

Общество с ограниченной ответственностью «НИЭП»

Член СРО «Межрегиональная ассоциация архитекторов и проектировщиков», рег. № СРО-П-083-14122009-0308

Член СРО «Уральское общество изыскателей», рег. № СРО-И-019-11012010-138

Заказчик — ПАО «ММК»

**Проект планировки и проект межевания
территории города Магнитогорска,
предусматривающий размещение линейного
объекта (ПАО «ММК». Система закрытых
коллекторов по переносу стока реки Башик в
Магнитогорское водохранилище на реке Урал)**

Том 1

Проект планировки территории

083-0308-23-04-ППТ

Общество с ограниченной ответственностью «НИЭП»

Член СРО «Межрегиональная ассоциация архитекторов и проектировщиков», рег. № СРО-П-083-14122009-0308

Член СРО «Уральское общество изыскателей», рег. № СРО -И-019-11012010-138

Заказчик — ПАО «ММК»

**Проект планировки и проект межевания
территории города Магнитогорска,
предусматривающий размещение линейного
объекта (ПАО «ММК». Система закрытых
коллекторов по переносу стока реки Башик в
Магнитогорское водохранилище на реке Урал)**

Том 1

Проект планировки территории

083-0308-23-04-ППТ

Директор



А. В. Чернышова

ГИП

Л. А. Зуб

2024

Обозначение	Наименование	Примечание
083-0308-23-04-ППТ-С	Содержание тома	1
083-0308-23-04-ППТ-СП	Состав проектной документации	1
083-0308-23-04-ППТ -ТЧ	Текстовая часть	47
	Всего листов в томе:	50

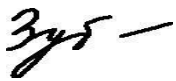
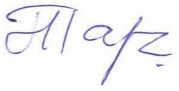
Согласовано		

Подп. и дата	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	

						083-0308-23-04-ППТ-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Тарасова		11/2/23			Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил							П	1	
ГИП	Зуб		Зуб				ООО «НИЭП»		
Н. контр.	Гуринович		Гуринович						
Утверд.									

В составлении тома принимали участие:

№№ п./п.	Фамилия, имя, отчество	Должность	Подпись
1	Зуб Л.А	ГИП	
2	Чернышов Д.А.	Ведущий инженер - гидротехник	
3	Гуринович Е.А.	ГИП по водоснабжению и водоотведению	
4	Фазылов Д.Р.	Инженер	
5	Тарасова О.И.	Инженер	

Согласовано

Подп. и дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

083-0308-23-04-ППТ-ТЧ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Тарасова				
Проверил	Зуб				
ГИП	Зуб				
Н. контр.	Гуринович				
Утверд.					

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	
ООО «НИЭП»		

Состав документации по проекту планировки и проекту межевания территории для строительства объекта: «ПАО «ММК» «Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал»

N тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	083-0308-24-03-ППТ	Проект планировки территории. Основная часть.	
2	083-0308-24-03-ППТ	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.	
3	083-0308-24-03-ПМТ	Проект межевания территории.	

Согласовано				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата

						083-0308-23-04-ППТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание отчетной технической документации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Зуб						.	1	2
Проверил							ООО «НИЭП»		
ГИП	Зуб								
Н. контр.	Гуринович								
Утверд.									

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Основная часть проекта планировки территории.....	7
1. Раздел 1 Графическая часть.....	7
1.1 Ситуационный план размещения линейного объекта М1:10000-1л.....	7
1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:10000-1л.....	9
1.3 Участок №1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:500-4л.....	11
1.4 Участок №2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:500-1л.....	16
2. Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов.....	18
2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением местоположения.....	18
2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.....	20
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	20
2.4 Перечень координат характерных точек, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	22
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	22
2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	23
2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	23
2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	24
2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	24
2.9.1. Перечень мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	24
3 Приложения.....	28
3.1 Приложение А. Постановление Администрации г. Магнитогорска на разработку проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «ПАО «ММК». Система	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....23				
			2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....24				
			2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....24				
			2.9.1. Перечень мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....24				
			3 Приложения.....28				
			3.1 Приложение А. Постановление Администрации г. Магнитогорска на разработку проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «ПАО «ММК». Система				
						083-0308-23-04-ППТ-ТЧ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал».....29

3.2. Приложение В. Техническое задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» (Заказчик — ПАО «ММК»).....33

3.3. Приложение Г. Справка Администрации города Магнитогорска о наличии/отсутствии жилой застройки, садовых товариществ, курортных и рекреационных зон, территорий коренных малочисленных народов, ООПТ местного значения, ЗОУИТ №АГ-02/3336 от 30.05.2023 г.....36

3.4. Приложение Д. Справка Министерства экологии об отсутствии ООПТ регионального значения №01/5488 от 31.05.2023 г.....39

3.5. Приложение Е. Справка Государственного комитета охраны объектов культурного наследия Челябинской области о предоставлении сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия от 13.06.2023г.....41

3.6. Приложение Ж. Письмо Отдела водных ресурсов по Челябинской области о необходимости отведения не менее 20%объема половодья года 75 – 95 % обеспеченности р.Башик.....45

3.7. Приложение И. Письмо № 475 от 24.01.2024г.об исходных данных.....48

Инв. № подл.		Подп. и дата		Подп. и дата							Лист
											3
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ВВЕДЕНИЕ

Разработка документации по проекту межевания территории линейного объекта: «ПАО «ММК» «Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» выполнена в соответствии с требованиями ст.41, 42, 43 и 45 Градостроительного кодекса РФ.

Основная цель разработки проекта планировки территории – подготовка проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

ПАО «ММК» планируются строительство линейного объекта, в том числе на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

К задачам проекта относится разработка основных принципов архитектурно-планировочной и функциональной организации территории с учетом существующих планировочных ограничений использования территории, с учетом планировочной увязки с прилегающими застроенными территориями, разработка мероприятий по инженерно-техническому обеспечению, транспортному обслуживанию территории и благоустройству.

Проект планировки территории выполнен в соответствии с Положением о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 564 от 12.05.2017 г (в редакции от 13.06.2023 г.), Градостроительным кодексом РФ, Земельным кодексом РФ, действующими государственными нормами, правилами и техническими регламентами.

Заказчик работы - ПАО «ММК».

Проект планировки и межевания территории для размещения объекта «ПАО «ММК» «Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» разработан согласно:

- Решения Администрации г. Магнитогорска на разработку проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» (приложение А);

- Технического задания на разработку проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» (Заказчик — ПАО «ММК») (приложение Б);

Исходными данными и условиями для подготовки проекта планировки и межевания территории служат:

1. Отчетная документация по результатам инженерных изысканий:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ						Лист
										4
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, ООО «УралГИПроЦентр», г. Челябинск, 2023г, в котором представлена съемка М1:500 для участка №1 и участка№2;
- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, ООО «ЧЕЛЯБГИПРОМЕЗ-проект», (том 2 ИГИ) г. Челябинск, 2023г;
- Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, ООО «НИЭП»,(том 3, ИГМИ) г. Челябинск, 2023г;
- Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, ООО «УралГИПроЦентр», (том 4 ИЭИ) г. Челябинск, 2023г.

2. Проектная документация, выполненная ООО «НИЭП», г. Челябинск, 2023г.

Цель проекта планировки и проекта межевания территории :

- обеспечение проекта проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию планируемого к размещению линейного объекта;
- выделение элементов и формирование каркаса планировочной структуры;
- установление правового регулирования земельных участков, как объектов государственного учета объектов недвижимости;
- формирование границ земельных участков общего пользования для развития инженерно-технического обеспечения с помощью процедуры изменения земельных участков в пользу государственных и муниципальных нужд;
- установление границ земельных участков, обоснование оптимальных размеров, определение и установление границ сервитутов земельного участка линейного объекта

Проект планировки и межевания земельного участка выполнен на топографической съемке М 1:500, представленной в Техническом отчете по результатам инженерно-геодезических изысканий, ООО «УралГИПроЦентр», г. Челябинск, 2023г,

Система высот условная треста «Магнитострой», система координат МСК-74.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата							Лист 5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ				

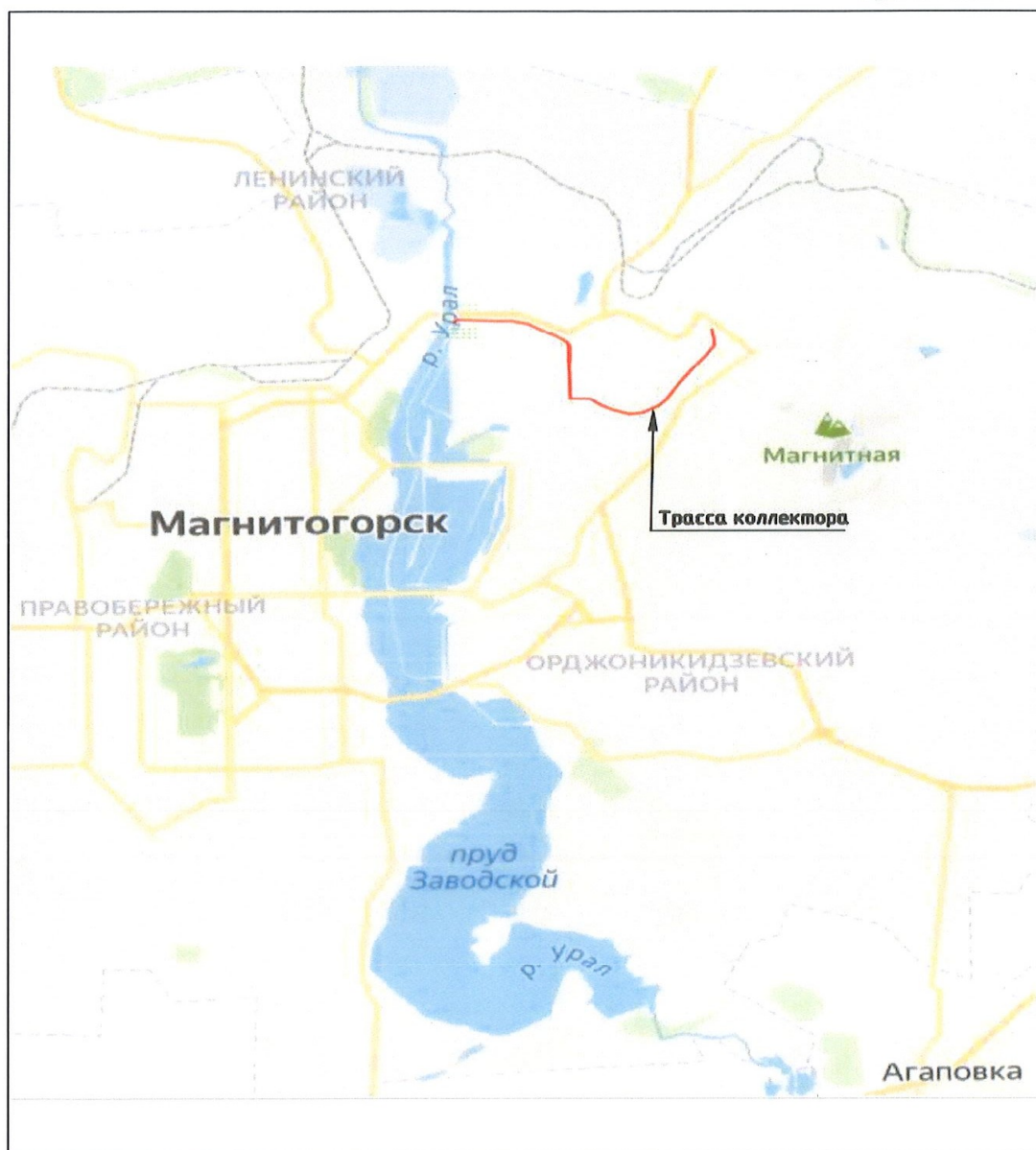


Схема расположения участка проектирования

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

083-0308-23-04-ППТ-ТЧ

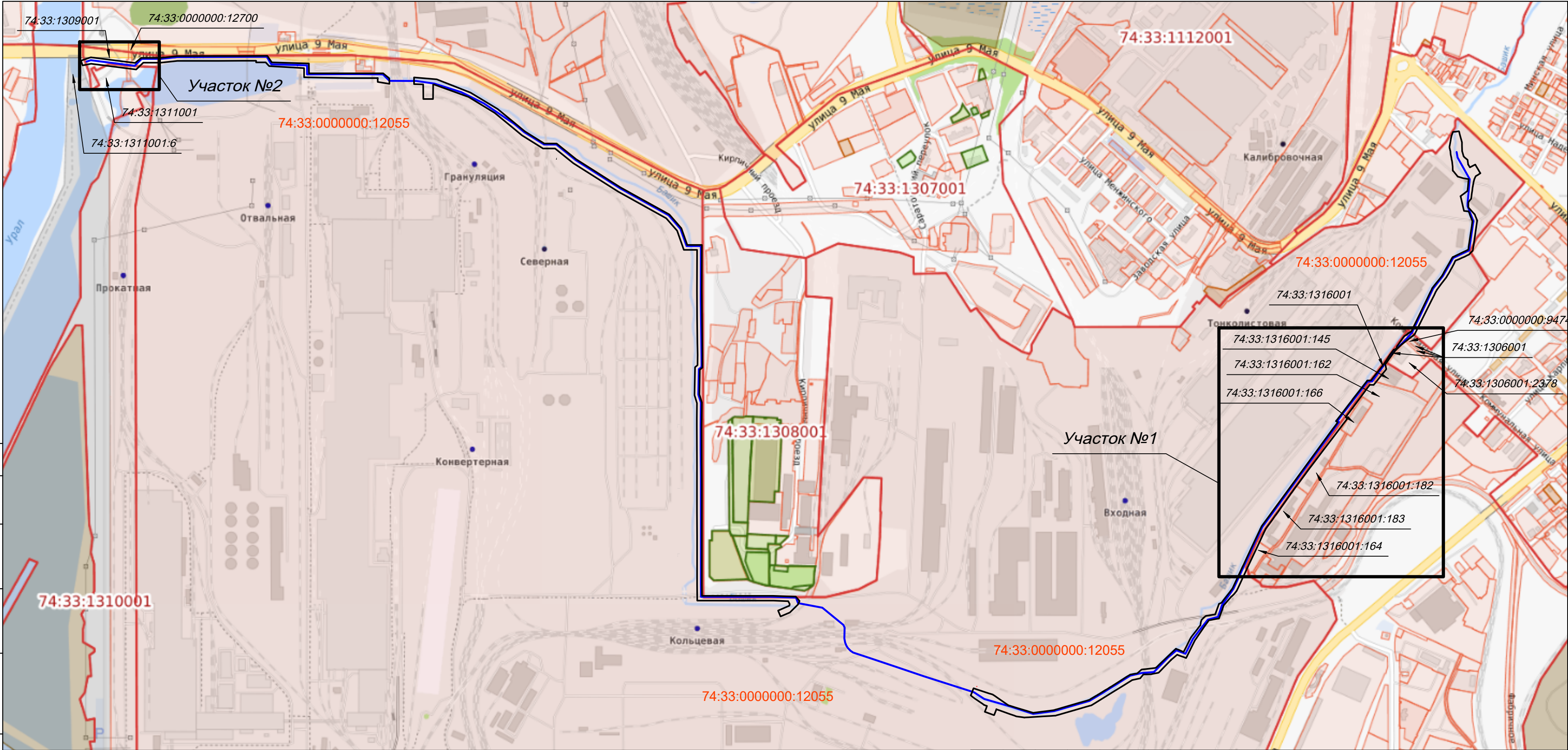
Основная часть проекта планировки территории.

1. Раздел 1 Графическая часть.

1.1 Ситуационный план размещения линейного объекта М1:10000-1л.

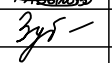
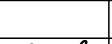
Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата							Лист
										7
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ

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

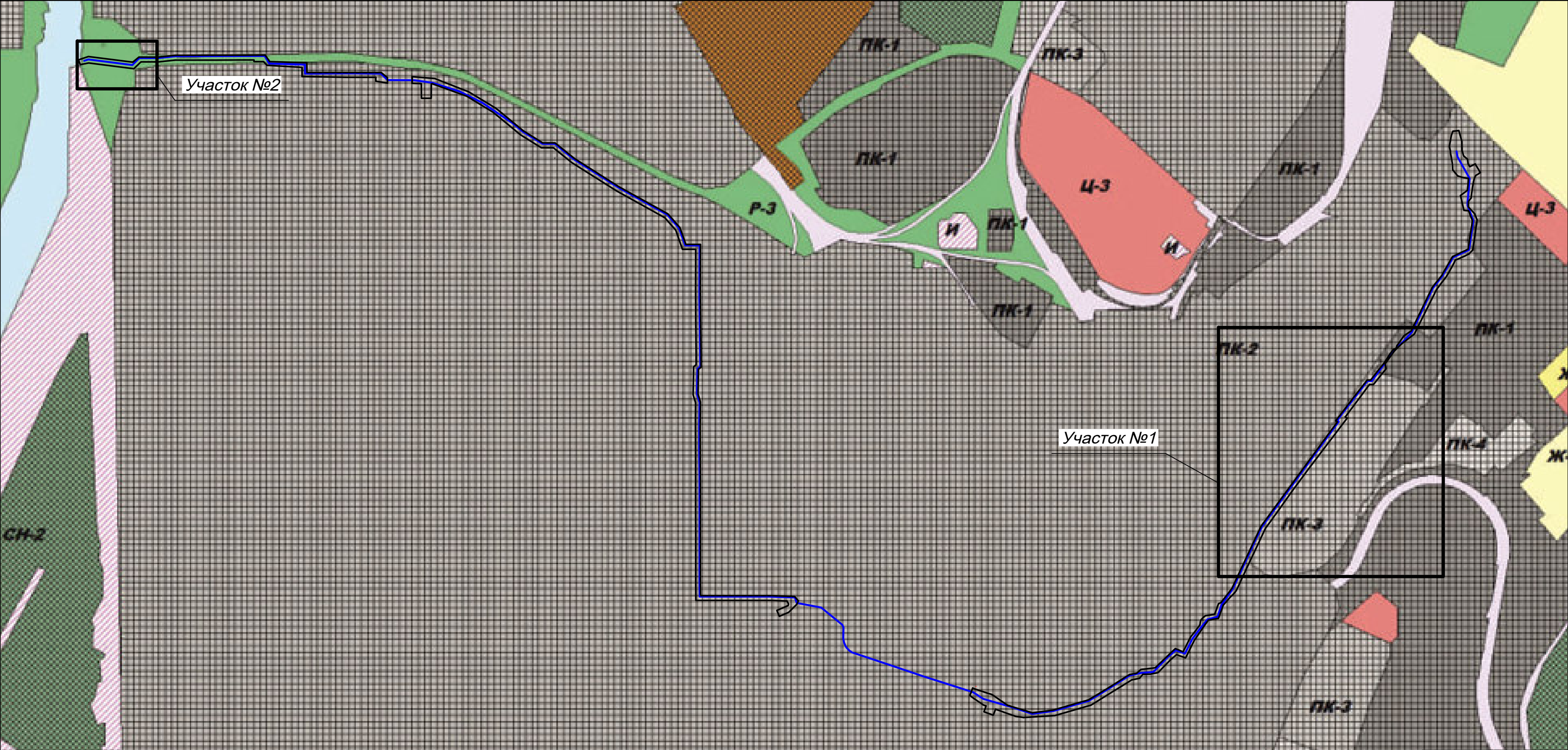


Условные обозначения

- Граница зоны планируемого размещения объекта
- Ось проектируемого коллектора

						083-0308-23-04-ППТ			
						"ПАО "ММК". Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фазылов						1	
Проверил		Зуб				Ситуационный план размещения линейного объекта М 1:10000	ООО "НИЭП" г. Челябинск.		
Н.контр.		Гуринович							

Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		



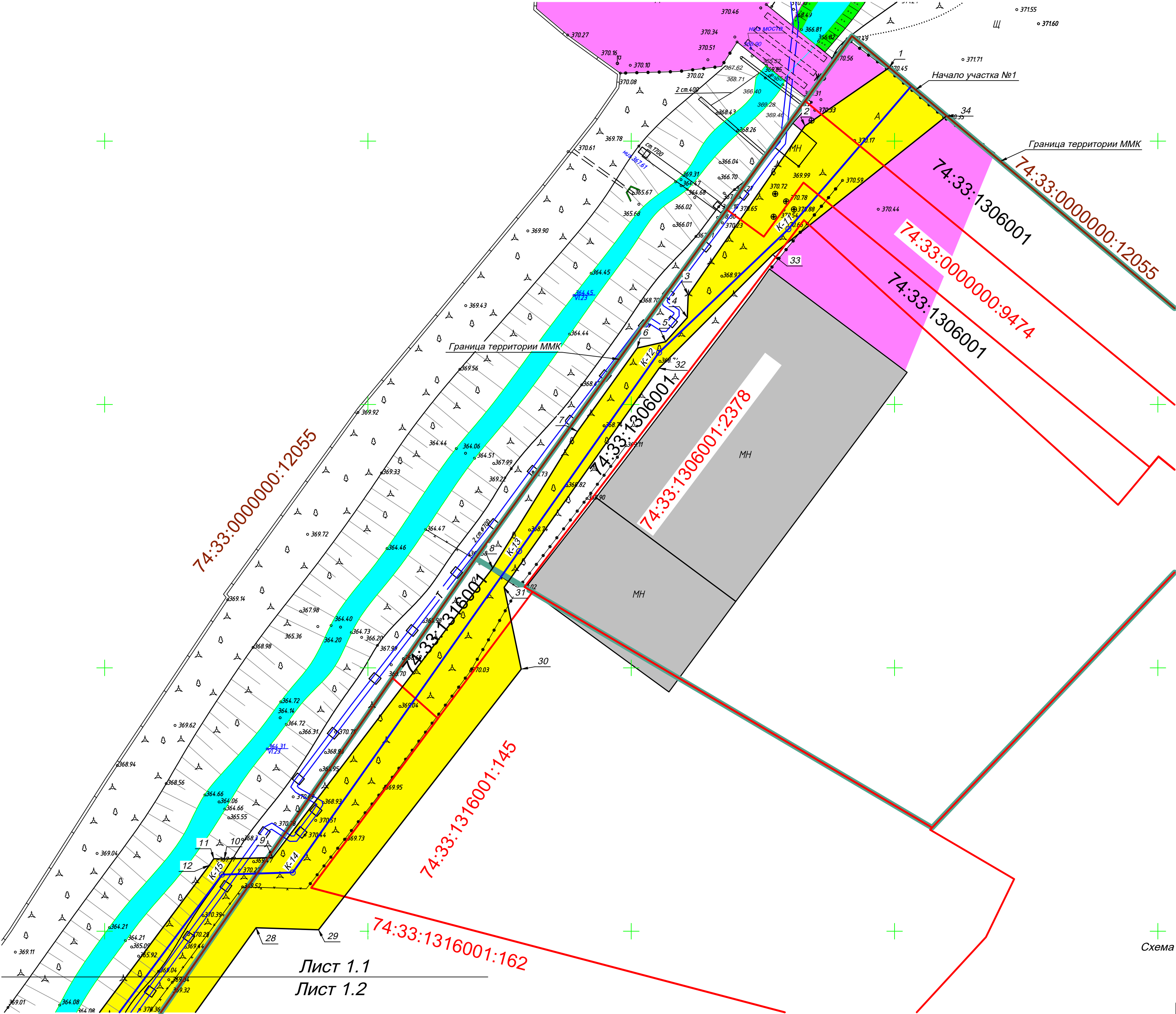
Условные обозначения

- Граница зоны планируемого размещения объекта
- Ось проектируемого коллектора

						083-0308-23-04-ППТ			
						"ПАО "ММК". Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фазы/об						1	
Проверил		Зуб							
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:10000	ООО "НИЭП" г. Челябинск.		
Н.контр.	Гуринович								

1.3 Участок №1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:500-4л.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата										
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ					Лист		
											11		



Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения											
№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
Участок №1											
1	415113.9398	1369699.0013	10	414963.7159	1369572.7481	19	414497.4144	1369246.5035	28	414950.6467	1369578.7739
2	415102.8741	1369682.9641	11	414963.7441	1369570.7252	20	414379.6772	1369193.5603	29	414950.2641	1369590.6131
3	415070.7996	1369660.8194	12	414962.5282	1369569.8963	21	414373.5533	1369207.179	30	414999.7453	1369629.0987
4	415066.4916	1369660.65	13	414902.4608	1369525.004	22	414499.4465	1369263.7685	31	415015.2689	1369625.8606
5	415061.916	1369656.5435	14	414838.9412	1369478.0237	23	414550.0878	1369299.336	32	415056.8789	1369655.2837
6	415060.7054	1369651.1322	15	414836.3434	1369476.101	24	414608.0015	1369338.7642	33	415078.4436	1369676.8487
7	415044.8689	1369639.7953	16	414834.6493	1369478.7526	25	414677.3068	1369388.1043	34	415104.7719	1369709.8698
8	415018.895	1369623.6608	17	414832.8269	1369481.2863	26	414844.9365	1369511.0996			
9	414963.9841	1369581.8916	18	414506.5147	1369250.5756	27	414848.9103	1369505.5764			

Условные обозначения

- Граница зоны планируемого размещения объекта
- Ось проектируемого коллектора
- 1

- Поворотная точка границы зоны планируемого размещения
- Граница земельного участка
- Граница территории ММК
- Граница кадастрового квартала
- 74:33:1306001

- Номер кадастрового квартала
- 74:33:0000000:9474

- Кадастровый номер земельного участка

· Информация о существующих зонах планируемого размещения объектов социально-культурного, коммунально-бытового назначения и иных объектов капитального строительства в границах проектируемой территории отсутствует.

· Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

· Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению или изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

· Утвержденные красные линии в границах проектируемой территории отсутствуют. Красные линии данным проектом не устанавливаются

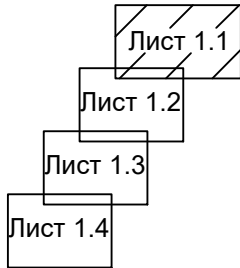
Основной чертеж проекта планировки территории включает в себя:

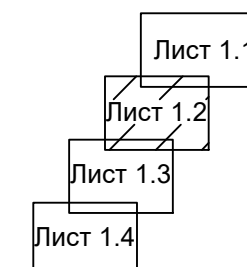
- чертеж красных линий;
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Система координат МСК-74
Система высот - условная треста "Магнитострой"

						083-0308-23-04-ППТ			
						"ПАО "ММК". Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фазылов						1.1	4
Проверил		Зуб							
						Участок №1 Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	ООО "НИЭП" г. Челябинск.		
Н.контр.		Гуринович							

Схема расположения листов:





74:33:1316001:162

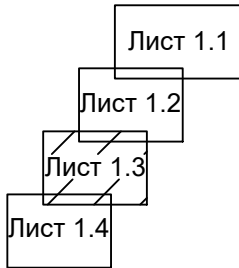
74:33:1316001:182

74:33:0000000:12055

74:33:1316001:183

74:33:0000000:12055

Схема расположения листов:

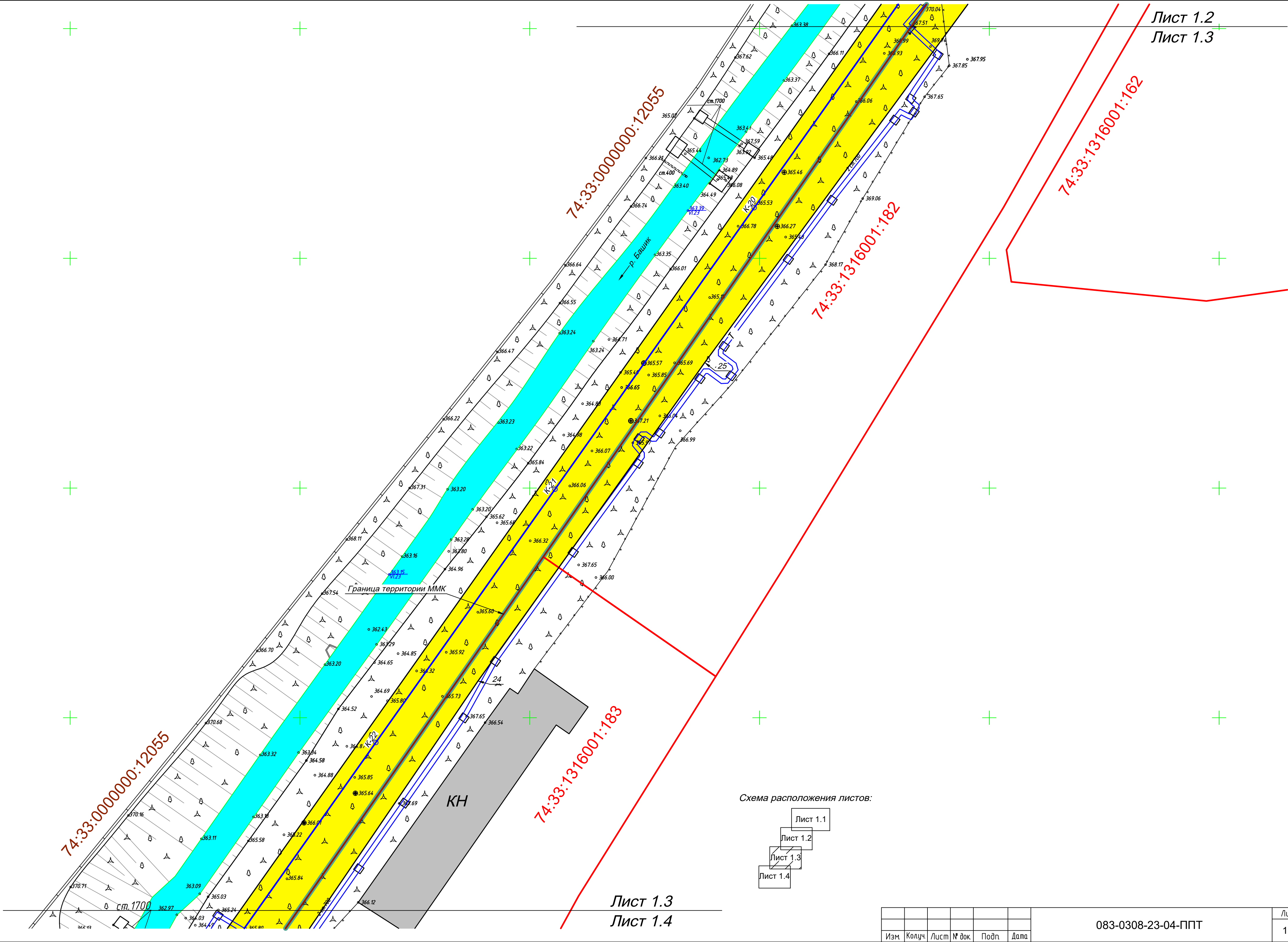


Лист 1.3
Лист 1.4

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

083-0308-23-04-ППТ

Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Ваам. инв. №		



74:33:1316001:183

74:33:1316001:164

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат.

Лист	
------	--

1.4

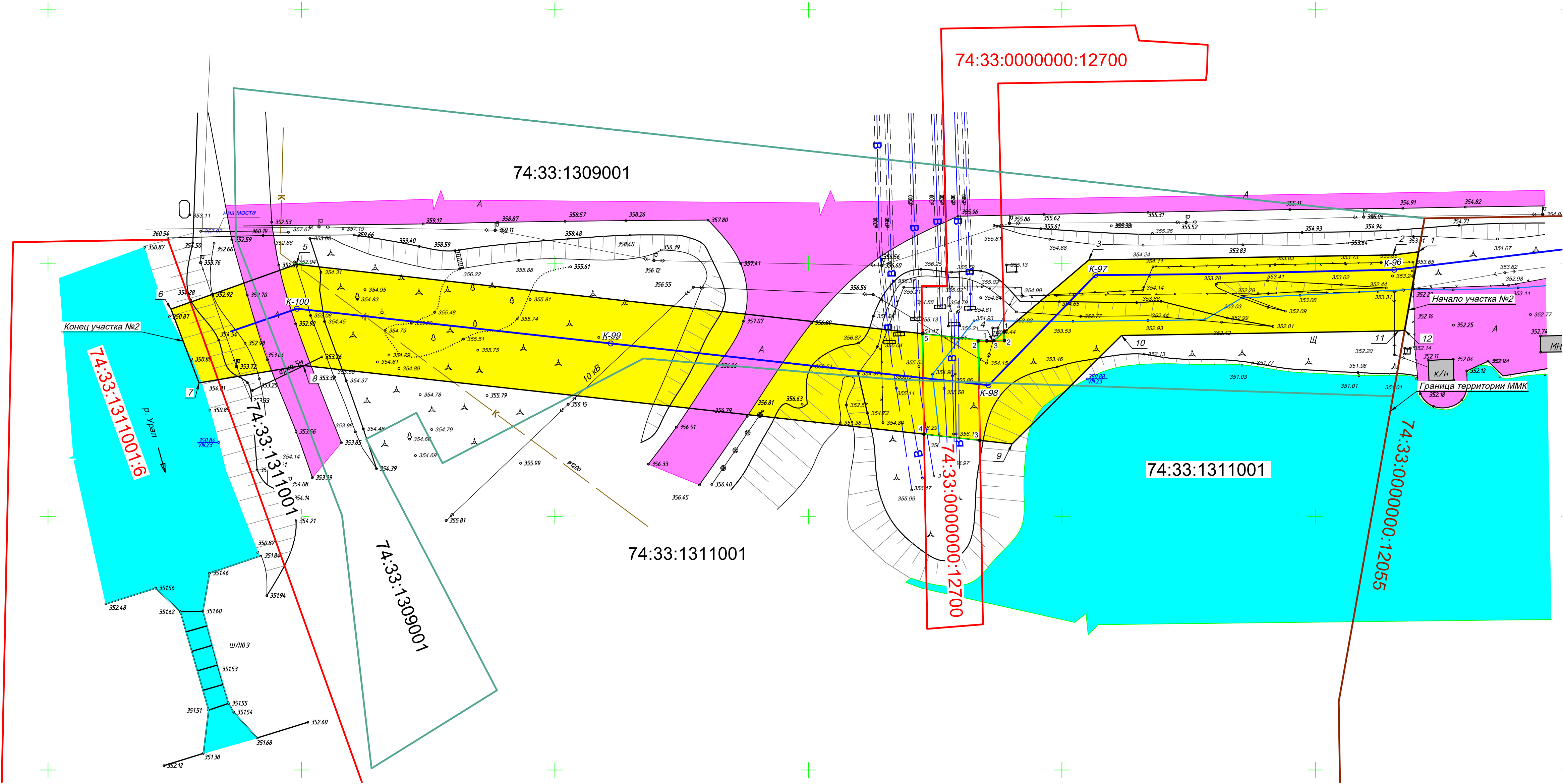
Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

Согласовано

Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------

Инв. № подл.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ				Лист
										16



Сведения о границах сервитута		
№ точки	X	Y
74:33:0000000:12700		
1	415886.4257	1365738.6195
2	415884.74	1365738.66
3	415884.708	1365736.6013
1	415886.4257	1365738.6195
1	415884.6857	1365735.1728
2	415884.66	1365733.52
3	415865.0469	1365733.8426
4	415866.2669	1365722.8194
5	415886.0905	1365722.4941
1	415884.6857	1365735.1728

Условные обозначения

- Граница зоны планируемого размещения объекта
 - Ось проектируемого коллектора
 - Поворотная точка границы зоны планируемого размещения
 - Граница земельного участка
 - Граница установления сервитута
 - Граница территории ММК
 - Граница кадастрового квартала
 - Характерная точка границы сервитута
- 74:33:1311001 - Номер кадастрового квартала
- 74:33:0000000:12700 - Кадастровый номер земельного участка

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения											
№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
Участок №2											
1	415902.2464	1365820.378	4	415884.5482	1365736.4136	7	415876.3843	1365579.7804	10	415885.7495	1365761.7814
2	415901.6362	1365815.3892	5	415899.7734	1365599.0044	8	415879.822	1365600.3496	11	415886.6495	1365816.4264
3	415900.6466	1365755.3284	6	415890.9432	1365574.2566	9	415864.3451	1365740.1834	12	415886.7975	1365817.6361

Система координат МСК-74
Система высот - условная треста "Магнитострой"

083-0308-23-04-ППТ					
"ПАО "ММК". Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Фазылоб	Зуб	Зуб	Зуб	Зуб
Проберил	Зуб	Зуб	Зуб	Зуб	Зуб
Проект планировки территории				Стадия	Лист
Участок №2				1	Листов
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500				ООО "НИЭП" г. Челябинск.	
Н.контр.	Гуринович	Гуринович	Гуринович	Гуринович	Гуринович

2. Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов

2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением местоположения

Проект планировки территории подготовлен для размещения объект «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал».

Проектируемый линейный объект проходит по землям населенных пунктов и по территории ПАО «ММК» (земли населенных пунктов, разрешенные под промышленные предприятия).

Определение границ зоны планируемого размещения обусловлено необходимостью строительства объекта «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал». Земли вдоль береговой линии водного объекта р. Башик оказываются в пределах водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы и береговой полосы. Возведение капитальных сооружений в пределах указанных зон согласно законодательству или сильно ограничено, или недопустимо. В данных условиях устройство коллектора решает эти проблемы. Согласно Водному кодексу РФ п.10 для водотоков, заключаемых в коллекторы, водоохранная зона не устанавливается. Благодаря этому снимаются соответствующие ограничения на планировочные решения, и принципиально улучшается генеральный план застройки. В целях предотвращения истощения водных ресурсов р.Урал в период весеннего половодья для р.Башик попуски назначены с общей площади водосбора. Нижняя часть водосбора, примыкающая к р.Урал (Магнитогорское водохранилище) является урбанизированной территорией, где естественные природные ландшафты заняты промышленно-городскими комплексами.

Обязательный (экологический) попуск в апреле - месяце должен быть не менее 20% объема половодья года 75% обеспеченности, то есть не менее 152,7тыс.м³ (письмо от Нижне-Обского бассейнового водного управления (Отдел водных ресурсов по Челябинской области. Приложение Е).

Проект планировки территории разработан на участки №1 длиной 0,901 км и №2 длиной 0,246км, проходящие по землям населенных пунктов общей длиной 1,147 км, общей площадью 1,0984 га. Ширина полосы на участке №1- от 3м до 15м, на участке №2- от 12м до 15м. Граница зоны планируемого размещения объекта соответствует нормативной границе полосы отвода.

Проектный безнапорный самотечный коллектор диаметром 500-600мм при наполнении $h/d=0,6$ рассчитан на расход 0,25 м³/с или 254л/с. Общая длина коллектора — 6,803км (из них участок №1 длиной 0,901 км , участок №2 длиной 0,246 км).

Проектный безнапорный самотечный коллектор длиной 6,803км состоит из следующих конструктивных элементов:

- приемная часть - входной оголовок из монолитного железобетона;
- коллектор подземной прокладки с смотровыми колодцами из полимерных труб;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ						Лист	
										18	
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения объекта «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» устанавливается на территории г. Магнитогорска в промышленной зоне ПАО «ММК» и на землях населенных пунктов (участок №1 и участок №2).

В 2024г 14 сентября вышло ПП РФ №1816 с изменениями и дополнениями, в котором представлен перечень случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории, а также изменения, которые вносятся в перечень видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2014 г. N 1300.

На участок коллектора длиной 5,656 км, проходящего в промышленной зоне ПАО «ММК», проект планировки территории и межевания не требуется.

Проект планировки территории и проект межевания разработан на участки №1 длиной 0,901 км и на участке №2 длиной 0,246км, проходящие по землям населенных пунктов общей длиной 1,147 км. Участки расположены на территории г.Магнитогорска Челябинской области.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 2.3 – Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Система координат МСК-74								
№ точк и	Координаты		№ точк и	Координаты		№ точк и	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
Участок №1								
1	415113.9398	1369699.0013	12	414962.5282	1369569.8963	23	414550.0878	1369299.336
2	415102.8741	1369682.9641	13	414902.4608	1369525.004	24	414608.0015	1369338.7642
3	415070.7996	1369660.8194	14	414838.9412	1369478.0237	25	414677.3068	1369388.1043
4	415066.4916	1369660.65	15	414836.3434	1369476.101	26	414844.9365	1369511.0996
5	415061.916	1369656.5435	16	414834.6493	1369478.7526	27	414848.9103	1369505.5764
6	415060.7054	1369651.1322	17	414832.8269	1369481.2863	28	414950.6467	1369578.7739
7	415044.8689	1369639.7953	18	414506.5147	1369250.5756	29	414950.2641	1369590.6131
8	415018.895	1369623.6608	19	414497.4144	1369246.5035	30	414999.7453	1369629.0987
9	414963.9841	1369581.8916	20	414379.6772	1369193.5603	31	415015.2689	1369625.8606
10	414963.7159	369572.7481	21	414373.5533	1369207.179	32	415056.8789	1369655.2837
11	414963.7441	1369570.7252	22	414499.4465	1369263.7685	33	415078.4436	1369676.8487

Инов. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата							Лист
			083-0308-23-04-ППТ-ТЧ						20
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

						34	415104.7719	1369709.8698
Участок №2								
1	415902.2464	1365820.378	5	415899.7734	1365599.0044	9	415864.3451	1365740.1834
2	415901.6362	1365815.3892	6	415890.9432	1365574.2566	10	415885.7495	1365761.7814
3	415900.6466	1365755.3284	7	415876.3843	1365579.7804	11	415886.6495	1365816.4264
4	415884.5482	1365736.4136	8	415879.822	1365600.3496	12	415886.7975	1365817.6361

Координаты колодцев приведены в таблице 2.4
Таблица 2.4 Координаты колодцев (участок №1, №2)

Система координат МСК-74			
№№ п/п	№№ п/п	Координаты	
		Х	у
Участок №1			
1	К-11	415083,2784	1369679,8313
2	К-12	415059.8463	1369655.2672
3	К-13	415022.1515	1369628.7075
4	К-14	414961.1454	1369585.7228
5	К-15	414960.7516	1369572.2797
6	К-16	414900.6607	1369527.4032
7	К-17	414837.1303	1369480.4152
8	К-18	414833.5122	1369485.4785
9	К-19	414772.2631	1369442.1676
10	К-20	414711.0241	1369398.8639
11	К-21	414649.7391	1369355.5276
12	К-22	414594.6015	1369316.5383
13	К-23	414545.5903	1369281.8811
14	К-24	414504.7617	1369253.0101
15	К-25	414440.1659	1369223.5924
Участок №2			
16	К-96	415898.7158	1365815.5782
17	К-97	415897.6655	1365756.6195
18	К-98	415875.9248	1365735.5485
19	К-99	415884.1758	1365661.0038
20	К-100	415891.0274	1365599.1017

Ив. № подл.	Подп. и дата
Подп. и дата	

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ	Лист
							21

2.4 Перечень координат характерных точек, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объекты, подлежащие реконструкции в связи с переносом или переустройством из зон планируемого размещения линейного объекта, отсутствуют.

2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства включают в себя:

1) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь;

2) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;

На земельные участки, занятые линейными объектами, или предназначенные для размещения линейных объектов, действие градостроительных регламентов не распространяется.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения. Граница зоны планируемого размещения объекта установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода земель

- Общая площадь земель под строительство коллектора- 10,3га, из них:
- 9,202 га проходят в промышленной зоне ПАО «ММК», под которые зона планируемого размещения проектируемого объекта согласно ПП РФ №1816 от 14 сентября 2024г не требуется;
 - площадь зоны планируемого размещения проектируемого объекта на землях населенных пунктов — 1,0984 га, в том числе $F_{уч.№1}$ - 0,6469 га, $F_{уч.№2}$ - 0,4515 га.

Инв. № подл.						Подп. и дата			
								Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ		Лист	
								22	

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В проектной документации предусмотрены мероприятия по защите действующих коммуникаций в местах пересечения от возможного негативного воздействия, в связи с размещением проектируемого линейного объекта.

Безопасность в районах прохождения коллектора обеспечивается расположением его на соответствующих расстояниях от существующих объектов инфраструктуры, что обеспечивает их сохранность при строительстве новых, безопасность при проведении работ и надежность в процессе эксплуатации.

На участке №1 и участке №2 предусматривается подземная прокладка коллектора из пластиковой трубы КОРСИС DN/ID 500- 600мм.

Выходной оголовок расположен в 70 м от существующего уреза воды реки Урал. С целью недопущения размыва грунтов дно и откосы выходного оголовка крепятся монолитным железобетоном марки В22,5, W8, F150 толщиной 0,20м по бетонной подготовке марки В7,5 толщиной 10см.

Вариантность выбора места размещения линейных объектов рассматривалась в предпроектных проработках. Выбор трассы по объекту «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» выполнен на основании предпроектных проработок по выбору прохождения трассы коллектора для отвода стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на р. Урал и определен из условий обеспечения безопасной эксплуатации.

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемый линейный объект находится в пределах СЗЗ ПАО «ММК». Особо охраняемые территории регионального и местного значения в пределах участка изысканий отсутствуют (Приложения В, Г).

На территории размещения линейного проектируемого объекта, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), отсутствуют (Приложение Д).

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не требуется.

Лесные насаждения со статусом «защитные леса» и «лесопарковые зоны» отсутствуют (Приложение В).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ						Лист
				Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Проектируемый объект расположен вне зон особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, на уже антропогенной территории.

Реализация проекта не приведет к загрязнению территории района расположения объекта. Производство строительно-монтажных работ в границах отвода земель, позволит свести к минимуму воздействие на окружающую среду.

В состав мероприятий по контролю за состоянием окружающей среды на местах временного хранения отходов входят:

- контроль выполнения экологических, санитарных и иных требований в области обращения с отходами;

- контроль за своевременным вывозом отходов;

- контроль за состоянием мест хранения отходов;

- контроль периодичности вывоза отходов с территории для передачи их сторонним предприятиям;

- контроль соблюдения требований пожарной безопасности в области обращения с отходами.

По окончании строительства объекта предусматривается благоустройство территории и рекультивация земельных участков. Образование отходов производства и потребления не будет.

Ущерб окружающей среде может быть нанесен лишь в аварийных случаях, но для их предотвращения предусмотрены все возможные мероприятия в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

2.9.1. Перечень мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Согласно СП 165.1325800. 2014 линейный объект не попадает в зоны:

- возможного радиоактивного загрязнения;
- в зону возможного химического заражения;
- в зону возможного катастрофического затопления.

Согласно СП 165.1325800.2014 объект попадает в зоны:

- возможных сильных разрушении от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий.

При строительстве наиболее вероятный вариант при возникновении аварийных ситуаций - утечка СУГ и нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо), его розлив и воспламенение, в результате возникает пожар, в том числе и с образованием огненного шара на транспорте.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ						Лист
				Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24

По статистическим данным вероятность возникновения рассмотренной ЧС при выполнении противопожарных требований, устанавливаемых СНиП и НПБ составляет менее 1×10^{-6} .

В связи с расположением объекта на удалении менее 600 км от государственной границы (п. 3.12 ГОСТ Р 22.2.13-2023), он находится в зоне светомаскировки.

Проектируемый объект является стационарным, характер производства не предполагает возможности его переноса в военное время в другое место.

Основными превентивными мероприятиями для предупреждения на коллекторе и аварий на нем во время эксплуатации являются:

- организация осуществляет наблюдения за состоянием коллектора;
- организация ремонтно-укрепительных работ на коллекторе;
- создание и поддержание в рабочем состоянии системы оповещения населения и руководителей объектов экономики о возможной аварии на коллекторе.

Ввиду отсутствия зданий и обслуживающего персонала на линейном объекте эвакуации населения не предусматривается.

Затопление территории и подтопление коллектора предотвращаются планировкой территории.

На линейном объекте нет здания и сооружения по определению отнесенным к категориям по гражданской обороне. Вблизи территории расположения проектируемого объекта не располагаются потенциально опасные объекты, которые могут стать источниками чрезвычайной ситуации.

Вблизи территории расположения проектируемого объекта не располагаются потенциально опасные объекты, которые могут стать источниками чрезвычайной ситуации (Приложение Ж).

Коллектор проложен подземно, при эксплуатации возникшие аварии не приведут к чрезвычайной ситуации техногенного характера. Затопление и подтопление коллектора предотвращаются планировкой территории.

Для оповещения работников ПАО «ММК» в рабочее время используется телефонная, селекторная и радиосвязь, мобильная связь. Оповещение руководящего состава в ночное время, в праздничные и выходные дни осуществляется по телефонам и переносным рациям, а также посыльных на дежурном автотранспорте.

Оповещение территориальных органов управления и штабов по делам ГО и ЧС об аварийных ситуациях производится немедленно по форме, установленной табелем срочных донесений.

Помимо оповещения территориальных органов управления и штабов по делам ГО и ЧС принимаются меры по оповещению и привлечению по необходимости дополнительных служб и ведомств, перечисленных ниже:

Персонал объекта при возникновении пожара или ЧС сообщает по телефону в ЕДДС – 01, а в случае аварии на инженерных сетях в диспетчерскую службу эксплуатирующей организации.

2.9.2. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Для обеспечения пожарной безопасности выполняются следующие противопожарные мероприятия:

- стоянка автотранспорта и спецтехники осуществляется в отведенных для этих целей местах;
- дороги и участки строительства должны обеспечивать проезд пожарной техники в любое время года;
- складирование мусора и отходов производится в контейнеры, сжигание мусора и отходов на территории строительства недопустимо;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата							Лист	
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ				25

В период эксплуатации, территория в пределах трассы, должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.;

- провести паспортизацию материалов, изделий, технологических процессов в части перечня пожарной безопасности;

- назначить ответственных лиц за пожарную безопасность на объекте строительства:

- разработать инструкцию о мерах пожарной безопасности на объекте строительства:

- обеспечить на участках строительства соблюдение установленного противопожарного режима и выполнение в установленные сроки мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность;

- обеспечить исправность технологического оборудования в соответствии с техническими требованиями и проектными решениями:

- немедленно принимать меры по устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к пожару;

- организовать обучение, проведение противопожарных тренировок и проверку знаний у работников в области пожарной безопасности;

- установить порядок регулярной проверки состояния пожарной безопасности объекта и исправности технических средств тушения пожара в период строительства объекта.

В соответствии со статьей 16 ФЗ-123 технологическая среда (в настоящем проекте вода), участвующая в технологическом процессе относится к пожаробезопасной группе.

Пожароопасных технологических процессов, используемых на линейном объекте не имеется.

Принадлежность к опасным производственным объектам - не относится.

Пожарная и взрывоопасная опасность - объект разделению на категории не подлежит.

На проектируемом линейном объекте, отсутствуют технологические процессы, используемых на объекте определению, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта.

Возможность возникновения опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта, это:

- событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду - отсутствуют.

- опасные воздействия, являющиеся следствием аварий в сооружениях или на транспорте, пожаров, взрывов или высвобождения различных видов энергии, а также воздействия, являющиеся следствием строительной деятельности на прилегающей территории - отсутствуют.

- наличие помещений с постоянным пребыванием людей- отсутствуют.

Проектируемый объект расположен вне зон воздействия поражающих факторов при авариях на взрывоопасных, химически опасных и радиационно опасных объектах.

Проектируемый объект - коллектор не пересекает автодороги республиканского значения.

На проектируемом объекте постоянный обслуживающий персонал отсутствует.

Проектируемый объект (система закрытых коллекторов) проложен подземно, и при возникших авариях, не приведет к чрезвычайной ситуации техногенного характера.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	экономики и окружающую природную среду - отсутствуют. - опасные воздействия, являющиеся следствием аварий в сооружениях или на транспорте, пожаров, взрывов или высвобождения различных видов энергии, а также воздействия, являющиеся следствием строительной деятельности на прилегающей территории - отсутствуют. - наличие помещений с постоянным пребыванием людей- отсутствуют. Проектируемый объект расположен вне зон воздействия поражающих факторов при авариях на взрывоопасных, химически опасных и радиационное опасных объектах. Проектируемый объект - коллектор не пересекает автодороги республиканского значения. На проектируемом объекте постоянный обслуживающий персонал отсутствует. Проектируемый объект (система закрытых коллекторов) проложен подземно, и при возникших авариях, не приведет к чрезвычайной ситуации техногенного характера.														
			<table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 083-0308-23-04-ППТ-ТЧ Лист 26						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата												

Проектируемый объект не относится к радиационно-опасным объектам или химически опасным объектам. Мероприятия по контролю за радиационной, химической обстановкой проектируемого объекта в данном проекте не предусматриваются.

На линейном объекте отсутствуют технологические процессы, нет необходимости, принимать проектные решения по обеспечению безаварийной остановки при угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.

Проектируемый объект не является объектом «с непрерывным технологическим процессом», поэтому дополнительных технологических решений по безаварийной остановке не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Лист 27
	Подп. и дата					
	Подп. и дата					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ

3.1 Приложение А. Постановление Администрации г. Магнитогорска на разработку проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата							Лист
										29
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

04.06.2025

№ 4942 - П

О внесении изменений в постановление
администрации города Магнитогорска
от 25.11.2024 №12344-П

Руководствуясь статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом города Магнитогорска, с учетом заявления ПАО «ММК» от 23.05.2025 №УАиГ-01/1294,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление администрации города Магнитогорска от 25.11.2024 №12344-П «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории города Магнитогорска, предусматривающий размещение линейного объекта (ПАО «ММК»). Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» (далее – постановление) следующие изменения:

1) постановление дополнить пунктом 1-1 следующего содержания:

«1-1. Утвердить прилагаемые задания:

1) на разработку документации по планировке территории согласно приложению №2 к настоящему постановлению;

2) на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, согласно приложению №3 к настоящему постановлению.»;

3) приложение к постановлению изложить в новой редакции (приложение №1);

4) постановление дополнить приложениями №2,3 (приложение №2,3).

2. Службе внешних связей и молодежной политики администрации города Магнитогорска (Аникина О.А.) в течение трех дней со дня принятия постановления:

1) опубликовать настоящее постановление и приложения в средствах массовой информации;

2) разместить настоящее постановление и приложения к постановлению на официальном сайте администрации города Магнитогорска в сети Интернет.

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы города Магнитогорска Хабибуллину Д.Х.

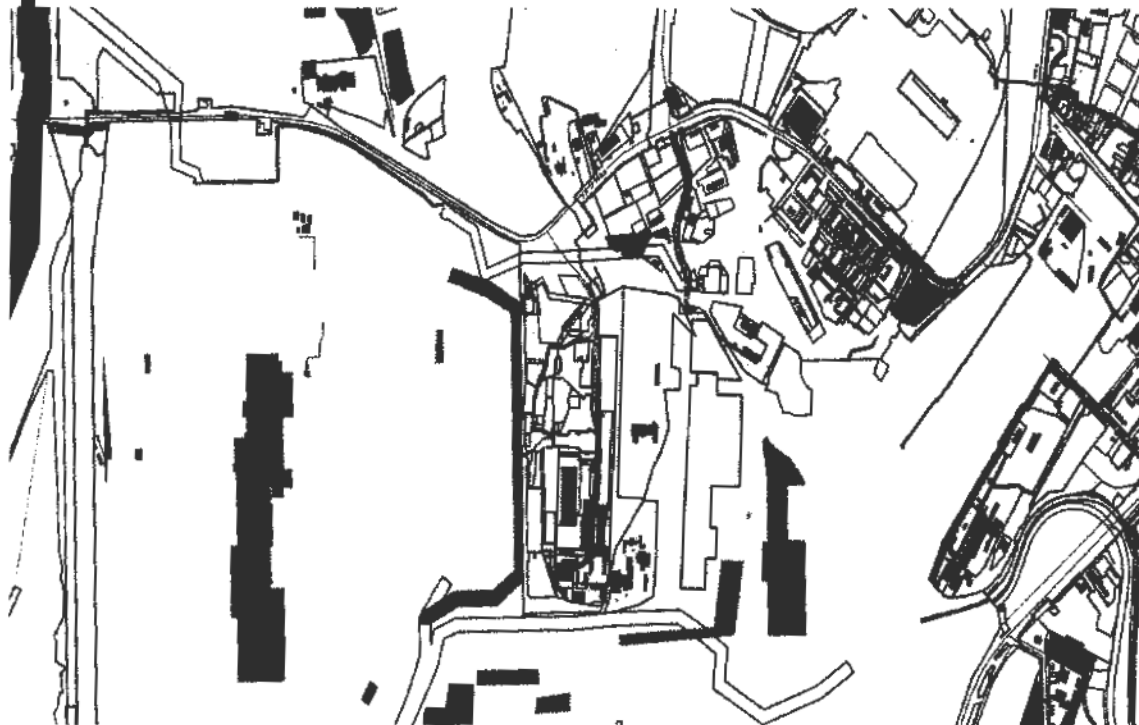
Глава города Магнитогорска

С.Н. Бердников

Разослано: Хабибуллиной Д.Х., УАиГ, СВСиМП, ПАО «ММК»
еф

Вр-2135061

С



Масштаб: 1:10000

Площадь: 17185м²

Координаты:

№	X	Y
Контур №1		
1	415 113,94	1 369 699,00
2	415 102,87	1 369 682,96
3	415 070,80	1 369 660,82
4	415 066,49	1 369 660,65
5	415 061,92	1 369 656,54
6	415 060,71	1 369 651,13
7	415 044,87	1 369 639,79
8	415 018,90	1 369 623,66

Примечание

Данный чертеж является приложением №1
к постановлению администрации города
Магнитогорска

от 04.06.2025 № 4942-П

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ПАО «ММК»	
Нач. УАиГ	Хуртин К.С.			Проект планировки и проект межевания территории города Магнитогорска, предусматривающий размещение линейного объекта (ПАО «ММК»). Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башки в Магнитогорское водохранилище на реке Урал)	Страница
Нач. ОТиГП	Иванова Е.Н.		22.06.25		Страниц
Вед. специа	Васикова Н.В.		02.06.25		1 2
				Схема границ проектирования	Год
					2025
					г. Магнитогорск Управление Архитектуры и Градостроительства администрации города

№	X	Y
9	414 963,98	1 369 581,89
10	414 963,72	1 369 572,75
11	414 963,74	1 369 570,73
12	414 962,53	1 369 569,90
13	414 902,46	1 369 525,00
14	414 838,94	1 369 478,02
15	414 836,34	1 369 476,10
16	414 834,65	1 369 478,75
17	414 832,83	1 369 481,29
18	414 506,51	1 369 250,58
19	414 497,41	1 369 246,35
20	414 379,67	1 369 193,56
21	414 373,55	1 369 207,18
22	414 499,45	1 369 263,77
23	414 550,09	1 369 299,34
24	414 608,00	1 369 338,76
25	414 677,31	1 369 388,10
26	414 844,94	1 369 511,10
27	414 848,91	1 369 505,58
28	414 950,65	1 369 578,77
29	414 950,26	1 369 590,61
30	414 999,75	1 369 629,10
31	415 015,27	1 369 625,86
32	415 056,88	1 369 655,28
33	415 078,44	1 369 676,85
34	415 104,77	1 369 709,87

Контур №2

1	415902,25	1365820,38
2	415901,64	1365815,39
3	415900,65	1365755,33
4	415884,55	1365736,41
5	415899,77	1365599,00
6	415890,94	1365574,26
7	415876,38	1365579,78
8	415879,82	1365600,35
9	415864,35	1365740,18
10	415885,75	1365761,78
11	415886,65	1365816,43
12	415886,80	1365817,64

3.2. Приложение В. Техническое задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» (Заказчик — ПАО «ММК»)

Инв. № подл.	Подп. и дата						
	Подп. и дата						
	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ	Лист
							33

ЗАДАНИЕ

на разработку документации по планировке территории
проектирование и строительство объекта: «ПАО «ММК». Система закрытых
коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на
реке Урал»

(наименование территории, наименование объекта (объектов) капитального
строительства, для размещения которого (которых) подготавливается
документация по планировке территории)

Наименование позиции	Содержание
1. Вид разрабатываемой документации по планировке территории	проект планировки и проект межевания
2. Инициатор подготовки документации по планировке территории	ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (ОГРН 1027402166835, 455000, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Кирова, 93, Kozhevnikova.on@mmk.ru)
3. Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории	За счет собственных средств ПАО «ММК»
4. Вид и наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, его основные характеристики (назначение, местоположение, площадь объекта капитального строительства и др.)	Линейный объект «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал», линейный объект, протяженностью 1,147 км.
5. Городской округ, в отношении территорий которого осуществляется подготовка документации по планировке территории	Магнитогорский городской округ
6. Состав документации по планировке территории	1. Состав проекта планировки территории определяется в соответствии со ст. 42 ГрК РФ. 2. Состав проекта межевания территории определяется в соответствии со ст. 43 ГрК РФ. 3. Документ, содержащий сведения, подлежащие внесению в Единый государственный реестр недвижимости, в том числе описание

		местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию, устанавливаемые красные линии в соответствии с проектом межевания территории, согласно постановлению Правительства РФ от 02.02.2024 № 112
7.	Информация о земельных участках (при наличии), включенных в границы территории, в отношении которой планируется подготовка документации по планировке территории, а также об ориентировочной площади такой территории	74:33:000000:9474, 74:33:1316001:145, 74:33:1316001:162, 74:33:1316001:164, 74:33:1316001:182, 74:33:1316001:183, 74:33:1316001:2378
8.	Цель подготовки документации по планировке территории	проектирование и строительство линейного объекта: «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал»

Начальник Управления
Архитектуры и градостроительства
администрации города Магнитогорска



К.С. Хуртин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ				Лист
										36



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

просп. Ленина, д. 72, г. Магнитогорск, Челябинская область, 455044
Тел. (3519) 49-04-50, факс (3519) 49-04-60. E-mail: admin@magnitogorsk.ru, <http://www.magnitogorsk.ru>,
ОКПО 01694359, ОГРН 1027402226830, ИНН/КПП 7446011940/745601001

30.05.2023 № 1-2/271 от 19.05.2023

На № 1-2/271 от 19.05.2023

Директору
ООО «Урал-ГИПРОЦентр»
Береговенко Н.Ф.

О предоставлении информации

Уважаемый Николай Филиппович!

На Ваше заявление по вопросу предоставления информации для выполнения инженерных изысканий и проектной документации по объекту: «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» сообщая, что в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (далее – ИСОГД) отсутствует информация о наличии в границах, планируемых работ:

жилой застройки;
садовых товариществ;
курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных, лесопарковых, зеленых зон;

территорий коренных малочисленных народов;
особо охраняемых территорий местного значения;
особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий;
мелиорированных земель, мелиоративных систем.

Следует отметить, что согласно Схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий Челябинской области на период до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Челябинской области от 21 февраля 2008 г. № 34-П, в Список действующих и рекомендуемых к созданию особо охраняемых природных территорий Челябинской области на период до 2025 года по Магнитогорскому городскому округу Челябинской области включена рекомендуемая к созданию ООПТ - Стратотип свиты горы Магнитной.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» на территории Челябинской области проживают представители малочисленного народа нагайбаки. По данным переписи населения 2020 года на территории города Магнитогорска проживали 563 нагайбака.

Всего 1 лист

Подп. и дата	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

083-0308-23-04-ППТ-ТЧ

Лист

37

По данным ИСОГД данная территория находится в границах зон с особыми условиями использования территорий (далее – ЗОУИТ):

санитарно-защитной зоне предприятий, сооружений и иных объектов санитарно-защитной зоне для левобережного промышленного узла г.Магнитогорск, с учётом перспективы развития предприятия ПАО «ММК» (реестровый номер 74:33 - 6.367);

зоне подтопления, прилегающая к зоне затопления территории г. Магнитогорск Магнитогорского городского округа Челябинской области, затопливаемая водами вдхр. Магнитогорское при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню (реестровый номер 74:00-6.720);

зоне подтопления, прилегающая к зоне затопления территории г. Магнитогорск Магнитогорского городского округа Челябинской области, затопливаемая водами р. Башки при половодьях и паводках 1-процентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) (реестровый номер 74:00-6.721);

зоне затопления территории г. Магнитогорск Магнитогорского городского округа Челябинской области, затопливаемая водами р. Башки при половодьях и паводках 1-процентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) (реестровый номер 74:00-6.701);

часть водоохранной зоны р. Урал в границах г.Магнитогорск, Челябинской области (реестровый номер 74:33-6.30);

охранной зоне инженерных коммуникаций, зоне охраны искусственных объектов (реестровый номер 74:00-6.148);

зоне затопления территории г. Магнитогорск Магнитогорского городского округа Челябинской области, затопливаемая водами вдхр. Магнитогорское при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню (реестровый номер 74:00-6.719);

часть прибрежной защитной полосы р. Урал в границах г. Магнитогорска, Челябинской области (реестровый номер 74:33 -6.24).

Дополнительно сообщаем, что с актуальной информацией по ЗОУИТ расположенных на испрашиваемой территории, в отношении которых осуществлён государственный кадастровый учёт, Вы можете ознакомиться на публичной кадастровой карте (<https://pkk5.rosreestr.ru>).

Исполняющий обязанности
заместителя главы города



Е.Г. Верховодова

Денисова Елена Викторовна
8(3519) 26-06-47
Согрина Ирина Александровна
8(3519) 26-03-73
Цельх Марина Александровна
8(3519) 490485*2485
еф

Исх. № подл.	Подп. и дата
Изм.	Подп. и дата
Коп.уч.	Подп. и дата
Лист	Подп. и дата
№ док.	Подп. и дата
Подп.	Подп. и дата
Дата	Подп. и дата

3.4. Приложение Д. Справка Министерства экологии об отсутствии ООПТ регионального значения №01/5488 от 31.05.2023 г.

[illegible]



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

проспект Ленина, д. 57, Челябинск, 454091 (почтовый адрес: ул. Кирова, д. 114; Челябинск, 454009)
Телефон: (8-351) 264-66-80, факс: (8-351) 264-59-32, E-mail: info@mineco.gov74.ru, https://www.mineco.gov74.ru
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 31.05.23г. № 01/5488

На _____ от _____

Г

7

Директору
ООО «Урал-ГИПроЦентр»

Н.Ф. Береговенко

Энтузиастов ул., д. 26 Б оф. 202
г. Челябинск, 454080

Уважаемый Николай Филиппович!

На Ваш запрос от 19.05.2023 г. № 1-2/275 о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерных изысканий и проектной документации по объекту «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал», расположенному на территории города Магнитогорска (далее – Объект), сообщаем следующее.

В районе расположения Объекта, согласно представленной карте-схеме с указанием географических координат угловых точек участка изысканий, особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Министр

С.Ф. Лихачев

Кох Яна Александровна, 263-50-49

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ	Лист
											40

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ				Лист
										41

Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГОРНЫЙ
ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ПРОЕКТ-ЦЕНТР
УРАЛА"

ИНН 7451106669

ОГРН 1027402929047

Уполномоченное лицо: Харчикова Любовь
Сергеевна

Контактные данные:

454080, обл. Челябинская, г. Челябинск, ул.
Энтузиастов, д. 26, к. 6, кв. ОФИС 201А-206
тел. +7(951)4532330

эл.почта: 89514532330@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

**сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных, хозяйственных работ**

от 13.06.2023 № ОКН-20230530-12938797615-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 30.05.2023 №2778176344 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал, описание местоположения земельного участка: Участок проектирования расположен на территории города Магнитогорска, площадь: 69 га

сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и в перечне выявленных объектов культурного наследия Челябинской области, представляющих историческую, художественную или иную культурную ценность, отсутствуют объекты культурного

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата							Лист
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ				42

наследия, расположенные на рассматриваемой территории. В Государственном комитете охраны объектов культурного наследия Челябинской области (далее – Комитет) не имеется данных об отсутствии на рассматриваемой территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: испрашиваемый участок расположен вне границ территорий объектов культурного наследия, зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

3. Описание режимов использования земельного участка: режимы использования территорий объектов культурного наследия, зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия не установлены.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: информация о проведенных историко-культурных исследованиях на запрашиваемой территории отсутствует.

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон) обязан: 1) обеспечить подготовку документации, подготовленной на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка); 2) представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка). В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия: 1) обеспечить разработку в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее –

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата							Лист
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ				43

документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия); 2) обеспечить получение по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование; 3) обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительная информация: Список аттестованных экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы находится на сайте Министерства культуры Российской Федерации в разделе Портал открытых данных (opendata.mkrf.ru).

15.06.2023

Заместитель председателя
Государственного комитета -
начальник отдела контрольно-
надзорной деятельности
Рыбакова Наталья Олеговна



Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ	Лист
											44

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата							
							083-0308-23-04-ППТ-ТЧ			Лист
										45
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Отдел водных ресурсов по Челябинской области

Россия, 454084, г. Челябинск,
ул. Калинина, 13-а,

т./ф. (351) 791-84-72,
E-mail: vodnres@yandex.ru.

19.04.2023 г. № 14-558/23

ООО «НИЭП»

На № 31/в от 31.03.2023 г.

Директору

А.В. Чернышевой

454021, г. Челябинск,
пр-т Победы, 388-71

Уважаемая Антонина Васильевна!

На Ваш запрос о согласовании попусков из р. Башик в р. Урал при осуществлении водопользования ПАО «ММК», отдел водных ресурсов Нижне-Обского бассейнового водного управления по Челябинской области сообщает следующее.

Согласно данным из государственного водного реестра и общедоступным картам из сети интернет, а также представленным ранее ПАО «ММК» материалам «Отчет о научно-исследовательской работе «Определение сезонных и годовых балансов водопотребления и водоотведения общекombинаторской системы оборотного водоснабжения ПАО «ММК» в Магнитогорское водохранилище и р. Сухая Речка, Северная нагорная канава, Южная нагорная канава, р. Башик, с учетом ручьевых притоков...» Том 1. Обследование р. Башик – р. Башик является левым притоком р. Урал, берет начало на северо-восточной окраине г.Магнитогорска, в 1,5 км севернее с. Куйбас. Течет по промышленной части территории г.Магнитогорска, впадает в Магнитогорское водохранилище. Длина водотока 11 км. В маловодные годы сток отсутствует. В гидрологическом отношении река не изучена. Минимальные среднемесячные расходы воды в год 95% обеспеченности составляет 0,000 м3/с.

Поверхностный сток реки Башик, приходящий к границам ММК, попадает в канал промливнестоков, после чего сток поступает в отстойник и далее в оборотную систему технического водоснабжения предприятия. В реку Урал поверхностный сток реки Башик не поступает.

В целях предупреждения истощения водных ресурсов реки Урал в весенний период экологические попуски реки Башик согласно Письма МПР РФ от 17 января 1997 года N НМ-53/163 «О Временных методических рекомендациях по установлению минимально допустимых расходов воды» п 5. должны быть не менее 20% объема половодья года 75 – 95 % обеспеченности.

При разработке проектной документации «Система закрытых коллекторов по переносу реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал» ПАО «ММК»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ	Лист
								46
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

необходимо учесть необходимость обеспечения стока реки Башик в объеме не ниже 20% объема половодья года 75% обеспеченности.

В соответствии со статьей 11 Водного кодекса Российской Федерации при осуществлении забора (изъятия) водных ресурсов ПАО «ММК» следует заключить договор водопользования на забор (изъятие) воды из р. Башик.

Начальник отдела водных ресурсов
Нижне-Обского БВУ
по Челябинской области



О.В. Уткина

Захарова У.С.
790-30-19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата							Лист
										47
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ				

3.7. Приложение И. Письмо № 475 от 24.01.2024г.об исходных данных

Инв. № подл.	Подп. и дата						
	Подп. и дата						
	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ	Лист
							48



МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

площадь Революции, дом 4, г.Челябинск, 454091, Российская Федерация
тел./факс (351) 263-52-01, E-mail: info@mob.gov74.ru, <http://minob.gov74.ru>
ОГРН 1167456129081, ИНН/КПП 7453301834/745101001

от **24.01.2024** № **475**

на № _____ от _____

Начальнику ГИП
ООО «Урал-ГИПроЦентр»

А.В.Ничухрину

Уважаемый Александр Васильевич!

На Ваше обращение от 28.12.2023 г. № 1-2/558 Министерство общественной безопасности Челябинской области сообщает исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства «ПАО «ММК». Система закрытых коллекторов по переносу стока реки Башик в Магнитогорское водохранилище на реке Урал»

Сведения о наблюдаемых в районе площадки строительства опасных природных процессах, требующих превентивных защитных мер	Учет природно - климатических особенностей вести в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»; Мероприятия, предусмотренные СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» выполнить по мере необходимости на основании заключения инженерно-геологических изысканий.
Перечни и места расположения существующих потенциально опасных объектов (ПОО), транспортных коммуникаций, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций (ЧС)	Проектируемый объект расположен на территории ПОО – ПАО «ММК».
Дополнительные сведения об источниках ЧС, которые необходимо учесть при проектировании	Мероприятия разработать в соответствии с п. п. 6.2.3., 6.2.4., 6.3. ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Порядок разработки перечня мероприятий по

Исх. №	Подп. и дата
Исх. №	Подп. и дата
Исх. №	Подп. и дата

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	083-0308-23-04-ППТ-ТЧ	Лист 49
------	--------	------	--------	-------	------	-----------------------	------------

	гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».
Требования по мерам предотвращения постороннего вмешательства, в деятельность намечаемого к строительству объекта.	Предусмотреть решения по предотвращению постороннего вмешательства.
Требования по созданию систем оповещения, в том числе локальных систем оповещения.	Предусмотреть решения по оповещению в случае возникновения ЧС. Разработать схему оповещения при возникновении ЧС.
Перечень нормативных документов, рекомендуемых для использования.	ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»; СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»; СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»; СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»; СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления».
Наименование экспертного органа, в который должна быть направлена проектно – сметная документация раздела на экспертизу.	Разработанные мероприятия представить на экспертизу согласно действующему законодательству.

Примечание: Исходные данные и требования выданы сроком действия до 31.12.2026.

С уважением,
Заместитель Министра

Пождина Лариса Аркадьевна
264-28-43

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

В.А. Устинов

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 1546112853128074720288661104767090
40587

Владелец: Устинов Валерий Алексеевич
Действителен с 03.03.2023 по 26.05.2024

Инв. № подл.	Подп. и дата
Подп. и дата	

						083-0308-23-04-ППТ-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		50