

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКСПЕРТ»

ИНН 1660291870, КПП 165501001, ОГРН 1171690032491
420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, д. 2Г, офис 120
Адрес электронной почты: kazanekspert@yandex.ru
Свидетельство № СРО-П-182-371-1660291870.01

Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»

«Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Проект полосы отвода»

Подраздел 2. «Документы по планировке территории»

Часть 2. «Материалы обоснования проекта планировки территории»

148-22/3-ДПТ.МО

Том 2.2.2

Казань 2022

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭКСПЕРТ»**

ИНН 1660291870, КПП 165501001, ОГРН 1171690032491
420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, д. 2Г, офис 120
Адрес электронной почты: kazanekspert@yandex.ru
Свидетельство № СРО-П-182-371-1660291870.01

Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»

**«Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в
Нижнекамском муниципальном районе Республики
Татарстан»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Проект полосы отвода»

Подраздел 2. «Документы по планировке территории»

Часть 2. «Материалы обоснования проекта планировки территории»

148-22/3-ДПТ.МО

Том 2.2.2

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

Директор

/ Р.Т. Хакимов /

Главный инженер проекта

/ Л.И. Фаткуллин /

Казань 2022

Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в
Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
148-22/3–ДПТ.МО.С	Содержание тома	2
148-22/3–ДПТ.МО.СГ	Справка ГИПа	3
148-22/3– ДПТ.МО.ПЗ	Пояснительная записка	4
148-22/3– ДПТ.МО	Схема использования территорий в период подготовки проекта	10

Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						148-22/3-ДПТ.МО.С				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Содержание тома		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов				ПД			1	1	
Проверил	Иванов				ООО «Эксперт»					
Н.контр.	Иванов									
ГИП	Фаткуллин									

Технические решения, принятые в проекте: «Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан», Раздел 2. «Документация по планировке территории» Часть 2. «Материалы обоснования», соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении действующих правил безопасности и технической эксплуатации и местных инструкций.

Согласовано						объекта при соблюдении действующих правил безопасности и технической эксплуатации и местных инструкций.		
Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
	Разработал	Иванов						
	Проверил	Иванов						
	Н.контр.	Иванов						
ГИП	Фаткуллин							
148-22/3-ДПТ.МО.СГ								
Справка ГИПа						Стадия	Лист	Листов
						ПД	1	1
						ООО «Эксперт»		

**Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в Нижнекамском
муниципальном районе Республики Татарстан**

1. Введение

Настоящий раздел проекта «Документация по планировке территории. Проект планировки территории» выполнен в составе проектной документации: «Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан».

Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс»;

Исполнитель – ООО «Эксперт»;

Основанием для проектирования объекта является:

- План проектно-изыскательских работ №4 от 26.07.2022 г (ПКМ №509 от 01.06.2022 г).
- Государственный контракт №148 от 22.08.2022 г.
- Задание №М-25 на проектирование;
- Заказчик – ГКУ «Главтатдортранс».
- Исполнитель – ООО «Эксперт».
- Категория дороги: проезд (СП 42.13330.2016)
- Ширина ПЧ: 4,5 м
- Расчетные нагрузки: А11.

Исходные данные для проектирования:

- материалы инженерно-геодезических изысканий, ООО «Эксперт», 2022 г;
- материалы инженерно-геологических изысканий, ООО «Гудвелл», 2022 г;
- материалы инженерно-экологических изысканий, ООО «Эксперт», 2022 г;
- материалы инженерно-гидрометеорологических изысканий, ООО «Эксперт», 2022 г;
- Технические условия ПАО «Таттелеком» №10506-12 от 18.11.2022 г.

Согласовано													
Взам. инв. №													
Подпись и дата													
Инв. № подл.													

						148-22/3-ДПТ.МО.ПЗ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
Разработал	Иванов					Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Иванов						ПД	1	6	
							ООО «Эксперт»			
Н.контр.	Иванов									
ГИП	Фаткуллин									

Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в Нижнекамском
муниципальном районе Республики Татарстан

2. Проектные решения

3. Проектом предусматривается полная разборка существующего моста, и реконструкция на его месте нового сооружения в виде водопропускной трубы.
4. Схема сооружения принята согласно из условия обеспечения требований Раздела 5 СП35.13330.2011 «Мосты и трубы», а также с учетом расположения существующих опор. Длина сооружения по задним граням устоев (открылков) составляет 11,45 м. Расчетные временные нагрузки по ГОСТ 32960-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения» (А-11).
5. В соответствии с техническим заданием на проектирование и Федеральным законом от 30.10.2009 №384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (часть 9 статья 4), а также ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения» уровень ответственности проектируемых зданий и сооружений в составе моста принят нормальным.
6. На основании планировочного решения ось трубы расположена на прямой в плане.
7. Косина трубы составляет 0 градусов.
- 8.
9. Проектом предусматривается устройство двухочковой водопропускной ж/б трубы с отверстиями высотой 2.5 м, шириной 3.0 м.
10. Технические характеристики проектируемого сооружения:
11. На основании гидравлических характеристик проектом предусматривается устройство новой прямоугольной железобетонной трубы со звеньями размерами 2,5х3.0х1.0м.
12. Пропуск расчетного расхода предусмотрен при полупонорном режиме протекания воды.
13. Полная длина сооружения с оголовками составляет 16,35 м. Промежуточные звенья трубы приняты ЗП 300.1.100, звенья оголовков ЗП 300В в соответствии с серией Шифр 2119РЧ выпуск 1-1 «Трубы водопропускные железобетонные прямоугольные для железных и автомобильных дорог» (взамен серии 3.501.1-177.93). Фундамент принят по типу 3, толщиной 0,4м.
14. Укрепление откосов насыпи, а также входного и выходного русла трубы предусмотрено габионами и матрасами Рено (размеры габионной конструкция приняты в соответствии с ТУ 1275-001-42873191-2008 и ГОСТ 25137-82).

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
								Лист
								2

148-22/3-ДПТ.МО.ПЗ

Формат А4

Формат А4

Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в Нижнекамском
муниципальном районе Республики Татарстан

15. На входе и на выходе вдоль русла реки для предотвращения сползания грунта, предусмотрено укрепление откосов габионами и матрасами Рено, с устройством основания из ПГС, толщиной 0,20м.

16. Охрана окружающей среды

Инженерным проектом предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий, которые сводят к минимуму отрицательные воздействия на окружающую природу, как в период строительства, так и в период эксплуатации моста в соответствии с нормами СНиП 12-01-2004.

Для исключения загрязнения территории стройплощадки в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- установка на стройплощадке передвижных вагон-домов;
- установка временного биотуалета;
- установка контейнеров для сбора мусора около вагон-домов;
- ежедневный вывоз скопившегося мусора на свалку;
- своевременная очистка места строительства от строительного мусора в процессе работ;
- рекультивация строительной площадки по окончании строительства;
- разборка временных сооружений.

Для предотвращения и снижения возможного негативного влияния в период строительства на окружающую среду проектом организации строительства предусматривается:

- использование машин и механизмов, которые характеризуются при работе минимальными шумовыми характеристиками;
- работы проводятся техникой одновременно в количестве не более 3 шт. от перечня наиболее шумного оборудования, в пределах стройплощадки;
- применение шумозащитных кожухов, палаток и завес при работе наиболее шумной техники, компрессор оборудуется кожухом со звукоизоляцией 12дБА;
- свести к минимуму время работы строительной техники на холостом ходу;
- ограничить скорость движения строительной техники по стройплощадке до 10км/час.

На период эксплуатации моста предусмотрены сбор и очистка поверхностных вод. Проектом предусмотрено выполнение мероприятий, направленных на предотвращение воздействия на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации объекта:

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		148-22/3-ДПТ.МО.ПЗ Формат А4					Лист
											3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в Нижнекамском
муниципальном районе Республики Татарстан

- контроль за состоянием поверхностного водоотвода и содержание его в исправном состоянии с целью предотвращения инфильтрации поверхностных вод.

Проведение запланированных мероприятий позволят исключить негативное влияние эксплуатации дороги на поверхностные и подземные воды.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							148-22/3-ДПТ.МО.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

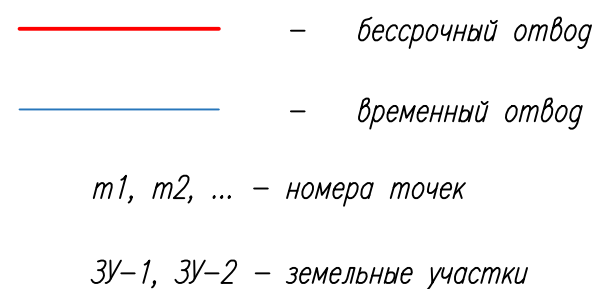
Формат А4

Формат А4

Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в Нижнекамском
муниципальном районе Республики Татарстан

Обозначение характерных точек границ	МСК-16 Координаты, м	
	X	Y
т31	445024,9333	2286681,7973
т32	445022,8367	2286674,9753
т33	445022,0853	2286672,3499
т34	445021,3832	2286669,0199
т35	445020,9767	2286667,0917
т36	445020,3439	2286658,0419
т37	445023,0684	2286656,2868
т38	445025,2971	2286656,0496
т39	445028,2934	2286658,8819
т40	445033,4432	2286665,0851
т41	445035,1755	2286668,7251
т42	445036,4863	2286672,6342
т43	445037,4728	2286677,0569
т44	445043,0201	2286676,3887
т45	445048,0694	2286673,8997
т46	445052,6758	2286670,6234
т47	445060,9197	2286666,5196
т48	445071,5103	2286659,5911

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							148-22/3-ДПТ.МО.ПЗ	Лист
										6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		Формат А4



						148-22/3-ДПТ.МО			
						Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов					ПД	####	
Н.контр.	Иванов					Проект планировки территории	ООО "Эксперт"		
ГИП		Иванов							