

Свидетельство СРО №0011-10-2015-7708587910-П-065 от 3 марта 2015г

**СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВОГО ПЕРЕХОДА ЧЕТНОГО ПУТИ ЧЕРЕЗ  
РЕКУ ЗЕЯ НА 7817КМ УЧАСТКА СКОВОРОДИНО - БЕЛОГОРСК  
ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ**

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Смета на строительство**

**Ведомость объемов работ**

**Структурированная система мониторинга и  
управления инженерными системами зданий и сооружений**

**791-СМ-ВОР11-СМИС**

**Главный инженер проекта**




**В.П. Романов**

Инов.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

## СОДЕРЖАНИЕ

Ведомость объемов работ	2
1 Установка программного обеспечения	2
2 Монтаж оборудования	2
3 Прокладка кабеля	2
4 Стоимость	2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
			791-СМ-ВОР11-СМИС								
			Изм.	Копуч	Лист	№ дж	Подпись	Дата			
			Разработал	Рехлов			<i>Рехлов</i>	05.16			
			Нач. отдела	Филипенко			<i>Филипенко</i>	05.16			
			Н. контроль	Скворцова			<i>Скворцова</i>	05.16			
			Ведомость объемов работ						Стадия	Лист	Листов
									Р	1	3
									 <b>РОСЖЕЛДОР ПРОЕКТ</b> СИБГИПРОТРАНСПУТЬ		

# ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<b>1 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b>				
1	Установка Microsoft SQL Server 2008 Express Russian	шт	1	
2	Установка SQL Server Standard Edition 2008 Windows 32 English	шт	3	
3	Установка Программный комплекс информационного взаимодействия СМИС	шт	1	
4	Установка Windows 7 Professional Edition (Win Pro 7 Russian DVD);	шт	3	
5	Установка Kaspersky Internet Security	шт	3	
	Microsoft Office 2010 Professional Russian;			
6	Установка Adobe Reader 9.4 Russian	шт	1	
7	Программный комплекс сервера интеграции СМИС		1	
<b>2 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ</b>				
1	Монтаж сервера СМИС	шт	1	
2	Монтаж сервера интеграции СМИС	шт	1	
3	Монтаж автоматизированного рабочего места СМИС	шт	1	
4	Монтаж блока передачи SMS сообщений	шт	1	
5	Монтаж оборудования беспроводного доступа	шт	1	
6	Монтаж граничного маршрутизатора СМИС	шт	1	
7	Монтаж сетевого коммутатора	шт	1	
8	Монтаж контролера ввода/вывода	шт	1	
9	Прокладка кабеля в кабель-канале UTP 5е 4х2х0.52	м	10	
10	Разделка и включение кабелей и проводов	пар	6	жил 12
<b>3 ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ</b>				
1	Рытье траншеи	м <sup>3</sup>	50	
2	Прокладка трубы ПНД d=16 мм в траншее	м	180	
3	Прокладка кабеля ТПП 5х2х0.5 в трубе	м	180	с К=1.03
	Разделка кабеля ТПП 5х2х0.5, монтаж муфт	шт	3	жил 20
	Разделка кабеля ТПП 5х2х0.5, подключение к оборудованию	шт	8	жил 16
4	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии	шт	8	жил 16
5	Засыпка траншеи	м <sup>3</sup>	50	
<b>4 СТОИМОСТЬ</b>				
1	Microsoft SQL Server 2008 Express Russian	шт	1	
2	Microsoft SQL Server Standard Edition 2008 Windows 32 English	шт	3	
3	Программный комплекс информационного взаимодействия СМИС	шт	1	
4	Windows 7 Professional Edition (Win Pro 7 Russian DVD);	шт	3	
5	Kaspersky Internet Security	шт	3	
	Microsoft Office 2010 Professional Russian;			
6	Adobe Reader 9.4 Russian	шт	1	
7	Программный комплекс сервера интеграции СМИС		1	
8	Промышленный сервер в 19" исполнении		2	
9	Автоматизированное рабочее место.СМИС		1	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	791-СМ-ВОР11-СМИС	Лист
							2



№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
10	Монитор "21			
11	Оборудования автоматической передачи SMS сообщений		1	
12	Граничный маршрутизатор доступа по VPN		1	
13	Сетевой коммутатор		1	
14	трубы ПНД d=16 мм		180	
15	муфта разветвительная		3	
16	кабель ТПП 5х2х0.5		180	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						791-СМ-ВОР11-СМИС	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		