проекта и 6.4.4.1 Сборка навивочной машины согласно требованиям проекта и 6.4.4.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»), («→»)	
5.3	Монтаж внутренней облицовки	Наличие: - регистрирующей записи по присоединению ПВХ-профиля в общем журнале работ; - регистрирующей записи по навивке ПВХ-профиля в общем журнале работ; - регистрирующей записи по сращиванию ПВХ-профиля в общем журнале работ; - данных в журнале сварочных работ; - регистрирующей записи по демонтажу навичной машины в общем журнале работ; - акта освидетельствования ответственных конструкций	Документарный, визуальный Документарный, визуальный Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Присоединение ПВХ-профиля согласно требованиям проекта и 6.4.5.1 Навивка ПВХ-профиля согласно требованиям проекта и 6.4.5.2, 6.4.5.3 Сращивание ПВХ-профиля согласно требованиям проекта и 6.4.5.4		
5.4	Омоноличивание пазух между ремонтируемой трубой и ПВХ-лайнером	Наличие: - регистрирующей записи по устройству внутренней опалубки в общем журнале работ; - регистрирующей записи по устройству концевых заглушек в общем журнале работ; - регистрирующей записи по нагнетанию бетонной смеси в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Завершающие работы по навивке ПВХ-профиля согласно требованиям проекта и 6.4.5.6 Устройство внутренней опалубки согласно требованиям проекта и 6.4.6.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		<ul style="list-style-type: none"> - данных в журнале бетонных работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ 	Документарный, визуальный	Устройство конечных заглушек согласно требованиям проекта и 6.4.6.2		
		- акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Нагнетание бетонной смеси согласно требованиям проекта и 6.4.6.3		
Этап 6. Технология капитального ремонта методом замены отдельных элементов						
6.1 Подготовительные работы						
6.1.1	Подготовительные работы	<p>Наличие регистрирующей записи по устройству водоотлива в общем журнале работ</p> <p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	Устройство водоотлива согласно требованиям проекта и 6.5.2.1		
			Документарный, визуальный	Разбивка и привязка сооружений согласно требованиям проекта и 6.5.2.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
6.2 Основные работы						
Контроль выполнения земляных работ и подготовки основания под водопропускную трубу на соответствие требованиям 6.5.3.2						
6.2.1	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))		
			Документарный	Крутизна откосов котлована согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.4–7.3.6)		
			Документарный	Предохранение котлована от затопления водой 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)		
6.2.2	Устройство подготовки под фундамент	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))		

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, инструментальный	Толщина основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16)		
			Документарный	Уплотнение основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19)		
Контроль выполнения работ по устройству фундаментов водопропускной трубы на соответствие требованиям 6.5.3.3						
6.2.3	Монтаж блочного фундамента	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу блочного фундамента в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж блочного фундамента согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.4.4, приложение К (таблица К.1))		
			Документарный	Заделка вертикальных швов между блоками согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.4.4.3)		
			Документарный	Толщина слоя раствора, на который укладывается блок, согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.4.4.4)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «-»	
6.2.4	Монтаж сборной или монолитной фундаментной плиты	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу сборной или монолитной фундаментной плиты в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж сборной или монолитной фундаментной плиты согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.4.5, приложение К (таблица К.1))		
6.2.5	Устройство монолитного бетонного фундамента	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству монолитного бетонного фундамента; - данных в журнале бетонных работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Толщина слоя цементного раствора, на который укладывается плита, согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.4.5.4)	Устройство монолитного бетонного фундамента согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.4.6)	
			Документарный	Толщина бетонного слоя согласно требованиям ППР и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (приложение К (пункт К.5.11))		
			Документарный, визуальный	Уход за бетоном согласно требованиям ППР и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (приложение К (пункты К.5.14, К.5.15))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
6.2.6	Устройство свайного фундамента	Наличие: - регистрирующей записи по устройству свайного фундамента в общем журнале работ; - данных в журнале забивки свай; - акта пробной забивки и динамического испытания свай; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Устройство свайного фундамента согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.4.7) Монтаж блочного фундамента согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.4.4, приложение К (таблица К.1))		
Контроль выполнения работ по монтажу звеньев и элементов оголовков бетонных и железобетонных труб и устройство обратной засыпки на соответствие требованиям 6.5.3.4						
6.2.7	Устройство оголовков трубы	Наличие: - регистрирующей записи по устройству оголовков трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство оголовков трубы согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.5.1, 7.5.4, 7.5.5, 7.5.7, 7.5.8, приложение В (таблица В.1))		
6.2.8	Монтаж звеньев трубы	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу звеньев трубы в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Монтаж звеньев трубы согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.5.1, 7.5.6-7.5.13, приложение В (таблица В.1))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («→», «←→»)	
		- акта освидетельствования ответственных конструкций	Документарный	Заполнение зазоров между торцами звеньев, торцами звеньев и блоками оголовков согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.5.12, приложение К (таблица К.2))		
6.2.9	Обратная засыпка грунта с опережением относительно насыпи земляного полотна	Наличие: - регистрирующей записи по обратной засыпке грунта с опережением относительно насыпи земляного полотна 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 с опережением относительно насыпи земляного полотна согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.7.2, приложение К (таблица К.6))		
			Документарный, инструментальный	Геометрические размеры грунтовой призмы согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (приложение К (таблица К.6))		
			Документарный, инструментальный	Толщина отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.7.2.1, 7.7.2.2, приложение К (таблица К.6))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Документарный	Уплотнение грунта призмы и отсыпаемых слоев согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.7.2.1, 7.7.2.2, приложение К (таблица К.6))		
6.2.10	Обратная засыпка грунта после возведения насыпи (в прогале)	Наличие: - регистрирующей записи по обратной засыпке грунта после возведения насыпи (в прогале) 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 после возведения насыпи (в прогале) согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.7.3, приложение К (таблица К.6))		
			Документарный, инструментальный	Геометрические размеры прогала согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.7.3.1, приложение К (таблица К.6))		
			Документарный, инструментальный	Геометрические размеры грунтовой призмы согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (приложение К (таблица К.6))		
			Документарный, инструментальный	Толщина отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.7.2.1, 7.7.3.2, 7.7.3.3, приложение К (таблица К.6))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («→»), («←»), («↔»)	
			Документарный	Уплотнение грунта призмы и отсыпаемых слоев согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункты 7.7.2.1, 7.7.3.2, 7.7.3.3, приложение К (таблица К.6))		
Контроль выполнения работ по монтажу элементов композитных труб и устройства обратной засыпки на соответствиям 6.5.3.5						
6.2.11	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 СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункты 6.4.1–6.4.5, 8.3, приложение Б, приложение Г)		
6.2.12	Монтаж оголовков	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу оголовков труб в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Стыковка секций труб согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункты 6.4.6, 6.4.7, приложение Б)		
			Документарный, визуальный	Монтаж оголовков согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункт 6.4.8)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
6.2.13	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 2.25.100-2013 (пункты 6.5, 8.3) и СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.5–6.6.9)		
			Документарный, инструментальный	Толщина отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункты 6.5.1, 6.5.4) и СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.7, 6.6.14)		
			Документарный	Уплотнение грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 (пункты 6.5.2, 6.5.3) и СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.10–6.6.12)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «-»)	
Контроль выполнения работ по монтажу элементов металлических труб и устройства обратной засышки на соответствие требованиям 6.5.3.6						
Монтаж металлических конструкций трубы						
6.2.14	Монтаж металлических конструкций водопропускных труб из предварительно собранных секций	Наличие: - регистрирующей записи по сборке секций в общем журнале работ; - регистрирующей записи по монтажу водопропускной трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования ответственных конструкций	Документарный, визуальный	Предварительная сборка секций из отдельных элементов согласно требованиям ППР и СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.4.2-6.4.4, приложение Е (пункт Е.2.2))		
6.2.15	Монтаж водопропускной трубы из секций заводского изготовления	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу водопропускной трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования ответственных конструкций	Документарный, визуальный	Монтаж водопропускной трубы из предварительно собранных секций согласно требованиям ППР и СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.4.2, 6.4.3, 6.4.5, 8.3, приложение Е (пункт Е.2.2))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
6.2.16	Монтаж металлических конструкций водопропускных труб из отдельных элементов	Наличие: - регистрирующей записи по монтажу водопропускной трубы в общем журнале работ; - акта освидетельствования ответственных конструкций	Документарный, визуальный	Сборка водопропускной трубы (наращивание стандартными элементами по всему сечению трубы) согласно требованиям ППР и СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.4.7.1–6.4.7.4, 8.3, приложение Е (пункт Е.2.2))		
			Документарный, визуальный	Сборка водопропускной трубы (монтаж нижних элементов на всю длину трубы с наращиванием по высоте) согласно требованиям ППР и СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.4.7.1–6.4.7.3, 6.4.7.5, 8.3, приложение Е (пункт Е.2.2))		
Устройство дополнительного защитного покрытия						
6.2.17	Подготовка оцинкованной поверхности	Наличие регистрирующей записи по очистке незащищенной поверхности от пыли, грязи и др. в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Подготовка незащищенной поверхности согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.5.5–6.5.8)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («→», «←→»)	
6.2.18	Нанесение грунтовочного покрытия	Наличие регистрирующей записи по нанесению грунтовочного покрытия в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Нанесение грунтовочного покрытия согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.5.5, 6.5.7, 6.5.9)		
6.2.19	Нанесение защитных слоев с прослойкой каждого слоя	Наличие: - регистрирующей записи по нанесению защитного битумного покрытия в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Толщина грунтовочного покрытия согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункт 6.5.9)		
			Документарный, визуальный	Нанесение защитного битумного покрытия согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.5.1, 6.5.3-6.5.5, 6.5.7, 6.5.10-6.5.12, 8.3, приложение Е (пункт Е.3.2))		
			Документарный	Толщина наносимых защитных слоев согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункт 6.5.10, приложение Е (пункт Е.3.2.1))		
			Документарный, инструментальный	Температура наносимой мастики согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункт 6.5.10)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Устройство грунтовой обоймы и засыпка металлических водопропускных труб						
6.2.20	Устройство грунтовых обойм и засыпка металлических водопропускных труб с опережением возведения земляного полотна	Наличие регистрирующей записи по засыпке металлических водопропускных труб с опережением возведения земляного полотна в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Засыпка металлических водопропускных труб с опережением возведения земляного полотна согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.1–6.6.7, 6.6.15–6.6.17, 8.3, приложение Е (пункт Е.4.2.2))		
			Документарный, инструментальный	Геометрические размеры грунтовой обоймы согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункт 6.6.13)		
			Документарный	Толщина отсыпаемых слоев и толщина засыпки грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.7, 6.6.14)		
6.2.21	Засыпка труб в прогалах	Наличие регистрирующей записи по засыпке труб в прогалах в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Засыпка труб в прогалах согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.8, 6.6.9, 6.6.15–6.6.17, 8.3, приложение Е (пункт Е.4.2.2))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «-»	
6.2.22	Послойное уплотнение грунта	Наличие: - регистрирующей записи по уплотнения 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	Уплотнение грунта согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.6.10–6.6.12, 8.3, приложение Г, приложение Е (пункт Е.4.2.2))		
Устройство лотков						
6.2.23	Устройство сборных бетонных лотков	Наличие: - регистрирующей записи по подготовке внутренней поверхности трубы в общем журнале работ; - регистрирующей записи по укладке блоков лотков в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Подготовка внутренней поверхности трубы от грязи и мусора согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункт 6.7.5)		
6.2.24	Устройство монолитных бетонных лотков	Наличие: - регистрирующей записи по подготовке внутренней поверхности трубы в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Укладка блоков лотков согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.7.1–6.7.5, 6.7.8, 8.3, приложение Е (пункт Е.5.2))		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		<ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи по уплотнению бетона в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ 	Документарный, визуальный	Укладка и уплотнение бетона по всей ширине лотка согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.7.6, 8.3, приложение Е (пункт Е.5.2))		
6.2.25	Устройство лотков из битумно-минеральных материалов и лотков из полимерных и битумно-полимерных материалов	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи по подготовке внутренней поверхности трубы в общем журнале работ; - регистрирующей записи по устройству лотков в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ 	Документарный, визуальный	Подготовка внутренней поверхности трубы от грязи и мусора согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункт 6.7.7)		
			Документарный, визуальный	Устройство лотков согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 (пункты 6.7.7, 8.3, приложение Е (пункт Е.5.2))		
Контроль выполнения работ по устройству гидроизоляции на соответствие требованиям 6.5.3.8						
6.2.26	Устройство гидроизоляции труб для бетонных и железобетонных элементов	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи по устройству гидроизоляции труб в общем журнале работ; - данных в журнале гидроизоляционных работ; 	Документарный, визуальный	Устройство гидроизоляции труб согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 7.6, приложение В (таблица В.1), приложение К (таблица К.4))		

Окончание таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «->»	
		- акта освидетельствования скрытых работ; - акта приемки гидроизоляции	Документарный	Толщина слоя (ширины полосы) гидроизоляции согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (приложение К (таблица К.4))		
6.2.27	Устройство гидроизоляции труб для металлических элементов труб согласно 6.2.17–6.2.19 настоящей карты контроля		Визуальный	Сцепление гидроизоляции согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (приложение К (таблица К.4))		
Примечания						
1 В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «->» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта.						
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.						
3 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.102-2013. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ.						
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.						

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.102-2013 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.102-2013 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.

Для заметок

Для заметок

Для заметок