

Заказчик: АО «РУСАЛ Ачинск»

**СТРОИТЕЛЬСТВО РУСЛООТВОДНОГО КАНАЛА
НА КИЯ-ШАЛТЫРСКОМ НЕФИЛИНОВОМ
РУДНИКЕ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
О ВЫПОЛНЕННЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЯХ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

19-06-20-ИГМИ

ТОМ 4

Изм.	№	Подп.	Дата

Красноярск
2020 г.

Заказчик: АО «РУСАЛ Ачинск»

СТРОИТЕЛЬСТВО РУСЛООТВОДНОГО КАНАЛА НА КИЯ-ШАЛТЫРСКОМ НЕФИЛИНОВОМ РУДНИКЕ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕННЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

19-06-20-ИГМИ

ТОМ 4

Директор



А.В. Еремина

Красноярск
2020 г.

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


Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	19-06-20-ИГДИ	Технический отчет о выполненных инженерно-геодезических изысканиях.	
2	19-06-20-ИГИ	Технический отчет о выполненных инженерно-геологических изысканиях.	
3	19-06-20-ИЭИ	Технический отчет о выполненных инженерно-экологических изысканиях.	
4	19-06-20-ИГМИ	Технический отчет о выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях	

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата.	
---------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

19-06-20-СД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата.
Разработал	Еремина				
Состав отчетной технической документации по инженерным изысканиям			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
			инженерные изыскания ТЕРРА 		

Обозначение	Наименование	Примечание
19-06-20-ИГМИ-С	Содержание тома	стр. 2
19-06-20-ИГМИ-Т	Текстовая часть	стр. 3
19-06-20-ИГМИ-Г.1	Схема гидрографической сети	стр. 52
19-06-20-ИГМИ-Г.2	Схема водосборов реки Бердовка	стр. 53
19-06-20-ИГМИ-Г.3	Схема водосборов руслоотводного канала	стр. 54

Согласовано				

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Киселева			18.09.20
Проверил		Давыдов			18.09.20
Н.контр.		Ефременко			18.09.20
ГИП		Еремина			18.09.20

19-06-20-ИГМИ-С

Содержание тома

Стадия Лист Листов

1



Содержание

Содержание.....	4
Введение.....	2
1 Гидрометеорологическая изученность.....	4
1.1 Гидрологическая изученность	4
1.2 Метеорологическая изученность	5
2 Природные условия района.....	6
2.1 Местоположение исследуемого района	6
2.2 Почвы	6
2.3 Растительность	7
2.4 Гидрография	7
2.5 Гидрологический режим.....	9
2.6 Климатическая характеристика	10
3 Состав, объём и методы производства работ	21
3.1 Состав и объемы выполненных работы	21
3.2 Предполевые и полевые работы	22
3.3 Предполевые и полевые работы	23
4 Результаты инженерно-гидрологических изысканий.....	24
4.1 Рекогносцировочное обследование участка работ	24
4.2 Максимальные расходы воды реки Бердовка.....	26
4.2.1 Максимальные расходы весеннего половодья	27
4.2.2 Максимальные расходы дождевых паводков	28
4.3 Максимальные расходы воды руслоотводного канала	30
4.4 Деформационные процессы	32
4.5 Расчет водоохранных зон	32
Заключение	34
Список использованных материалов	36
Приложение А Техническое задание на выполнение комплекса инженерных изыскания	37
Приложение Б Программа работ на выполнение инженерно-гидрометеорологических изыскания.....	43
Приложение В Выписка из реестра членов о саморегулируемой организации.....	47
Приложение Г Схема гидрометеорологической изученности.....	49

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

19-06-20-ИГМИ-Т

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Киселева			18.09.20
Проверил		Давыдов			18.09.20
Н.контр.		Ефременко			18.09.20
ГИП		Еремина			18.09.20

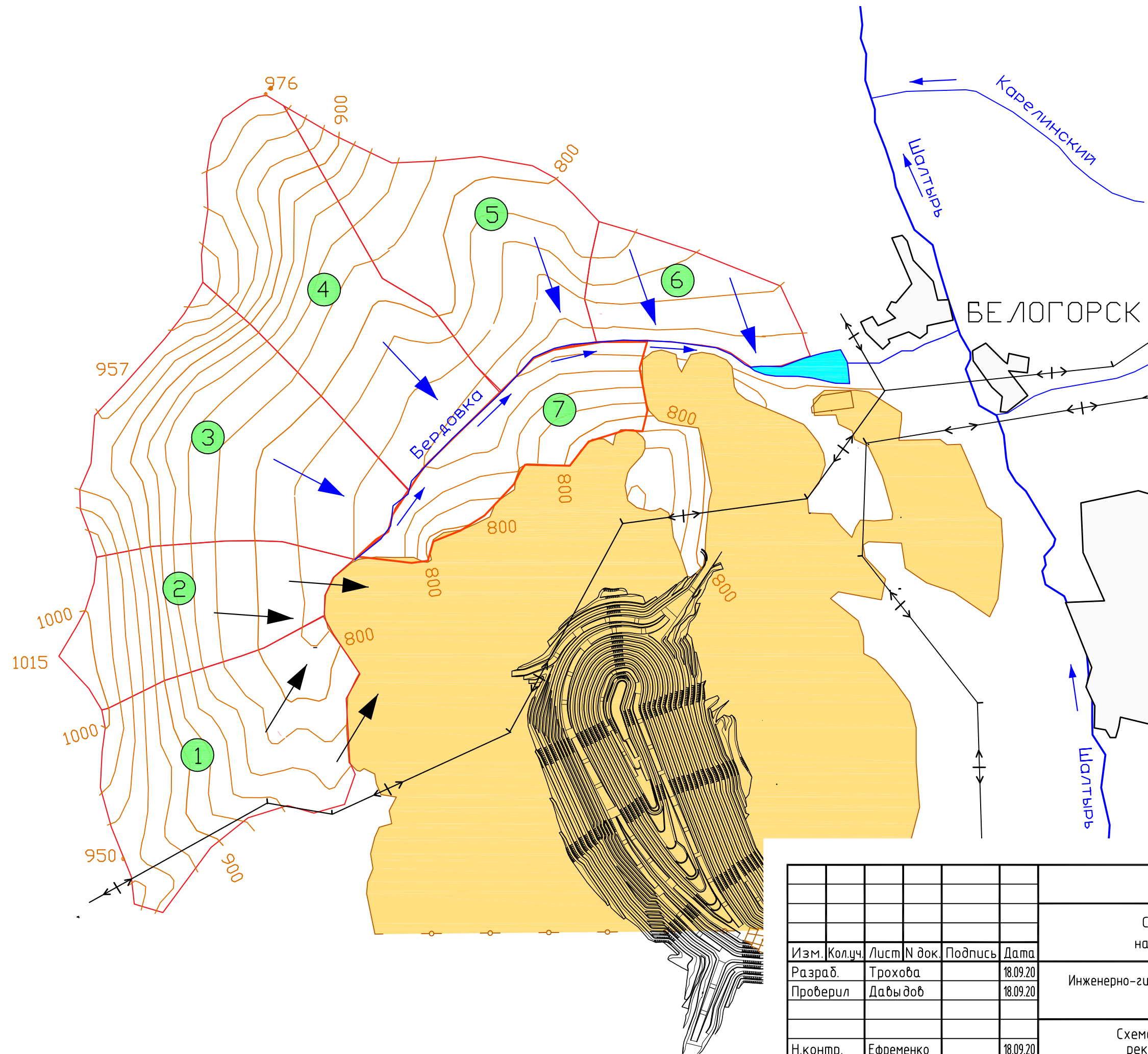
Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
	1	75

инженерные изыскания

ТЕРРА 

Формат

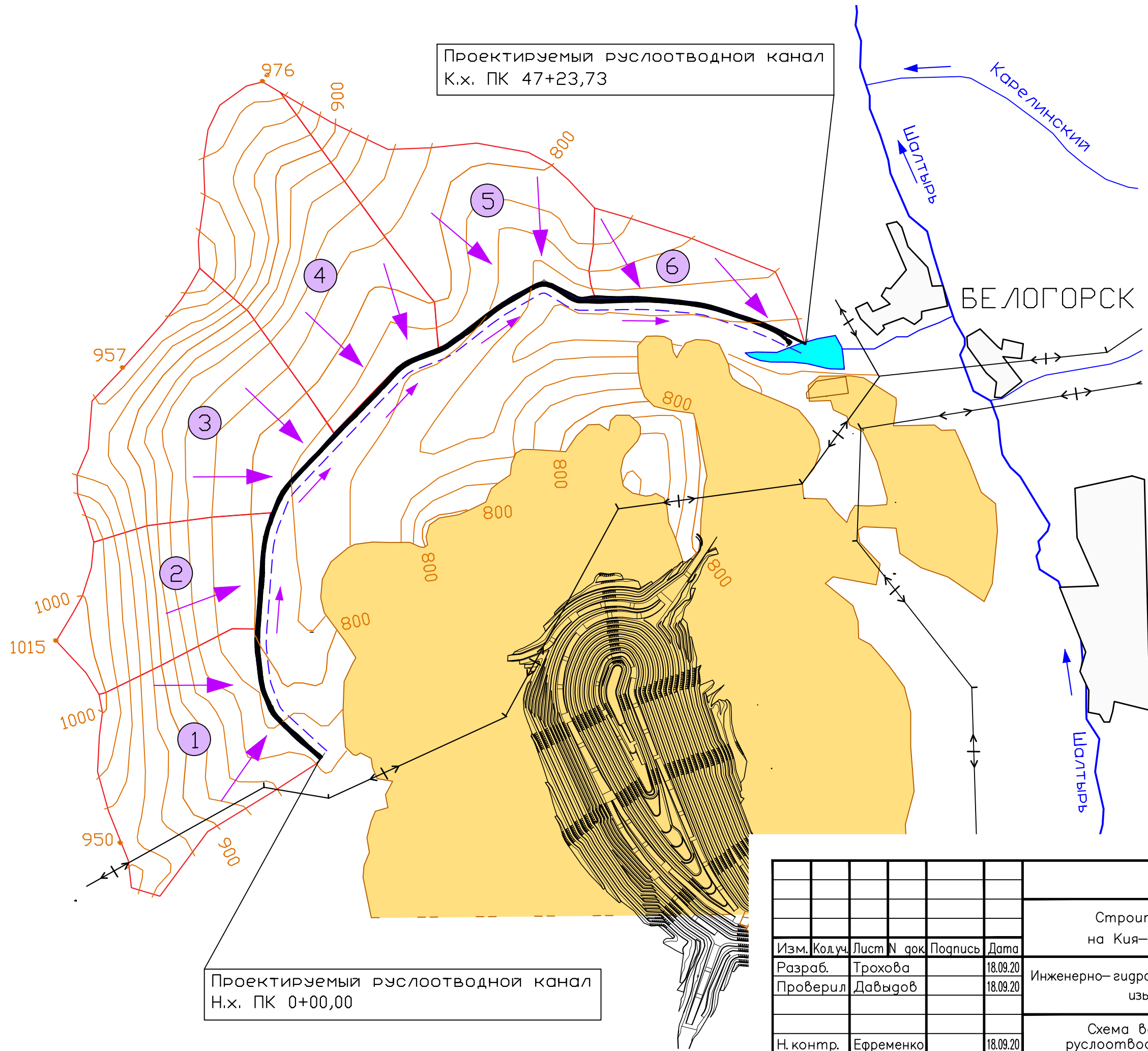




- Условные обозначения:
- ↓ Концентрация стока в карьере
 - Концентрация стока в русле реки Бердовка
 - ① Номер водосбора

						19-06-20-ИГМИ - Г.2			
						Строительство руслоотводного канала на Кия-Шалтырском нефилиновом руднике			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Трохова			18.09.20				1
Проверил		Дабыдов			18.09.20				
						Схема водосборов реки Бердовка (М 1:25000)	ООО "Терра"		
Н.контр.		Ефременко			18.09.20				
ГИП		Еремина			18.09.20				

Проектируемый руслоотводной канал
К.х. ПК 47+23,73

Проектируемый руслоотводной канал
Н.х. ПК 0+00,00



- Условные обозначения:
-  Концентрация стока в водоотводящей канаве
 -  Номер водосбора

						19-06-20-ИГМИ - Г.3			
						Строительство руслоотводного канала на Кия-Шалтырском нефелиновом руднике			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Трохова			18.09.20				1
Проверил		Давыдов			18.09.20				
Н. контр.		Ефременко			18.09.20	Схема водосборов руслоотводного канала (М 1:25000)	ООО "Терра"		
ГИП		Еремина			18.09.20				