

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 1. «Проект планировки территории»

148-22/3-ДПТ.ППТ

Том 2.2.1

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 1. «Проект планировки территории»

148-22/3-ДПТ.ППТ

Том 2.2.1

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.ППТ.С	Содержание тома	2
148-22/3–ДПТ.ППТ.СГ	Справка ГИПа	3
148-22/3–ДПТ.ППТ.ПЗ	Пояснительная записка	4
148-22/3–ДПТ.ППТ	Проект планировки территории	9

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						148-22/3-ДПТ.ППТ.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 1. «Проект планировки территории», 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.							148-22/3-ДПТ.ППТ.СГ		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Разработал	Иванов				Справка ГИПа	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Иванов					ПД	1	1
							ООО «Эксперт»		
	Н.контр.	Иванов							
ГИП	Фаткуллин								

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.

Целью разработки проекта планировки является:

- обеспечение устойчивого развития территорий, выделение элементов планировочной структуры, установление границ земельных участков, предназначенных для строительства автомобильной дороги.

Согласовано							148-22/3-ДПТ.ППТ.ПЗ								
Взам. инв. №							Пояснительная записка								
Подпись и дата															
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата										
Интв. № подл.															
						Разработал			Иванов			ООО «Эксперт»			
						Проверил			Иванов						
						Н.контр.			Иванов						
						ГИП			Фаткуллин						

2. Сведения об основных положениях генерального плана Черемшанского сельского поселения.

В соответствии с градостроительным законодательством «Генеральные планы сельских поселений» являются документом территориального планирования муниципального образования. Схемой определено, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, назначение территорий улуса (района) в целях обеспечения их устойчивого развития, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, муниципальных образований, поселений.

Генеральный план сельского поселения разработан в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», законодательством Республики Татарстан, Законом о градостроительной политике в Республике Татарстан, нормативными правовыми актами Черемшанского муниципального района Республики Татарстан.

Генеральные планы разработаны в соответствии с планами и программами социально-экономического развития Менделеевского муниципального района и муниципальных образований района.

Генеральный план сельского поселения Нижнекамского муниципального района – документ территориального планирования, определяющий градостроительную стратегию, условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселения, установление и изменение границ населенных пунктов в составе поселения, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

3. Технические параметры проектируемого сооружения

Проектом предусматривается полная разборка существующего моста, и реконструкция на его месте нового сооружения в виде водопропускной трубы.

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.						
			3. Технические параметры проектируемого сооружения						
Проектом предусматривается полная разборка существующего моста, и реконструкция на его месте нового сооружения в виде водопропускной трубы.									
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									
						148-22/3-ДПТ.ППТ.ПЗ			Лист
									2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Формат А4			

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

временные нагрузки по ГОСТ 32960-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения» (А-11).

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 трубы принят нормальным.

На основании планировочного решения ось трубы расположена на прямой в плане.

Косина трубы составляет 0 градусов.

Проектом предусматривается устройство двухочковой водопропускной ж/б трубы с отверстиями высотой 2.5 м, шириной 3.0 м.

Технические характеристики проектируемого сооружения:

На основании гидравлических характеристик проектом предусматривается устройство новой прямоугольной железобетонной трубы со звеньями размерами 2,5х3.0х1.0м.

Пропуск расчетного расхода предусмотрен при полунапорном режиме протекания воды.

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.

Укрепление откосов насыпи, а также входного и выходного русла трубы предусмотрено габионами и матрасами Рено (размеры габионной конструкции приняты в соответствии с ТУ 1275-001-42873191-2008 и ГОСТ 25137-82).

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	148-22/3-ДПТ.ППТ.ПЗ	Формат А4	Лист	
									3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	148-22/3-ДПТ.ППТ.ПЗ	Формат А4	Лист	
									3

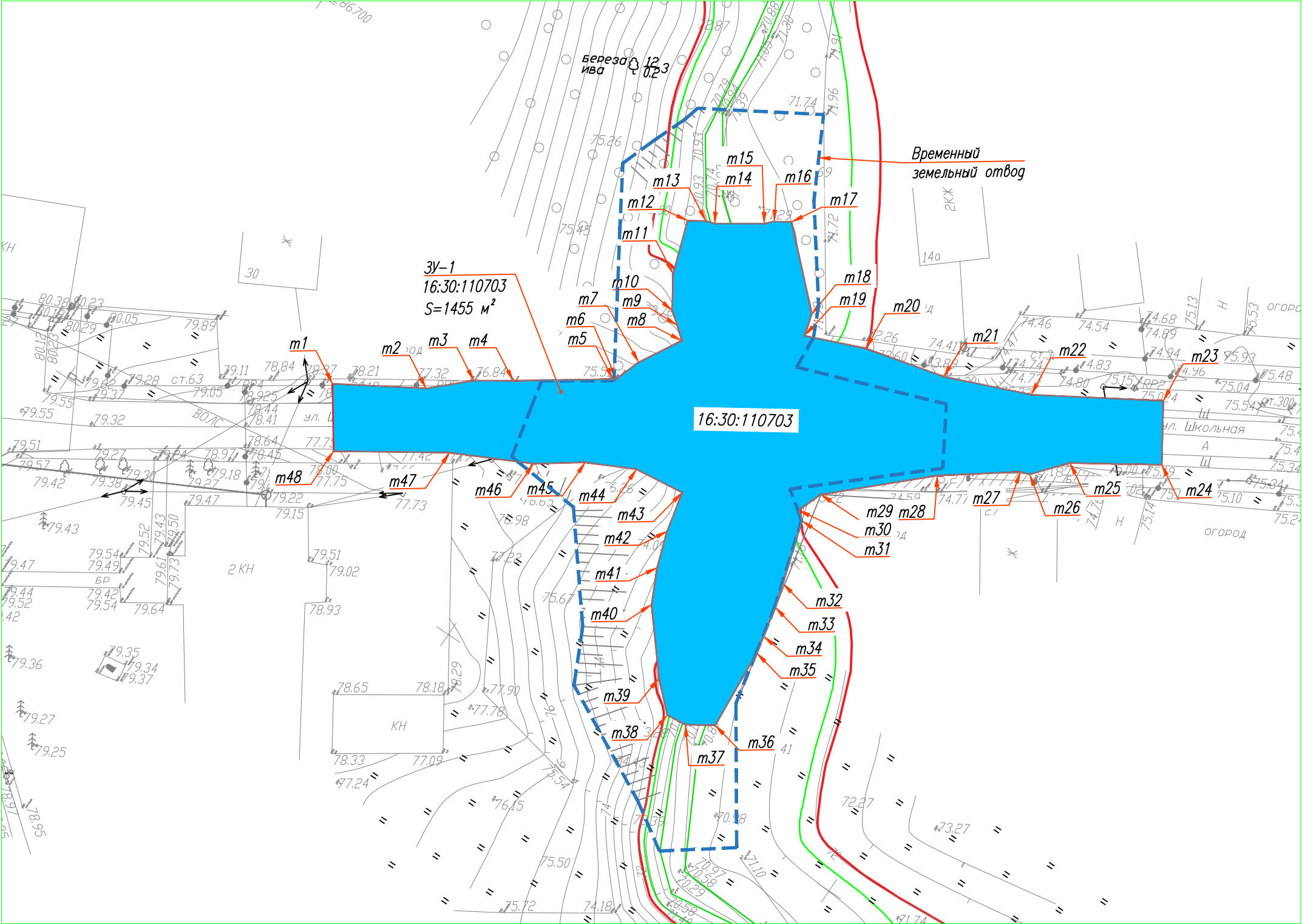
Ведомость координат границ бессрочного отвода

Обозначение характерных точек границ	МСК-16 Координаты, м	
	X	Y
т1	445075,7135	2286665,6263
т2	445066,9664	2286670,8874
т3	445063,1162	2286674,5051
т4	445059,5474	2286676,8865
т5	445050,6425	2286683,0954
т6	445050,3315	2286683,3102
т7	445049,3305	2286686,1849
т8	445046,7402	2286690,7583
т9	445048,0755	2286691,8663
т10	445049,4415	2286692,9117
т11	445051,5951	2286696,2825
т12	445053,5224	2286701,9643
т13	445051,8370	2286703,0411
т14	445050,8889	2286703,3590
т15	445046,4001	2286706,3730
т16	445045,7131	2286707,0997
т17	445044,0277	2286708,1765
т18	445036,6195	2286701,1037
т19	445035,9366	2286698,6922
т20	445029,5996	2286701,2632
т21	445020,8817	2286703,4488
т22	445011,8665	2286707,1431
т23	444999,5516	2286714,6266
т24	444995,8123	2286708,7546
т25	445004,2103	2286703,3272
т26	445007,1628	2286699,8465
т27	445008,1588	2286699,4944
т28	445015,4340	2286694,1246
т29	445024,8197	2286685,3196
т30	445025,8762	2286682,5387

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

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. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	148-22/3-ДПТ.ППТ.ПЗ		Лист
						Формат А4		5
						Формат А4		



— — бессрочный отвод
— — временный отвод

m1, m2, ... — номера точек

ЗУ-1, ЗУ-2 — земельные участки

						148-22/3-ДПТ.ППТ			
						Реконструкция моста через реку Кошаева в с.Шингальчи в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан			
И.м.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванов						ПД	####	
Н.контр.	Иванов					Проект планировки территории	000 "Эксперт"		
ГИП	Иванов								