

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «МОСТ ЧЕРЕЗ Р. АЧИПСЕ ДОМА ПРИЕМА ОФИЦИАЛЬНЫХ ДЕЛЕГАЦИЙ И КВАРТАЛА КОТТЕДЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ «ЛАУРА»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 4 ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В ИНФРАСТРУКТУРУ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ЧАСТЬ 1 СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

КНИГА З ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ

01/В513.110000.2.4-ИЛО-ЭН

TOM 4.1.3



РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «МОСТ ЧЕРЕЗ Р. АЧИПСЕ ДОМА ПРИЕМА ОФИЦИАЛЬНЫХ ДЕЛЕГАЦИЙ И КВАРТАЛА КОТТЕДЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ «ЛАУРА»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 4 ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В ИНФРАСТРУКТУРУ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ЧАСТЬ 1 СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

КНИГА 3 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ

01/В513.110000.2.4-ИЛО-ЭН

TOM 4.1.3

Генеральный директор Д.Б. Швайко

А.Н. Лайков Главный инженер проекта



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ «МОСТЫ» ИНН 7810848088 КПП 783901001 ОГРН 1117847499131 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, НАБ, ОБВОДНОГО КАНАЛА, 199-201, ОФ.107

Регистрационный номер в реестре СРО 120218/863

(АС «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект»)

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «МОСТ ЧЕРЕЗ Р. АЧИПСЕ ДОМА ПРИЕМА ОФИЦИАЛЬНЫХ ДЕЛЕГАЦИЙ И КВАРТАЛА КОТТЕДЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ «ЛАУРА»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

			РАЗДЕЛ 4 ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ВХО ЛИНЕЙНОГО ОБЪ	ЭДЯЩИЕ В ИНФРАСТРУКТУРУ ЕКТА						
		ЧАСТЬ 1 СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ								
			КНИГА 3 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ							
Согласовано			01/В513.110000.2.4-И.	ло-Эн						
Ĭ	инв. №		TOM 4.1.3							
	Взам. инв.		Генеральный директор	Д.А. Ярошутин						
	Подп. и дата		Главный инженер проекта	О.В. Утенков						
	№ подл.		Санкт-Петербу 2022	рг						

«Реконструкция объекта «Мост через р. Ачипсе дома приема официальных делегаций и квартала коттеджной застройки «Лаура»

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Текстовая часть</u>	
01/B513.110000.2.4 -ИЛО-ЭН-С	Содержание тома	
01/B513.110000.2.4-ИЛО-ЭН-СП	Состав проектной документации	
01/В513.110000.2.4-И/10-ЭН-ПЗ	Пояснительная записка	
	<u>Графическая часть</u>	
01/B513.110000.2.4-ИЛО-ЭН-01	Ситуационная схема	
01/B513.110000.2.4-И/10-ЭН-02	План демонтажа М 1:500	
01/B513.110000.2.4-И/10-ЭН-03	План М 1:500	

	20	05.22										
Согласовано:		ı v. cneų.										
•	Взам. инв. №											
	Подп. и дата											
	Подп		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01/B513.110000.2.4 –	ило-Эн	-C	
				δοπαл				05.22		Стадия	Лист	Листов
	эдл.		Прове		, Ляпун			05.22		П	1	2
	Инв. № подл.		Н. кон		Kameu			05.22	Содержание тома			
	, δ.		ГИП	•	Утенк			05.22	coocpmanae mona			
	Z		Утвер	дил	Ярошу			05.22				

«Реконструкция объекта «Мост через р. Ачипсе дома приема официальных делегаций и квартала коттеджной застройки «Лаура»

Оδозначение	Наименование	Примечание
	<u>Текстовая часть</u>	
01/В513.110000.2.4-ИЛО-ЭН-С	Содержание тома	
01/B513.110000.2.4-ИЛО-ЭН-СП	Состав проектной документации	
01/В513.110000.2.4-ИЛО-ЭН-ПЗ	Пояснительная записка	
	<u>Графическая часть</u>	
01/B513.110000.2.4-ИЛО-ЭН-01	Ситуационная схема	
01/B513.110000.2.4-ИЛО-ЭН-02	План сети наружного освещения 1 этап	
01/B513.110000.2.4-И/10-ЭН-03	План сети наружного освещения 2 этап	

	20	05.22										
Согласовано:		I A. Cneų.										
•	Взам. инв. №											
	Подп. и дата											
	Подп		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01/B513.110000.2.4-	ило-Эн	-C	
				δοπαл				05.22		Стадия	Лист	Листов
	эдл.		Прове		, Ляпун			05.22		П	1	2
	Инв. № подл.		Н. кон		Kameu			05.22	Содержание тома			
	<i>β</i> . Δ		ГИП		Утенк			05.22	coocpmande mond			
	Z		Утвер	дил	Ярошу			05.22				

Содержание

1								
2					рических, инженерно-геологических			
меп					еских условиях участка			
	2.1				е условия			
	2.2	Кли	матичес	KUE L	и метеорологические условия			9
	2.3				условия			
	2.4	-			гические и гидрогеологические			
	2.4.1				огические условия			
	2.4.2		•		- асных природно-климатических у			
	учасі				, ,			
	2.4.3	Све	дения о	проч	ностных и деформационных харак	терисп	пиках г	рунта. 12
	2.4.4			-	рунты	-		
	2.4.5		=		, э Іровне грунтовых вод, их хі			
	агре			_	нию к материалам изделий и кон			
	-				. Гидрогеологические условия	. –		
3					классе линейного объекта			
4					ности линейного объекта			
	4.1.1				интенсивность движения			
	экспл	- пуатаци	онное со	стоян	ние			12
	4.2				интенсивность движения			
5	. [7				еристики технологического обору			
ЛИН								
6	. Пе	речень м	∘роприяп	ทบบิ กด	энергосбережению			13
7	. 0	босновани	е колич	ества	и и типов оборудования, в том ч	исле г	рузопод	ъемного,
					измов, используемых в процессе стр			
оδъ								13
8					и профессионально-квалификационн			•
•	•		•	_	м производственных процессов, ч			
9					беспечивающих соблюдение требова			
про 10		_			го объекта в проектной документации автом			
			•		о проектной документаций идтом процессами, автоматических систе	•		
					процессими, иотомитических систе ества работы линейного объекта			
нир 11	_	_			ние проектных решений при рес			
					дерального закона «О транспортно		•	
, -	<u> </u>	1	T		,	/ ·		
	$\ \cdot\ $		+		01/B513.110000.2.4-И	//N_ ¬H	.ПЗ	
Изм.	Кол.уч.	Лист №дон	. Подп.	Дата	. ווסטטט. צ. בו כם זו ס	. ווע-טוי, 		
Разра	ιδοπαл	Крихели		05.22		Стадия	Лист	Листов
Прове		Ляпунов		05.22		Π	1	27
Н. КОН	нтр.	Катещенок		05.22	Пояснительная записка			
ГИП Утвер	าสินภ	Утенков Ярошутин	+	<i>05.22 05.22</i>				
JUCF	11			UD.22				

05.22

Согласовано:

гл. спец.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	«P	еконстр	оукция (объекта «I	Мост че	рез р. Ачипсе дома приема официальных делегаций и квартала коттеджной застройки «Лаура»	
12	. Оп	писани	ue pei	шений п	о орг	анизации ремонтного хозяйства, его оснащенность	16
13						2НИЯ	
						Справка	
						СПриоки	
		Вна	стоя	щем пр	оект	е все технические решения по зданиям и сооружения	ЯМ,
						инию, технологии разработаны в соответствии с де	
	ств	ующи	ІМИ П	ο Ροςςι	ָ טעֿכאס	й Федерации на дату выпуска проекта нормами, пр	<i>α</i> -
	вил	ами (ט כחמ	андарт	ами,	включая правила пожарной и взрывобезопасности.	
		Эксп	луат	ация з	здани	й и сооружений по данному проекту безопасна п	ри
	вып	олне	нии	предусі	чотре	енных проектом мероприятий и соблюдении прав	Вил
	тех	ниче:	ской	эксплу	атац	uu.	
	Γлп	Вныл	шж	енер пр	пект	а О.В. Утенков	
	, ,,,	011010	G////	-11-5 115	CINIII	a	
							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01/В513.110000.2.4 –ИЛО– ЭН–ПЗ	2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Общие сведения

Настоящий том «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения», входящий в Раздел «Система электроснабжения. Электроосвещение наружное», разработан 000 «Центр компетенции «Мосты» в составе проектной документации «Реконструкция объекта «Мост через р. Ачипсе Дома приема официальных делегаций и квартала коттеджной застройки «Лаура», на основании договора № 29/0162/21 от 30 июня 2021 года с филиалом 000 «Газпром инвест» «Газпром гражданское строительство».

При разработке проектной документации использованы следующие материалы:

— Договор № 29/0162/21 от 30 июня 2021 года.

Для разработки проектной документации использовались следующие лицензионные программные продукты:

- Microsoft Office 2010:
- AutoCad 2013:

Перечень использованных нормативных документов:

- 1. Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- 2.Постановление Правительства от 16.02.2008 г. РФ №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- 3.Федеральный закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- 4. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 5.СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 6.СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования»;
 - 7.СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»;
 - 8.СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги»;
- 9.СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
 - 10.СП 35 13330.2011 «Мосты и трубы»
 - 11. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
 - 12.СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений»;
 - 13. СП 23.13330.2011 «Основания гидротехнических сооружений»;
- 14.ГОСТ Р 52289–2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам.

и дата

Подп.

- 15.ГОСТ Р 52748–2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения»;
- 16.ГОСТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичный»;
- 17.ГОСТ 9128–2013 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон»;
- 18.ГОСТ 22245-90 «Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия»;
 - 19.ГОСТ 26633-2012 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые»;
- 20. ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»;
- 21.ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»;
- 22. ГОСТ 32018-2012 «Изделия строительно-дорожные из природного камня»;
 - 23. ГОСТ 6665-91 «Камни бетонные и железобетонные бортовые»;
- 24. ГОСТ 32871–2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Трубы дорожные водопропускные»
- 25. ОДМ 218.5.003-2010 «Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог»;
 - 26. ОДН 218.046-01 «Проектирование нежестких дорожных одежд»;
 - 27. МОДН 2-2001 «Проектирование нежестких дорожных одежд».

2. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка

2.1 Топографические условия

Участок проектирования находится на территории г. Сочи, в селе Эстосадок. Село Эстосадок расположено в юго-восточной части Адлерского района города-курорта Сочи, по обоим берегам реки Мзымта.

Взам. инв.	
Подп. и дата	
. № подл.	
нв. М	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Местоположение района проектирования представлено на рис. 2.1.1:

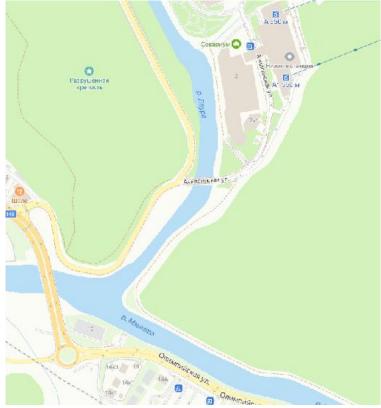


Рис. 2.1.1 Обзорная карта-схема

Мост соединяет берега реки Лаура.

Населённый пункт расположен в горной зоне Причерноморского побережья. Рельеф местности в основном гористый с ярко выраженными колебаниями отно-сительных высот. Горные склоны в границах участка изысканий покрыты лесом, где преобладают Бук и Каштан, встречаются также и другие породы деревьев.

Территория объекта застроена, на участке располагаются здания и линейные опоры канатных дорог, автомобильная дорог, сети инженерно-технического обеспечения.

2.2Климатические и метеорологические условия

По схематической карте территории РФ для строительства (СП 131.13330.2020) район изысканий относится к климатическому подрайону IIIБ.

Климат в селе переходный от субтропического к континентальному. Средне-годовая температура воздуха составляет около +11,5°С, со средними температу-рами июля около +20,5°С и средними температурами января около +2,5°С. Средне-годовое количество осадков составляет около 1400 мм. Основная часть осадков выпадает в зимний период.

Код района по весу снегового покрова согласно СП 20.13330.2016, Карта 1 – VI.

Код района по давлению ветра согласно СП 20.13330.2016, Карта 2 – IV. Код района по толщине стенки гололеда СП 20.13330.2016, Карта 3 – IV.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

инв.

Взам.

и дата

Подп.

№ подл.

Сейсмичность района составляет 9 баллов в соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» Карта ОСР-2015-В.

Подробные климатические характеристики, согласно СП 131.13330.2018 «Строительная климатология» по метеостанции «Красная Поляна», представлены в таблицах ниже.

Таблица 1 – Климатические параметры холодного периода года.

		- ··- F				
Температура воздуха	0,98	-14				
наиболее холодных суток, °C, обеспеченностью	0,92	-12				
Температура воздуха	0,98	-11				
наиболее холодной пяти- дневки, °C, обеспеченностью	0,92	-9				
Температура воздуха, °С, оδ	еспеченностью 0,94	-4				
Аδсолютная минимальная те	мпература воздуха, °С	-23				
Средняя суточная амплитудо наиболее холодного месяца,		7,9				
Продолжительность, сут., и средняя температура воз-	продолжительность	-				
духа, °С, в период со сред- ней суточной температурой воздуха ≤ 0°С	средняя температура	-				
Продолжительность, сут., и	продолжительность	<i>155</i>				
средняя температура воз- духа, °С, в период со сред- ней суточной температурой воздуха ≤ 8°С	средняя температура	3				
Продолжительность, сут., и	продолжительность	181				
средняя температура воз- духа, °С, в период со сред- ней суточной температурой воздуха ≤ 10°С	средняя температура	3,8				
Средняя месячная относител ха наиболее холодного месяю	-	83				
I '	редняя месячная относительная влажность возду- а в 15 ч наиболее холодного месяца, %					
Количество осадков за ноябр	оь — март, мм	998				
Преобладающее направление февраль	Преобладающее направление ветра за декабрь —					

Инв. № подл.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подп.

Дата

01/В513.110000.2.4-ИЛО-ЭН-ПЗ

Максимальная из средних скоростей ветра по рум-	
бам за январь, м/с	-
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней	1 /
суточной температурой воздуха	1,4

Средняя месячная и годовая температура воздуха, оС приведена в таблице 2.

Таблица 2. – Средняя месячная и годовая температура воздуха, оС

1	//	///	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
0,3	1,2	4,2	9,5	14,2	17,1	19,5	19,4	15,6	10,8	6,9	2,2	10,1

2.3Гидрологические условия

Гидрографическая сеть района работ достаточно густая и разветвлённая. Основные водотоками являются реки Мзымта и Лаура с их притоками — много-численными горными ручьями.

Гидрографию участка изысканий составляет река Лаура впадающая в Мзым-ту по правому берегу в 50 км от её устья.

Реки рассматриваемой территории относятся к гидрологическому району Западного Закавказья. Они стекают с влажных юго-западных склонов Главного Кавказского хребта и впадают в Черное море. порожистостью, наличием водопадов, большой скоростью течения.

В связи с очень большим количеством осадков, выпадающих на склонах гор в течение всего года, реки имеют значительную водность. Питание рек смешанное: ледниковое, снеговое, дождевое, подземное. Водность и соотношение источников питания изменяется в зависимости от высоты водосбора и в течение года. С изменением высоты бассейна меняется не только водность, но и другие характеристики режима рек: устойчивость стока в году и многолетнем разрезе, внутригодовое распределение стока и т.д. Паводковые периоды могут наблюдаться на реках района в течение всего года.

Основным источником питания рек района является дождевой сток, составляющий 38%. Подземный и снеговой сток примерно равны и соответственно составляют 30% и 32%. Доля источников питания изменяется с высотой местности. Талый сток в интервале высот от 0 до 2000 м увеличивается от 7% до 58%. Наибольшая доля дождевого стока наблюдается в нижних высотных зонах, где она составляет 74 %, с высотой она уменьшается и на высоте 2000 м не превышает в %. Роль подземного питания рек по мере увеличения высоты местности увеличивается с 19 до 35%, и далее, выше 2000 м, снижается до 34%.

По химическому составу воды большинства рек относится к гидрокарбонатным, со средней минерализацией (200–400 мг/л).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

инв.

Взам.

и дата

Подп.

2.4 Инженерно-геологические и гидрогеологические условия

- 2.4.1 Инженерно-геологические условия
- 2.4.2 Сведения об опасных природно-климатических условиях земельного участка
- 2.4.3 Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта
 - 2.4.4 Специфические грунты
- 2.4.5 Сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта. Гидрогеологические условия

3. Сведения о категории и классе линейного объекта

В проектной документации приняты следующая категория дороги: Подходы к мосту — улицы и дороги местного значения.

4Сведения о проектной мощности линейного объекта

- 4.1.1 Существующая интенсивность движения и транспортноэксплуатационное состояние
- 4.2 Перспективная интенсивность движения

5. Показатели и характеристики технологического оборудо-вания и устройств линейного объекта

Показатели и характеристики технологического оборудования и устройств линейного объекта представлены в Разделе 7 «Мероприятия по охране окружа-ющей среды».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам.

и дата

Подп.

6. Перечень мероприятий по энергосбережению

Электроэнергия при производстве работ расходуется на силовые потребители, технологические процессы, внутреннее освещение временных зданий, наружное освещение мест производства работ, складов и территории строительства.

Основными потребителями электроэнергии на строительной площадке являются строительные машины, механизмы, инструменты, инвентарные здания и сооружения, осветительные приборы.

Расчет потребности по энергосбережению для объекта производства работ подробно представлено в Разделе 5 «Проект организации строительства».

7. Обоснование количества и типов оборудования, в том числе грузоподъемного, транспортных средств и механиз-мов, используемых в процессе строительства линейного объекта

Обоснование и расчет потребности в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах представлен в Разделе 5 «Проект организации строительства».

8. Сведения о численности и профессиональноквалификационном составе персонала с распределением по
группам производственных процессов, число и оснащенность
рабочих мест

Расчет потребности в кадрах выполняется с учетом нормативной продолжительности строительства и суммарной трудоемкости. Расчет представлен в Разделе 5 «Проект организации строительства».

9. Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта

В процессе эксплуатации линейного объекта предусмотрены следующие мероприятия обеспечивающие соблюдение требований по охране труда, включающие в себя:

- разработку и осуществление мероприятий по уменьшению риска возникновения аварий и катастрофу;
- подготовку к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по восстановлению нарушенного производства и систем жизнеобеспечения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам.

и дата

Подп.

Для успешного проведения строительных и монтажных работ, необходимо обеспечить высокий уровень механизации для выполнения наиболее трудоемких операций.

Перед началом производства работ необходимо проверить квалификацию рабочих на соответствие характеру подлежащих выполнению работ.

Работ в непосредственной близости от существующих инженерных коммуникаций производить в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», ППР и нормативных документов эксплуатационных организаций. Указанные работы выполняются под наблюдением производителя работ, на которого оформлено разрешение, а также представителей технического надзора заказчика и эксплуатационных служб, которые на месте определяют границы.

10. Обоснование принятых в проектной документации автоматизированных систем управления технологическими процессами, автоматических систем по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы линейного объекта

В проектной документации не предусмотрено проектирование автоматизиро-ванной системы управления дорожным движением.

11. Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона «О транспортной безопасности»

- Согласно требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 23.01.2016 № 29 разработка мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на период строительства производиться только для искусственных сооружений, входящих в состав проектируемого объекта, для которых устанавливается предварительная категория по транспортной безопасности заказчиком.
- Согласно требованиям п 8. постановления Правительства Российской Федерации от 23.01.2016 № 29 на период строительства застройщик обязан организовать на строящемся объекте транспортной инфраструктуры следующие мероприятия:
 - досмотр в целях обеспечения транспортной безопасности;
- пропускной и внутри объектовый режимы, обеспечивающие контроль за входом (выходом) физических лиц, въездом (выездом) транспортных средств, вносом (выносом), ввозом (вывозом) грузов и иных материальных объектов, в том числе в целях предотвращения возможности размещения или попытки разме-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам.

и дата

Подп.

№ подл.

щения взрывных устройств (взрывчатых веществ), угрожающих жизни или здоровью персонала и других лиц;

— мероприятия по защите от актов незаконного вмешательства, учитывающие особенности строительства отдельных объектов транспортной структуры, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Порядок проведения мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на период строительства устанавливается в соответствии с Планом обеспечения транспортной безопасности строящегося объекта транспортной инфраструктуры.

Согласно требованиям СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства. Актуализированная редакция» по организации строительной площадки, предусматриваются следующие мероприятия:

- строительная площадка объекта строительства ограждается ным временным забором в т.ч. строительные городки, участки производства строительно-монтажных работ, временные площадки для складирования материалов и т.п. согласно ГОСТ 23407-78. Ворота для въезда должны быть шириной не менее 4 м. В зоне пересечения с существующими автомобильными дорогами обеспечивается транзитный проезд или временный объезд участка дороги. Участки объездов, при этом, не ограждаются;
- строительные площадки, места складирования материалов и прилегающей к периметру территории в ночное время обеспечиваются освещением;
- на строительной площадке (строительном городке) организуется круглосу точная охрана;

Данные мероприятия выполняют в т.ч. функции по обеспечению портной безопасности, а именно:

- пропускной и внутри объектовый режимы, обеспечивающие контроль за входом (выходом) физических лиц, въездом (выездом) транспортных средств, вносом (выносом), ввозом (вывозом) грцзов и иных материальных объектов силами охраны объекта;
- мероприятия по защите от актов незаконного вмешательства, включающие в себя ограждение строительной площадки, мест складирования материалов и т.д.

Мероприятия, предусмотренные требованиями п.8 постановления Πραβυтельства Российской Федерации om 23.01.2016 № 29 части досмотра, досмотра, повторного досмотра, дополнительного докиментации обеспечения транспортной безопасности в т.ч. с отражением результатов выполненных действий, а также собеседования в целях обеспечения транспортной безопасности могут выполнятся исключительно уполномоченными лицами из числа работников подразделений транспортной безопасности, ванными в соответствии с законодательством Российской Федерации (Приказ Министерства транспорта РФ № 227 от «23» июля 2015 года «Об утвержде-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

нии правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности»).

Исполнение требований норм действующего законодательства в области обеспечения транспортной безопасности по организации на строящихся объектах транспортной инфраструктуры досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности предусматривается с учетом привлечения аккредитованного подразделения транспортной безопасности (далее ПТБ) в соответствии с приказом Министерства транспорта РФ от 23.07.2015 № 227 «Об утверждении правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности». Места проведения досмотра устанавливаются согласно Плана обеспечения транспортной безопасности строящегося объекта транспортной инфраструктуры.

Для функционирования подразделений транспортной безопасности подрядчик обязан обеспечить:

- на территории строительной площадки места для размещения подразделения по обеспечению транспортной безопасности строящегося объекта, мест для размещения оснащения/оборудования ПТБ;
- беспрепятственную работу подразделения по транспортной безопасности строящегося объекта на территории строительства в режиме, предусмотренном Планом обеспечения транспортной безопасности строящегося объекта транспортной инфраструктуры.

12. Описание решений по организации ремонтного хозяйства, его оснащенность

Для обеспечения высоких транспортно-эксплуатационных показателей реконструируемого участка автомобильной дороги таких, как скорость движения автомобильного транспорта, пропускная способность, непрерывность, комфортность и безопасность движения предусматривается передача данного участка после завершения строительства дорожно-эксплуатационной службе. На территории данной службы предусмотрены мастерские для обслуживания и ремонта дорожной техники, открытые и теплые стоянки для легковых и грузовых автомобилей, склады для хранения противогололедных материалов, площадки для хранения песка.

13. Основные проектные решения

Плановое описание подходов к мости:

Длина – 140,00 м, в т.ч. мост – 61,95 м.

Количество углов поворота – 2.

Радиусы горизонтальных кривых R=60,00 м (переходные кривые 40,00 м);

Радиусы горизонтальных кривых R=80,00 м (переходные кривые 40,00 м).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

инв.

Взам.

и дата

Подп.

№ подл.

«Реконструкция объекта «Мост через р. Ачипсе дома приема официальных делегаций и квартала коттеджной застройки «Лаира»

Вертикальное описание, продольный профиль:

Проектный продольный профиль запроектирован с учетом рельефа местности, существующих отметок моста и примыкания к существующей проезжей части объездной дороги, а также с учетом высокого уровня воды по данным изысканий. Максимальный продольный уклон — 62,84%, минимальный продольный уклон — 4,84%. Наименьшие радиусы кривых в продольном профиле: выпуклой — 1200 м, вогнутой — 900 м.

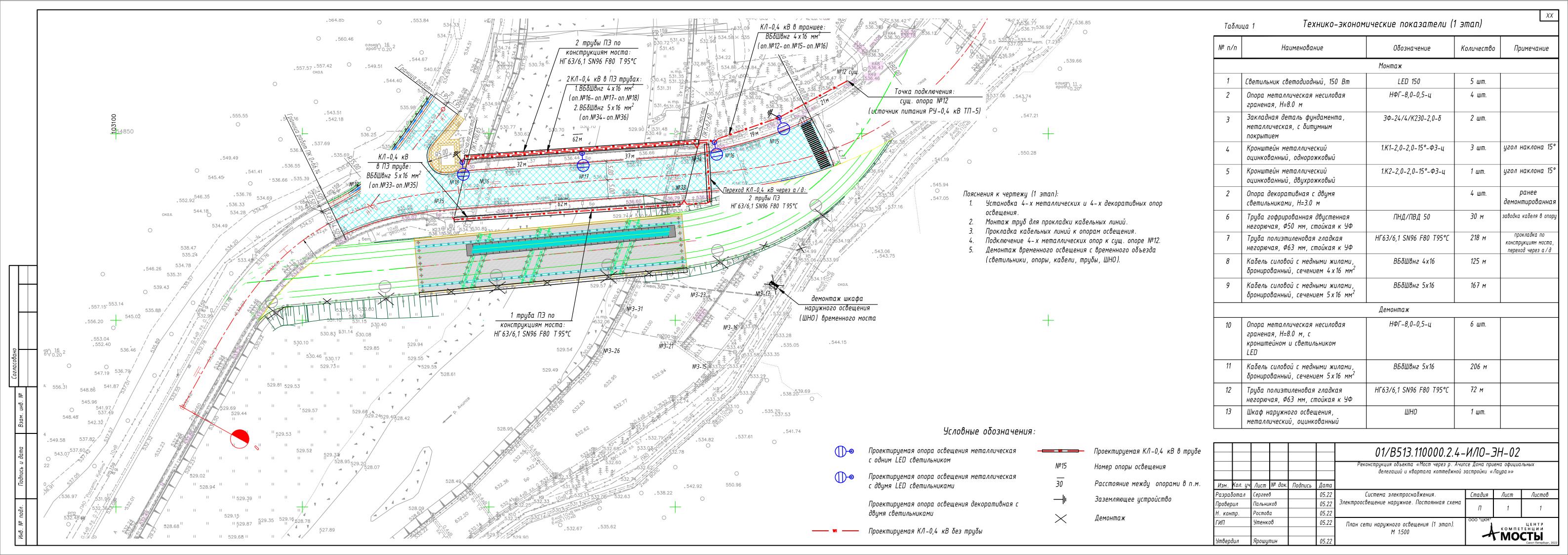
Поперечный профиль:

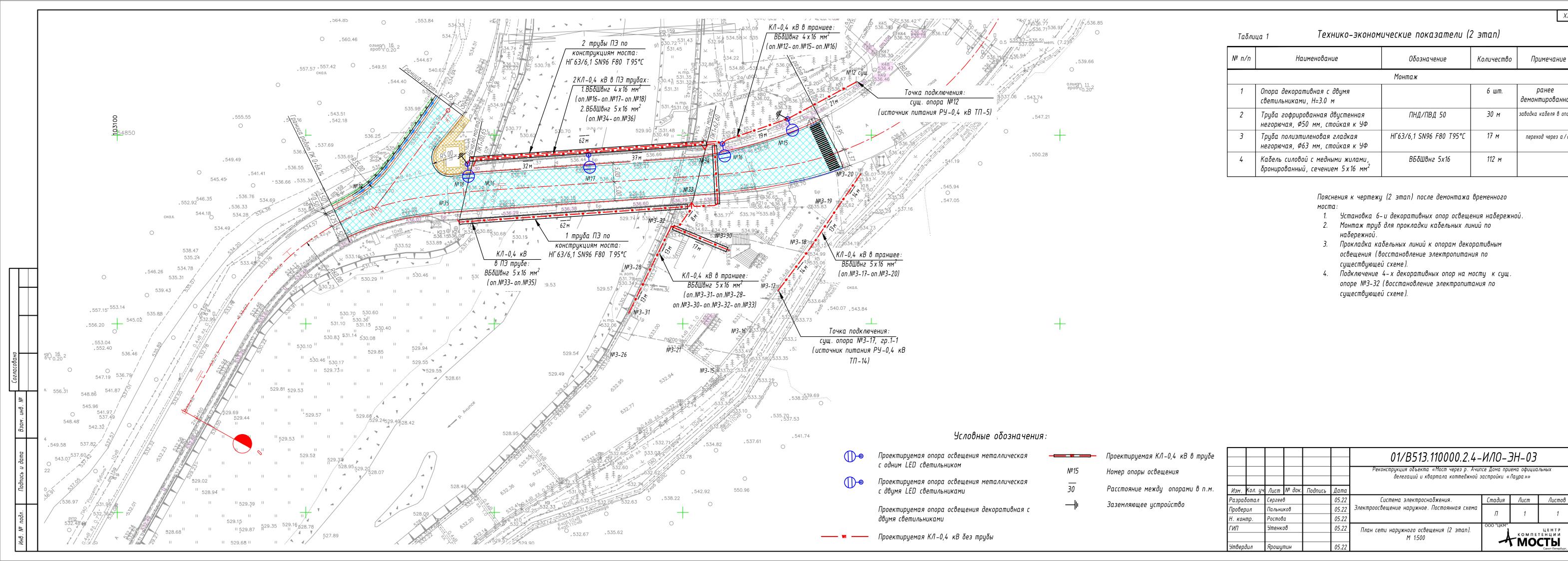
По основному ходу проектируемого участка предусматривается:

- устройство проезжей части с 1 полосой движения в каждом направлении шириной 3,00 м;
- устройство краевых предохранительных полос шириной 0,50 м;
- устройство обочины шириной 1,50 м;
- Устройство тротуара 2,00 м, в т.ч. 0,50 м под установку ограждения

Взам. инв. №									
Подп. и дата									
подл.									
Инв. №								01/В513.110000.2.4-ИЛО-ЭН-ПЗ	Лист
Z	χ. Τη	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		13







Примечание

демонтированная

заводка кабеля в опорц

переход через а/д