



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМГЕО»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение  
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также  
по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона  
«Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации  
накопленного вреда окружающей среде на территории  
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области

Этап 1

**ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

**Технический отчёт по инженерно-геодезическим  
изысканиям**

Графическая часть

Часть 1. Топографические планы М1:1000

Книга 1. Топографические планы М1:1000

**5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1**

**Том 1.2.1.1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01-22		06.22
2	02-22		07.22



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМГЕО»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение  
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей  
среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона  
«Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации  
накопленного вреда окружающей среде на территории  
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области  
Этап 1

## ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

**Технический отчёт по инженерно-геодезическим  
изысканиям**

**Графическая часть**

**Часть 1. Топографические планы М1:1000**

**Книга 1. Топографические планы М1:1000**

**5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1**

**Том 1.2.1.1**

Начальник службы проектов в сфере экологии

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01-22		06.22
2	02-22		07.22

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

# **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВТОДОРПРОЕКТ»**

Регистрационный № 201015/970 от 20.10.2015 г. в реестре членов саморегулируемой  
организации АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»

Заказчик – ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного  
вреда окружающей среде на территории городского округа  
г. Усолье-Сибирское Иркутской области  
Этап 1

## **ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

Раздел 1  
Технический отчёт  
по инженерно-геодезическим изысканиям

Подраздел 2. Графическая часть  
Часть 1. Топографические планы М1:1000  
Книга 1. Топографические планы М1:1000

5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1

Том 1.2.1.1

Генеральный директор

Д.В. Рубцов

Главный инженер проекта  
Идентификационный номер НОПРИЗ П-058812

В.С. Беспалов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01-22		06.22
2	02-22		07.22

Красноярск, 2021

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

Разрешение		Обозначение	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1		
02-22		Наименование объекта строительства	Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области		
Изм.	Лист (Стр.)	Содержание изменения		Код	Примечание
		Раздел 1. Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям Подраздел 2. Графическая часть Часть 1. Топографические планы М1:1000 Книга 1. Топографические планы М1:1000			
2		(Зам.) Весь том		1	

Согласовано:			

Изм. внес	Волконовский		07.22	ООО «Автодорпроект»	Лист	Листов
Составил	Волконовский		07.22			
ГИП	Беспалов		07.22			
Утв.					1	1



## Список исполнителей

от ООО «Автодорпроект»

Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата
Беспалов В.С.	ГИП		15.06.2022
Волконовский В.С.	Инженер-геодезист		15.06.2022
Чумаков Э.В.	Руководитель отдела ИИ		15.06.2022
Ткачев М.А.	Ведущий инженер		15.06.2022

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1		Лист
								1

Обозначение	Наименование	Примечание
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-С	Содержание тома	3
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-СД	Состав отчетной технической документации	4
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-ГЧ	Графическая часть	
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-ГЧ.01	Картограмма, выполненных топографо-геодезических работ	6
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-ГЧ.02	Обзорная карта-схема М1:50000	6а
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-ГЧ.03	Картограмма топографо-геодезической изученности М 1:100000	6б
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-ГЧ.04	Схема созданной геодезической сети М 1:100000	6в
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-ГЧ.05	Сводный топографический план участков изысканий с нанесением контуров проектируемых объектов/сооружений и проводимых мероприятий (демонтаж и т.д.)	6г
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-ГЧ.1_29	Топографический план М1:1000	
Лист 1-3	Номенклатурные листы 1, 2, 3	7
Лист 4	Номенклатурный лист 4	8
Лист 5	Номенклатурный лист 5	9
Лист 6	Номенклатурный лист 6	10
Лист 7	Номенклатурный лист 7	11
Лист 8	Номенклатурный лист 8	12
Лист 9	Номенклатурный лист 9	13
Лист 10	Номенклатурный лист 10	14
Лист 14	Номенклатурный лист 14	15
Лист 15	Номенклатурный лист 15	16
Лист 16	Номенклатурный лист 16	17
Лист 17	Номенклатурный лист 17	18
Лист 18	Номенклатурный лист 18	19
Лист 19	Номенклатурный лист 19	20
Лист 212, 13, 21, 22	Номенклатурный лист 12, 13, 21, 22	21
Лист 23	Номенклатурный лист 23	22
Лист 24	Номенклатурный лист 24	23
Лист 26	Номенклатурный лист 26	24
Лист 27	Номенклатурный лист 27	25
Лист 28, 29	Номенклатурный лист 28, 29	26
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-ГЧ модель	Сводный топографический план М 1:1000	Эл. вид
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-ГЧ ЦММ	Цифровая модель местности	Эл. вид

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-С					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Содержание тома 5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1				Стадия	Лист
							П	1
							ООО «Автодорпроект»	

# СОСТАВ ОТЧЁТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

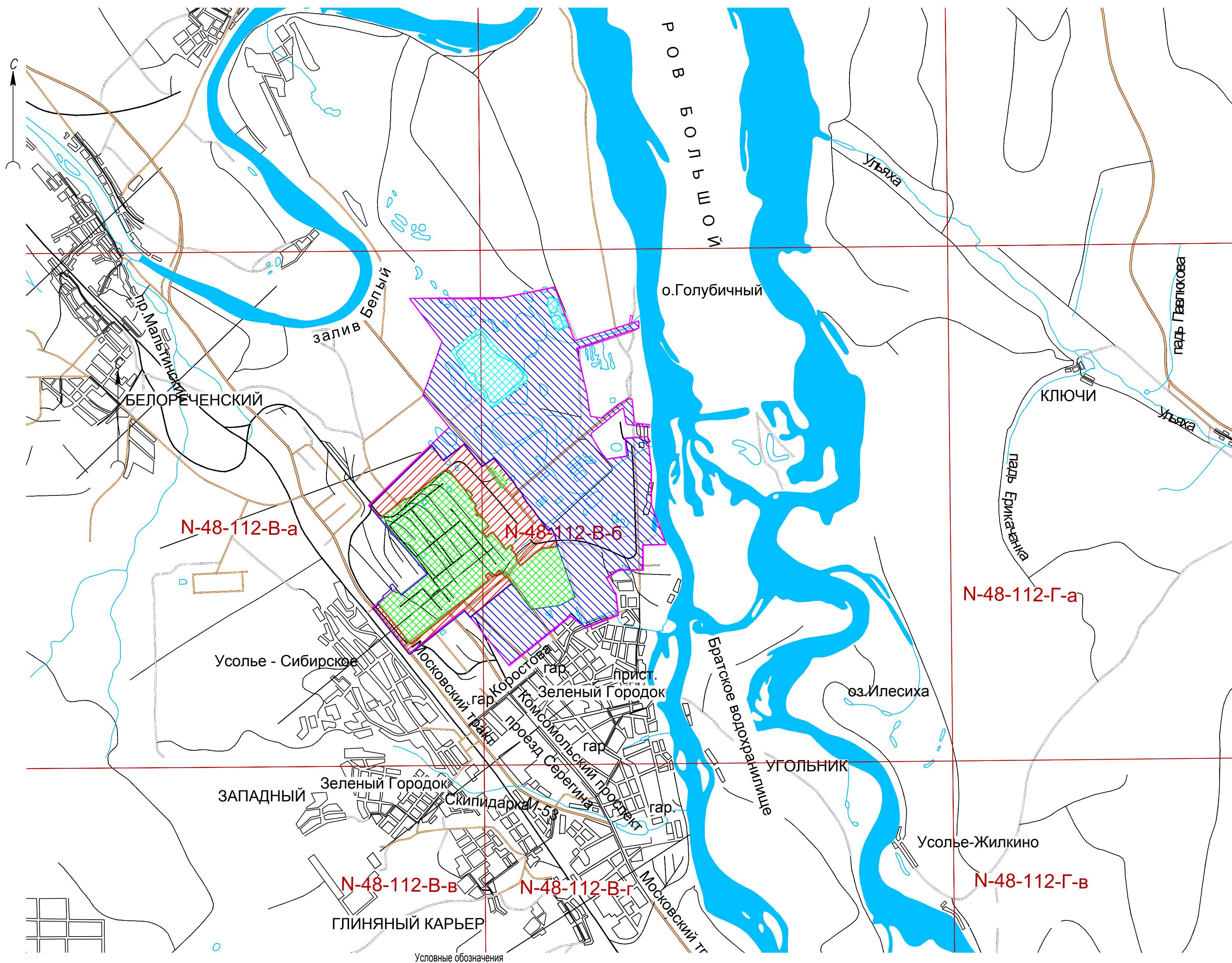
по объекту:






«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного  
вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье - Сибирское  
Иркутской области. Этап 1»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание

Примечание - Состав отчетной технической документации приведен в томе 1.2

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №											
						5/2020ЕИ-СОД								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата									
ГИП.		Беспалов			04.21	Состав отчетной технической документации	Стадия	Лист	Листов					
							П		1					
Гл. спец.		Логинова			04.21		ООО «Автодорпроект»							

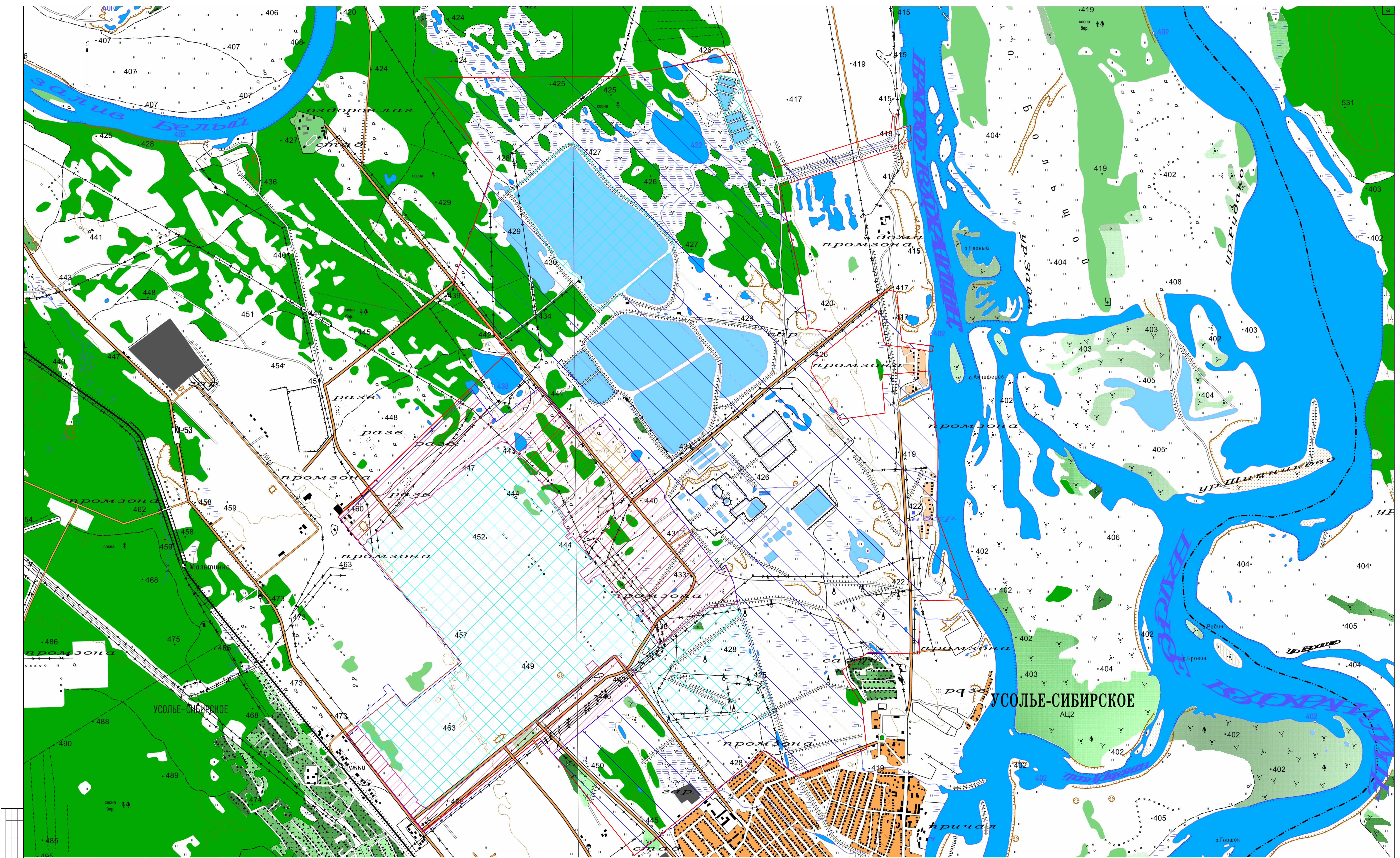


- |   |   |
|---|---|
|  | Итоговая граница топографической съемки S=2244 га   |
|  | Граница созданной топографической съемки М1:500   |
|  | Граница созданной топографической съемки М1:1000  |
|  | Граница заново созданной топографической съемки, в границах ранее выполненной АО "ВС АГП", в 2020 г. шифр 24-107/20 в М1:500  |
|  | Граница заново созданной топографической съемки, в границах ранее выполненной АО "ВС АГП", в 2020 г. шифр 24-107/20 в М1:1000 |

N-48-112-B-6 Разграфка карт

						5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1.ГЧ.01			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Волконский			07.04.21		И		1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
						Картограмма, выполненных топографо-геодезических работ М 1:100000	ООО «Автодорпроект»		
ГИП		Беспалов			07.04.21				



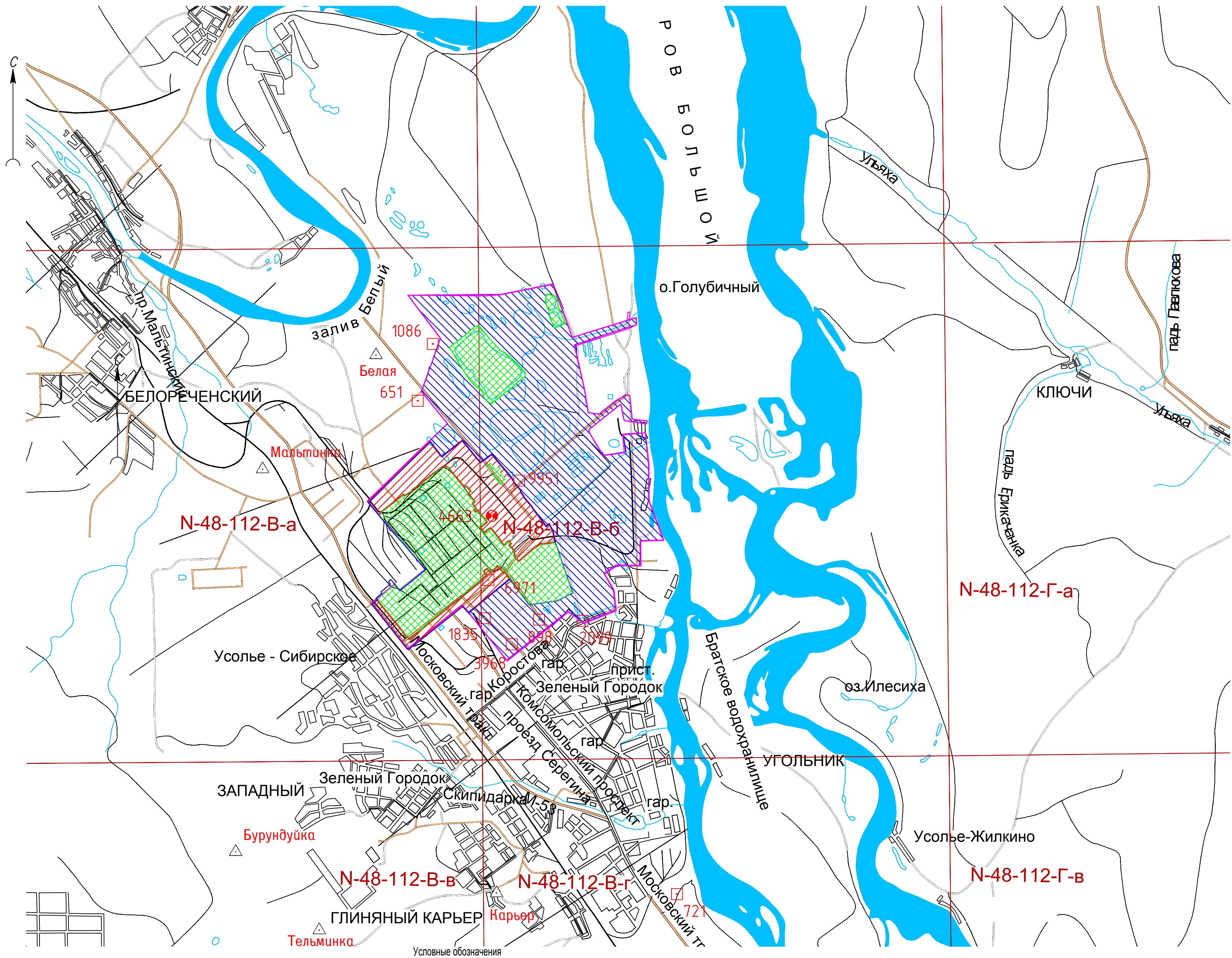


Условные обозначения  
Итоговая граница топографической семьи  
Граница топографической семьи М1:500  
Граница топографической семьи М1:1000  
Граница топографической семьи, выполненной АО "БС АТТ", в 2020 г. шифр 24-10720

5/2020ЕИ-ИГДМ2.1.1-Г4.02					Выполнение работ по проектированию ландшафтно-населенного фонда территории с учетом требований градостроительного кодекса и Указа «Сибирское Федеральное агентство» Этап 1		
1	Зам.	06-22	Восстановление	06-22	Исполнитель	Лист	Всего
Иван	Иванов	Иван	Иван	Иван	Иван	Иван	Иван
Результат	Восстановление	07/04/21	07/04/21	07/04/21	Материалы инженерных изысканий	И	1
И. кинд	Бестов	07/04/21	07/04/21	07/04/21	Обзорная карта-схема М 1:10000	ООО «Алтодропроент»	Формат А0



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



Условные обозначения

6971 Исходный пункт (ОГС)

Тельминка Исходный пункт (ГГС)

Итоговая граница топографической съемки S=2244 га

Граница топографической съемки M1:500

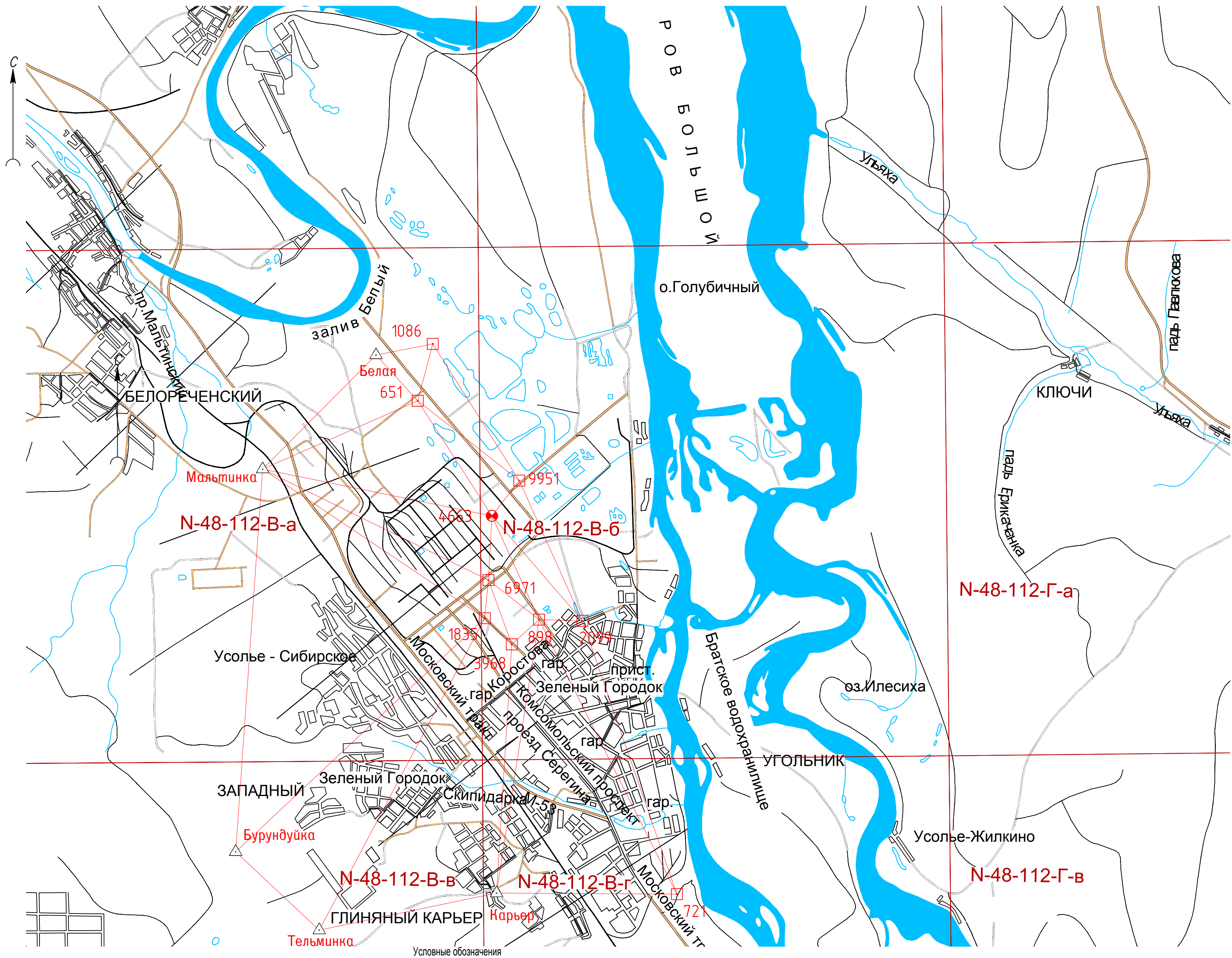
Граница топографической съемки M1:1000

Граница топографической съемки, выполненной АО "ВС АГП", в 2020 г. шифр 24-107/20

N-48-112-B-б Разграфка карт

						5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1.ГЧ.03			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Волконовский			07.04.21		И		1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
ГИП		Беспалов			07.04.21	Картограмма топографо-геодезической изученности М 1:100000	ООО «Автодорпроект»		





N-48-112-B-6

Разграфка карт

Тельминка ▲  
6971 □

Базисные линии  
Исходные планово-высотные пункты ГГС,  
имеющие отметки из нивелирования IV класса  
Установленные ранее пункты полигонометрии (ОГС)

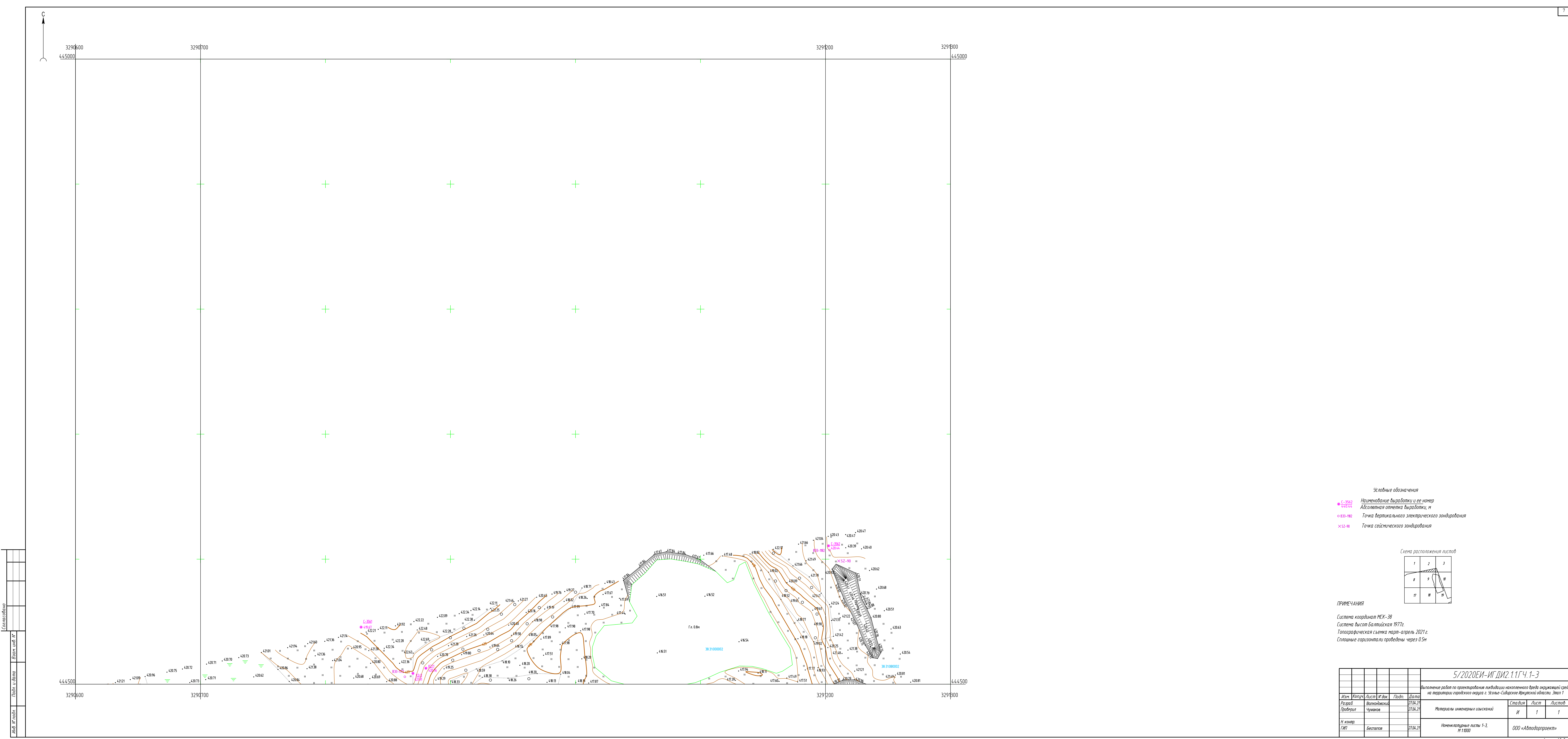
						5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1.ГЧ.04			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
1	Зам.	06-22	Волконовский	06.22		Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		И		1
Разраб.	Волконовский				07.04.21				
Проверил	Чумаков				07.04.21	Схема созданной геодезической сети М 1:100000	ООО «Автодорпроект»		
ГИП	Беспалов				07.04.21				

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









Условные обозначения

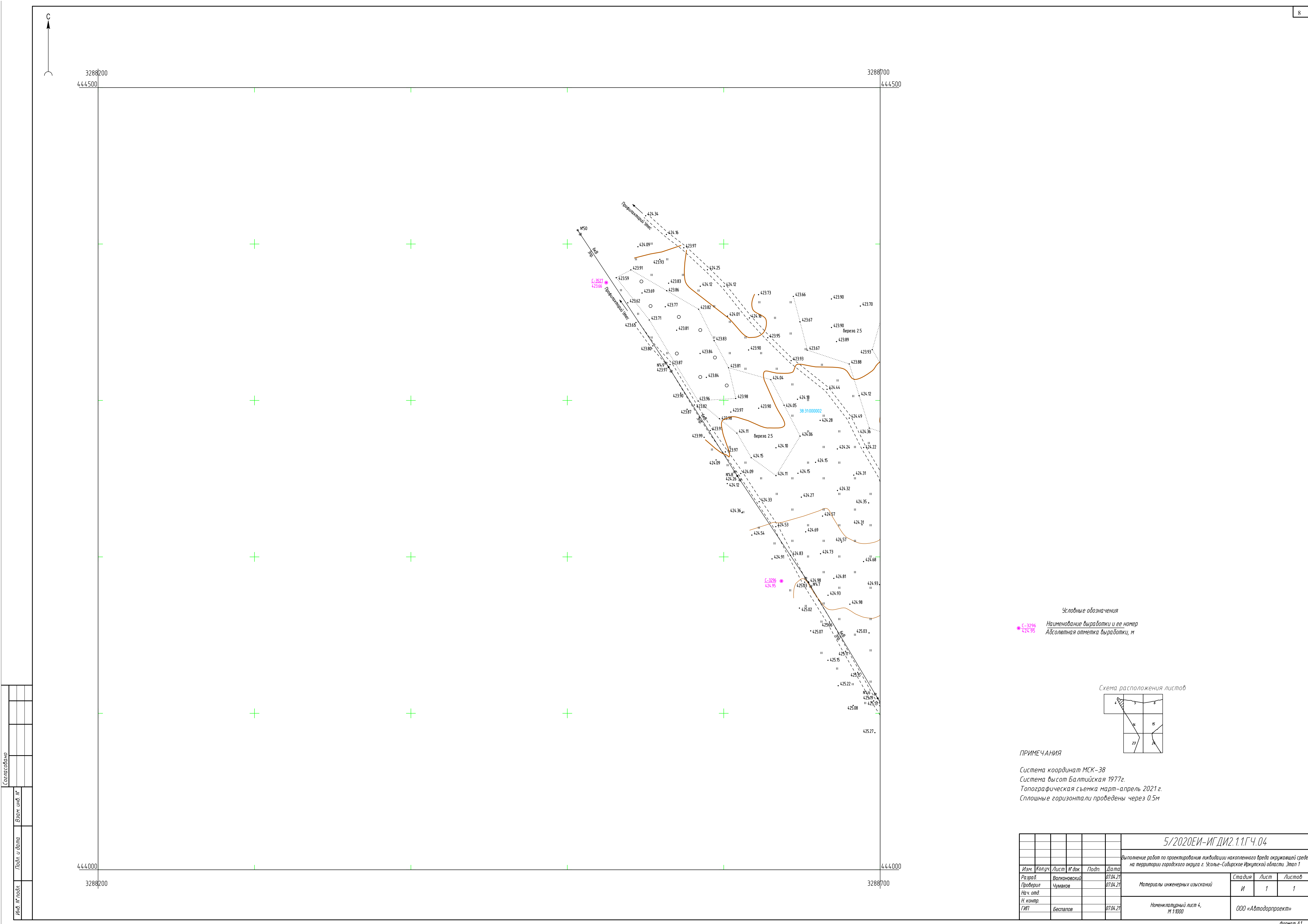
Наименование выработки и ее номер  
Абсолютная отметка выработки, м  
Точка вертикального электрического зондирования  
Точка сейсмического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021г.  
Глазные горизонталы проведены через 0.5м

					5/2020ЕИ-ИГДМ2.1.1ГЧ.1-3			
Выполнена работа по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сысоевский Мурманской области. Этап 1								
Изм.	Колуч.	Лист	М. док.	Подп.	Дата	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Волков	27.04.21				Материалы инженерных изысканий		
Проектир	Волков	27.04.21					И	1
						Нормативные акты 1-3, м.1800		
И. контр.	Беспалов	27.04.21					000 «Автомодпроекти»	
ГМП								



Условные обозначения

С-3296  
424.95

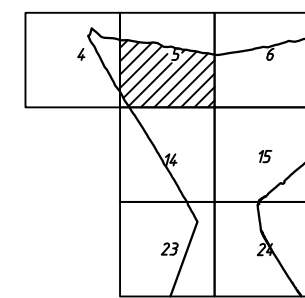
Наименование выработки и ее номер  
Абсолютная отметка выработки, м

Схема расположения листов

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

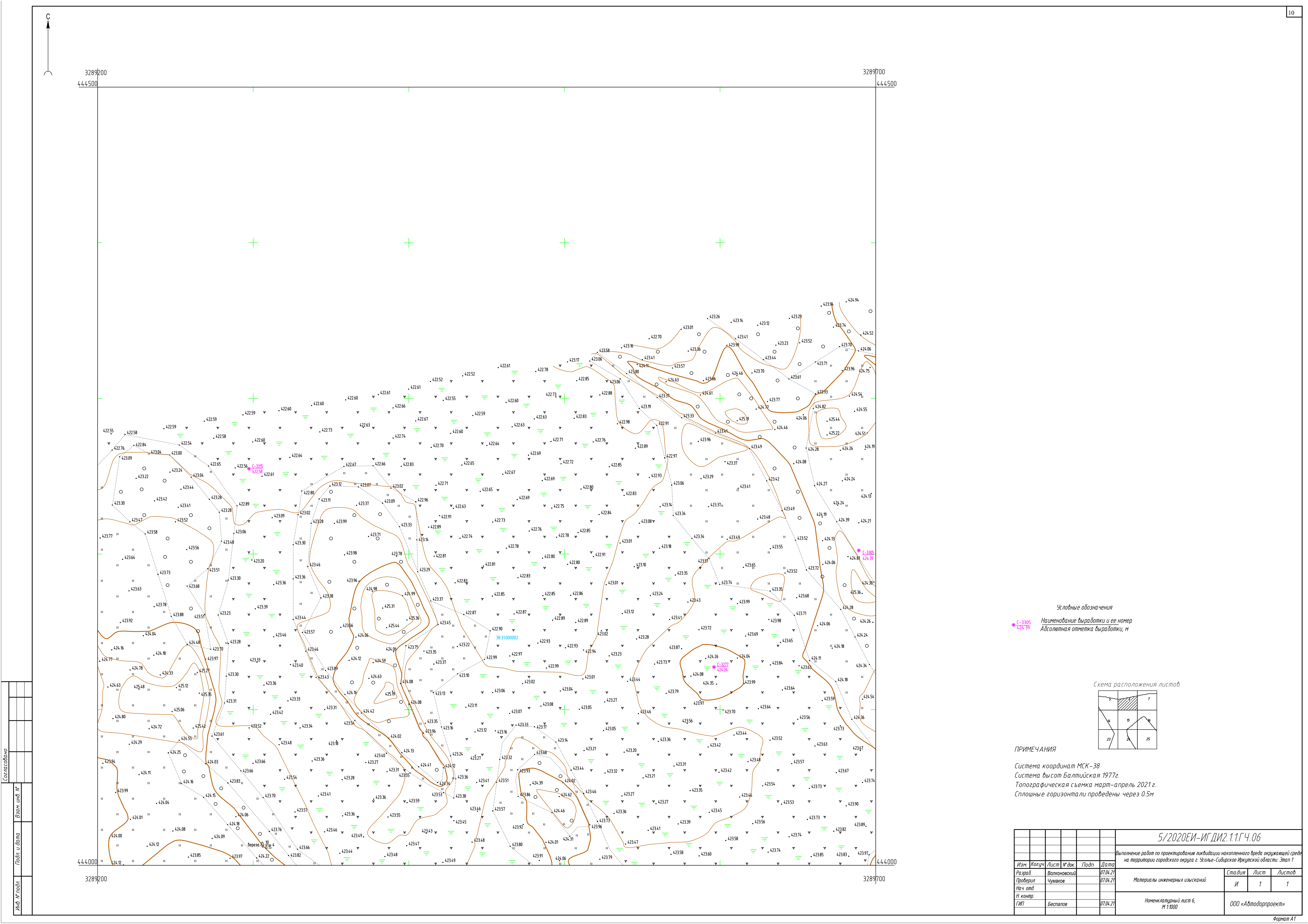
						5/2020ЕИ-ИГ ДИ2.1.1.ГЧ.04				
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного бреда окружающей среды на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов	
Разработ.		Волков			07.04.21		И	1	1	
Проверил		Чумаков			07.04.21					
Нач. отд.										
Н. контр.						Номенклатурный лист 4, м 1:1000	ООО «Автомобильный проект»			
ГИП		Бесталов			07.04.21					



Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

Формат А1

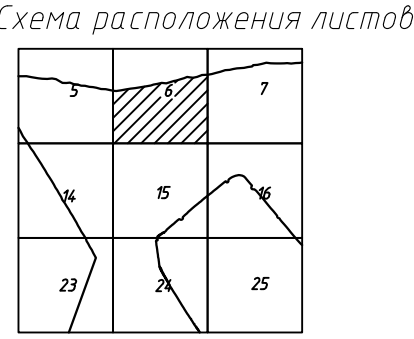




Условные обозначения

Наименование выработки и ее номер

Абсолютная отметка выработки, м



ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38

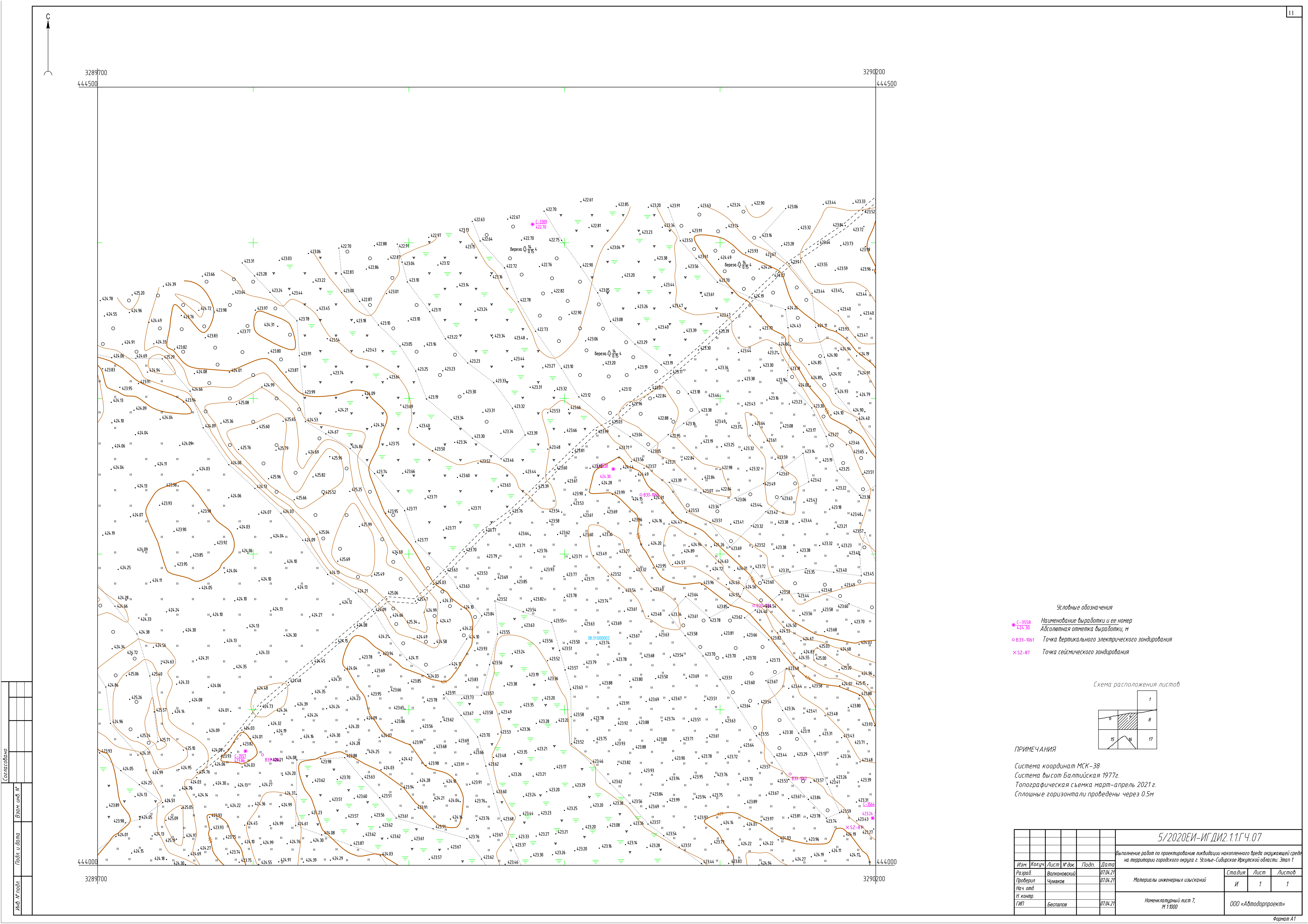
Система высот Балтийская 1977г.

Топографическая съемка март-апрель 2021 г.

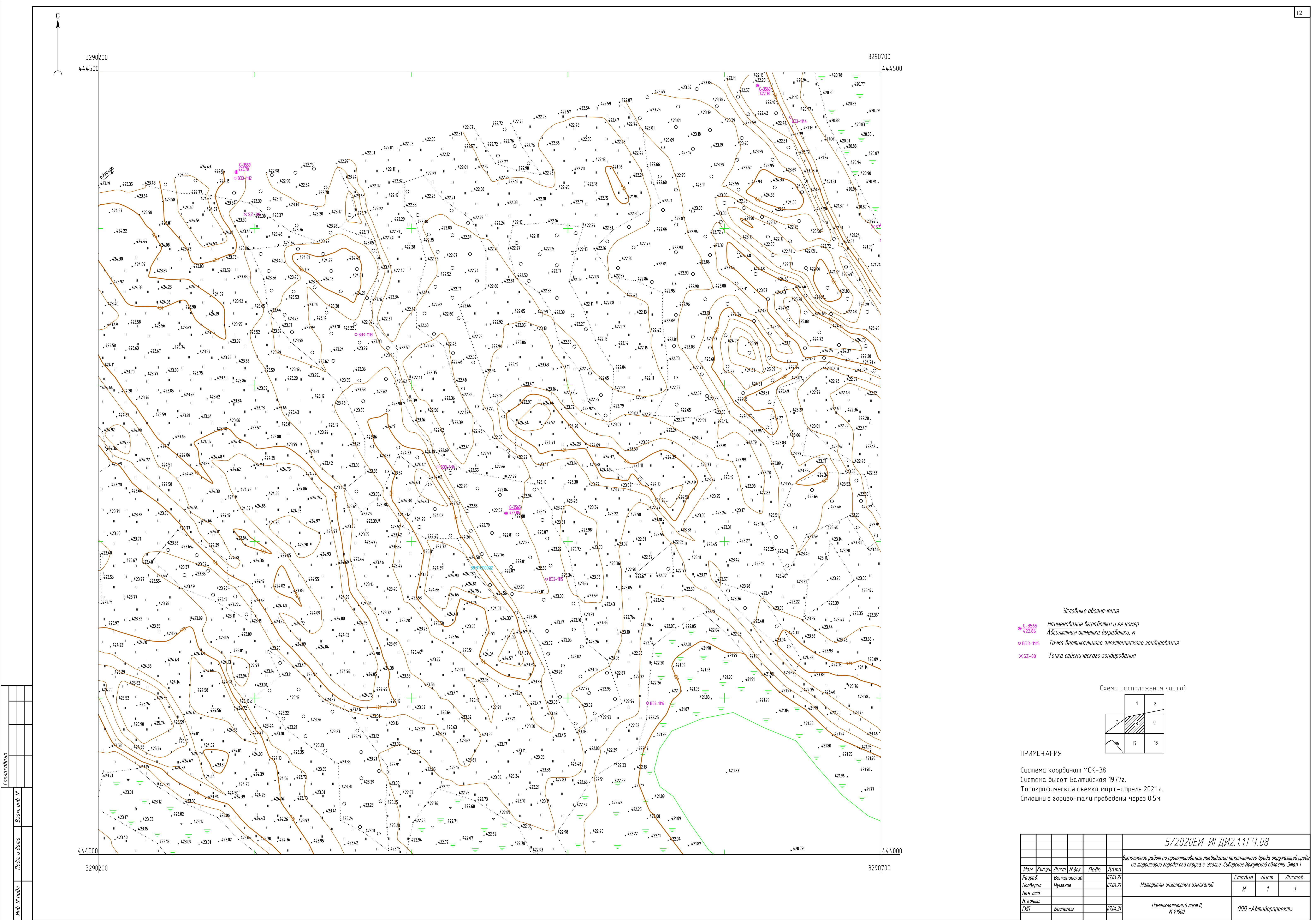
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГ ДИ2.1.1.ГЧ.06			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стация	Лист	Листов
Разработ.		Волжниковский			07.04.21		И	1	1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
Нач. отд.									
Н. контр.						Номенклатурный лист 6, М 1:1000	ООО «Автоматпроект»		
ГИП		Бесталов			07.04.21				









- Условные обозначения
- C-3565, 422.86 Наименование выработки и ее номер
  - B33-115 Абсолютная отметка выработки, м
  - B33-115 Точка вертикального электрического зондирования
  - ✕ SZ-88 Точка сейсмического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

				5/2020ЕИ-ИГ ДИ.2.1.1ГЧ.08		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Золье-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Статья
Разработ.	Волжановский				07.04.21	Лист
Проверил	Чумаков				07.04.21	Лист
Нач. отд.						Лист
И. контр.						И
ГИП	Бесталов				07.04.21	1
				Номенклатурный лист 8, м 1:1000		
				ООО «Автомобильпроект»		
				Формат А1		





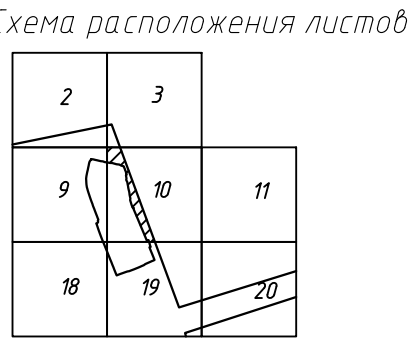




Условные обозначения

● С-3574  
● 42177 Наименование выработки и ее номер  
● Абсолютная отметка выработки, м

○ В33-186 Точка вертикального электрического зондирования

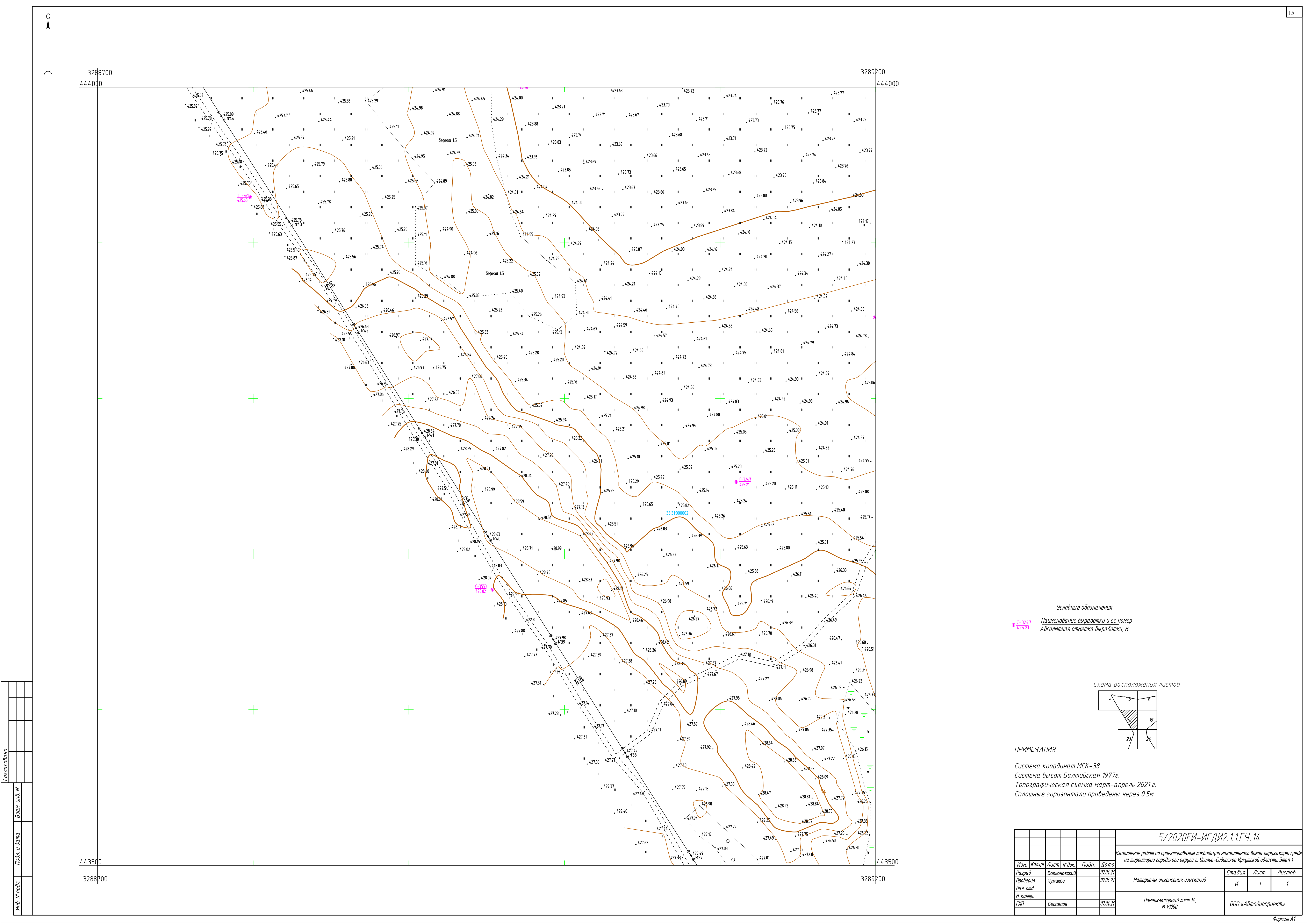


ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

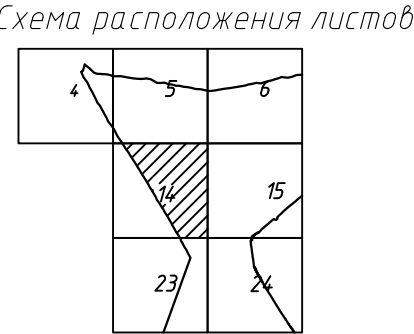
						5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1.ГЧ.10			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стация	Лист	Листов
Разработ.		Волков			07.04.21		И	1	1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
Нач. отд.									
Н. контр.						Номенклатурный лист 10, м 1:1000	ООО «Автоматпроект»		
ГИП		Бесталов			07.04.21				





Условные обозначения

● С-3247  
425.21 Наименование выработки и ее номер  
Абсолютная отметка выработки, м

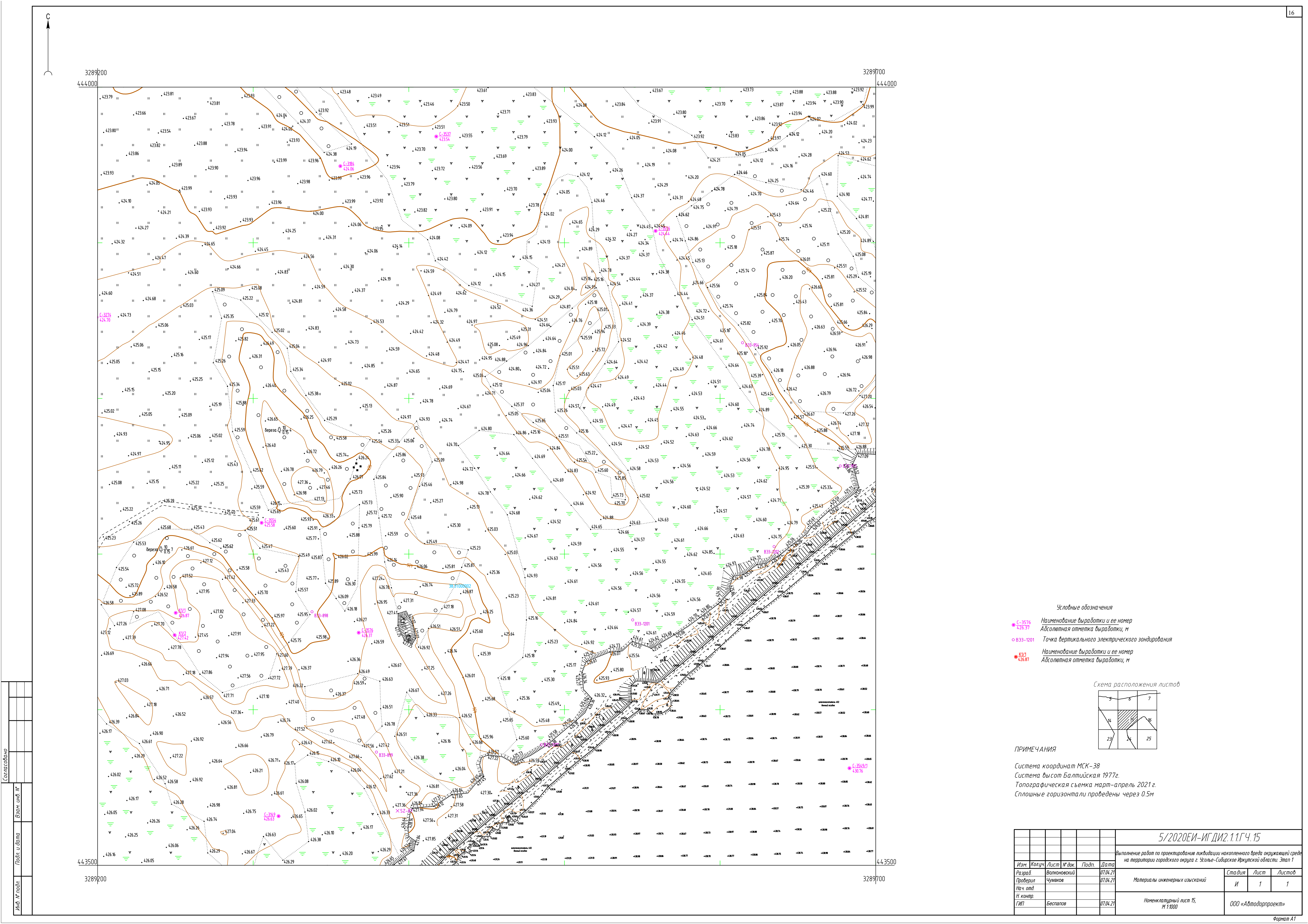


ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГ ДИ2.1.1.ГЧ.14		
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного бреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стация	Лист
Разработ.	Волковиковский		07.04.21				И	1
Проверил	Чумаков		07.04.21					
Нач. отд.								
И. контр.						Номенклатурный лист 14, м 1:1000	ООО «Авдотпроект»	
ГИП	Бесталов		07.04.21					





- Условные обозначения
- C-3576  
426.37 Наименование выработки и ее номер  
Абсолютная отметка выработки, м
  - B33-1201 Точка вертикального электрического зондирования
  - K11  
426.87 Наименование выработки и ее номер  
Абсолютная отметка выработки, м

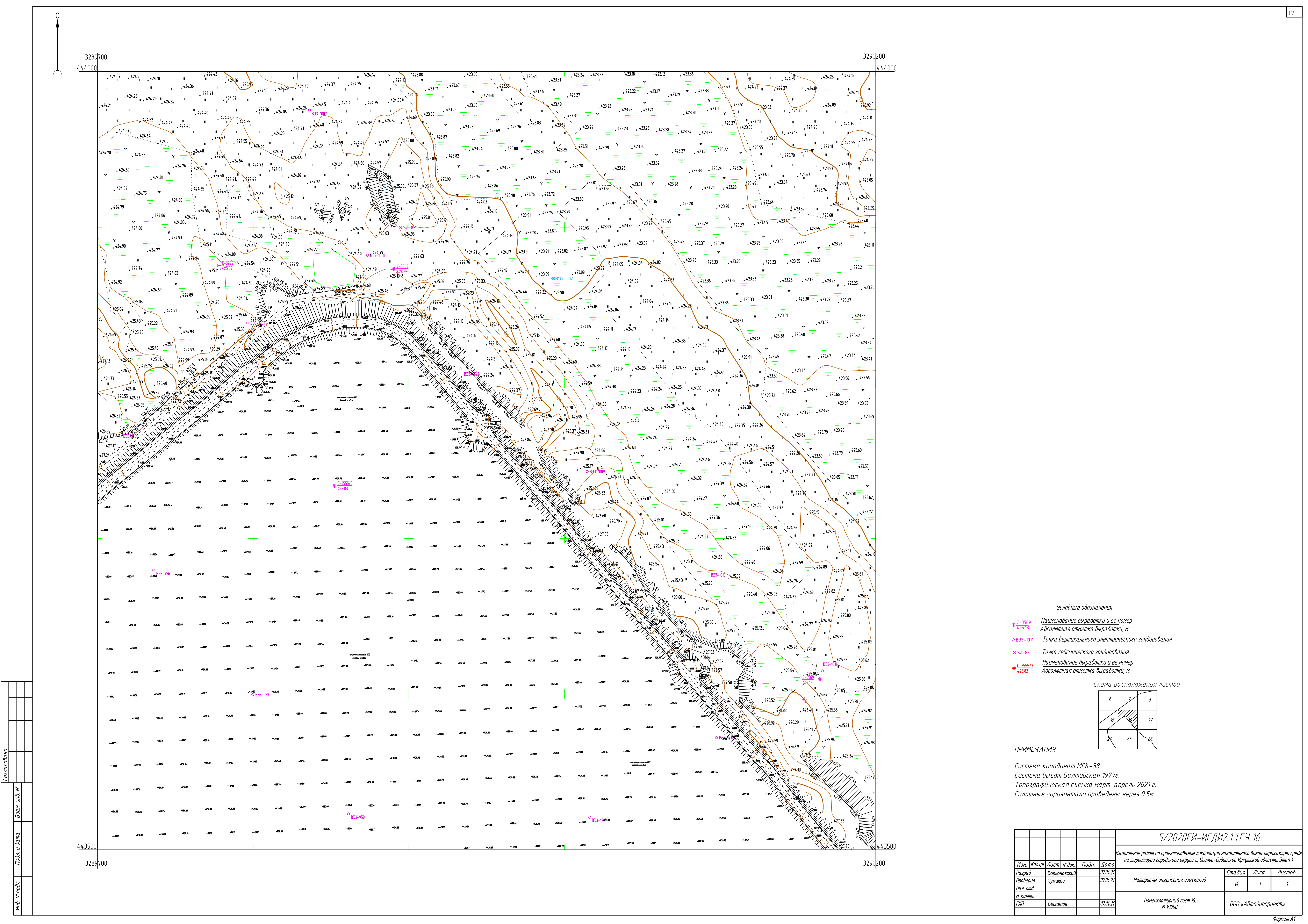


ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

				5/2020ЕИ-ИГ ДИ.2.1.1.ГЧ.15		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного бреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стadia
Разработ.	Волконовский				07.04.21	Лист
Проверил	Чумиков				07.04.21	Лист
Нач. отд.						Лист
Н. контр.						И
ГИП	Беставов				07.04.21	1
				Номенклатурный лист 15, м 1:1000		
				ООО «Автомобильпроект»		

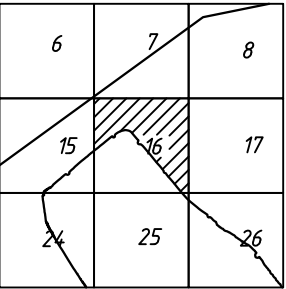




Условные обозначения

- C-3569  
425.13 Наименование выработки и ее номер  
Абсолютная отметка выработки, м
- B33-1011 Точка вертикального электрического зондирования
- × SZ-85 Точка сейсмического зондирования
- C-3559/3  
428.83 Наименование выработки и ее номер  
Абсолютная отметка выработки, м

Схема расположения листов

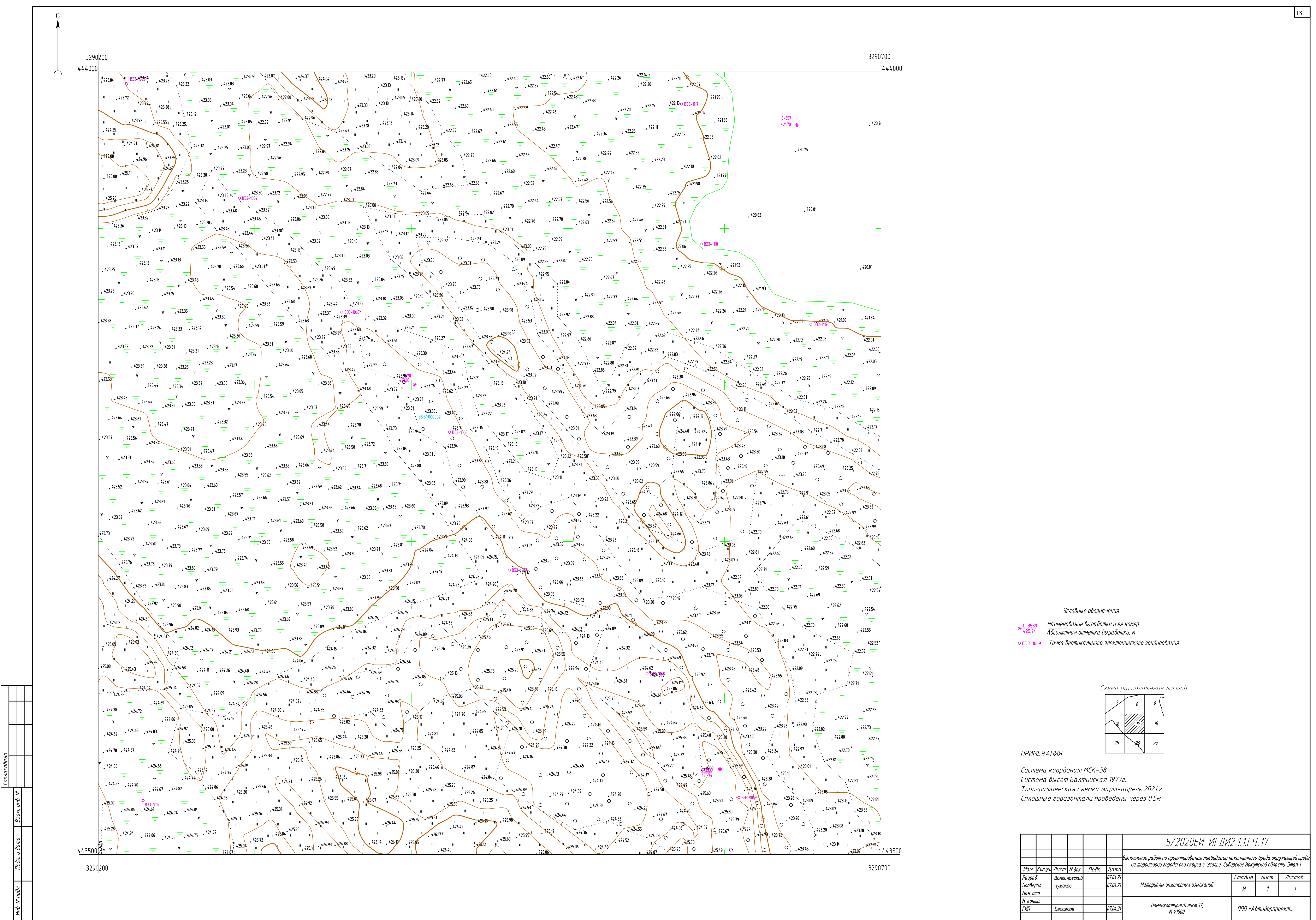


ПРИМЕЧАНИЯ

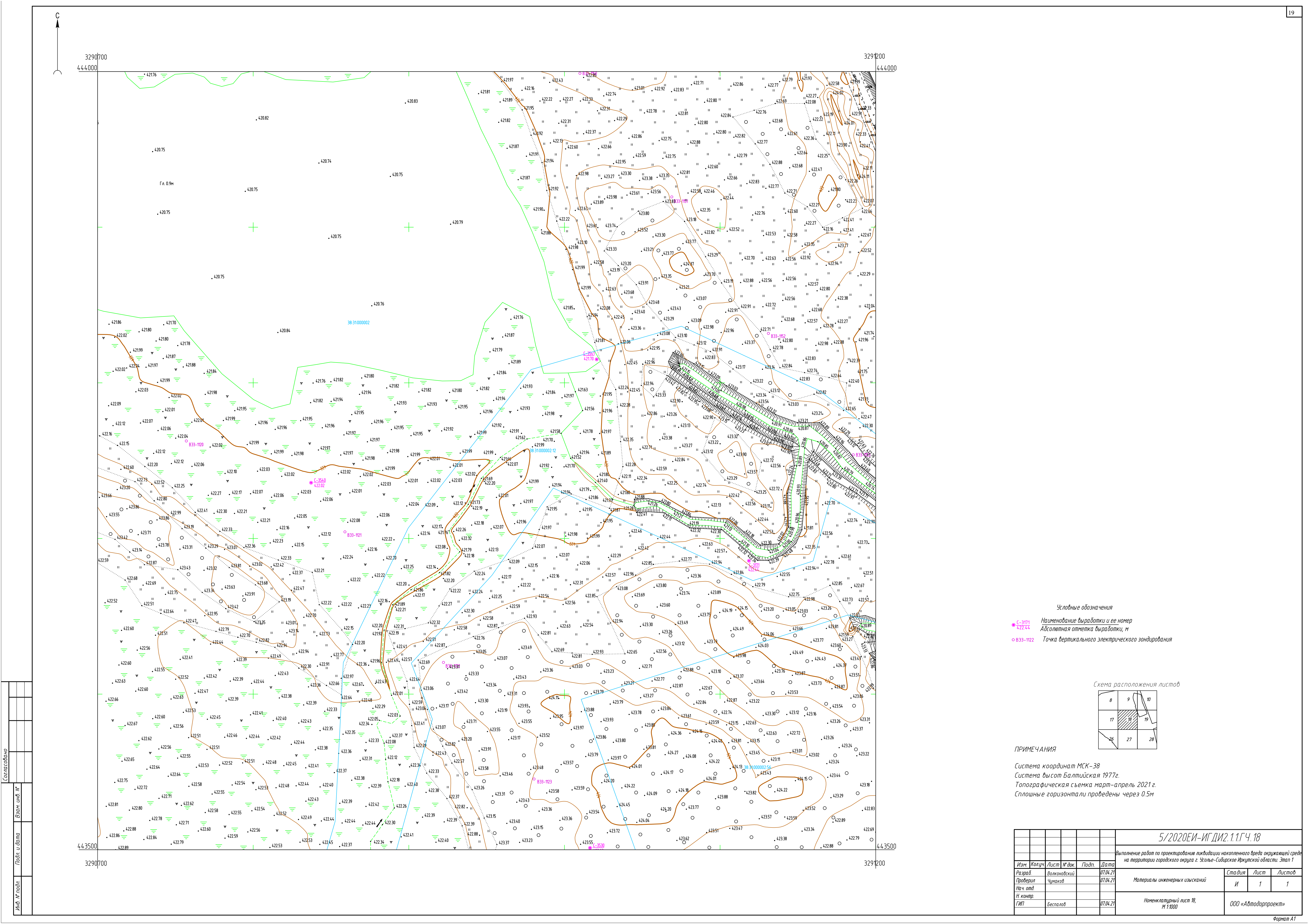
Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

				5/2020ИИ-ИГ ДИ.2.1.1.ГЧ.16		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч.	Лист	М. док.	Подп.	Дата	Статья
Разработ.	Волков	Волков	Чумаков		31.04.21	Лист
Нач. отд.					31.04.21	Лист
Н. контр.						
ГИП	Бесталов				31.04.21	
				Номенклатурный лист 16, М 1:1000		
				ООО «Автоматпроект»		
				Формат А1		





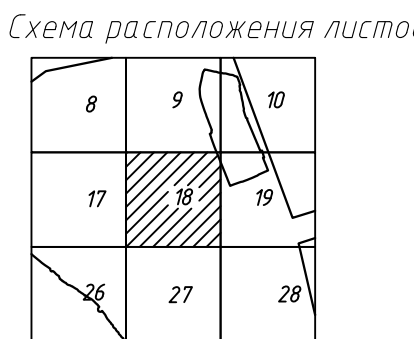




Условные обозначения

● С-371  
422.44 Наименование выработки и ее номер  
Абсолютная отметка выработки, м

○ B33-102 Точка вертикального электрического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГ ДИ2.1.1.ГЧ.18					
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Статья	Лист	Листов		
Разработ.		Волжановский			07.04.21		И	1	1		
Проверил		Чумаков			07.04.21						
Нач. отд.											
Н. контр.						Номенклатурный лист 18, м 1:1000	ООО «Автоматпроект»				
ГИП		Бесалов			07.04.21						







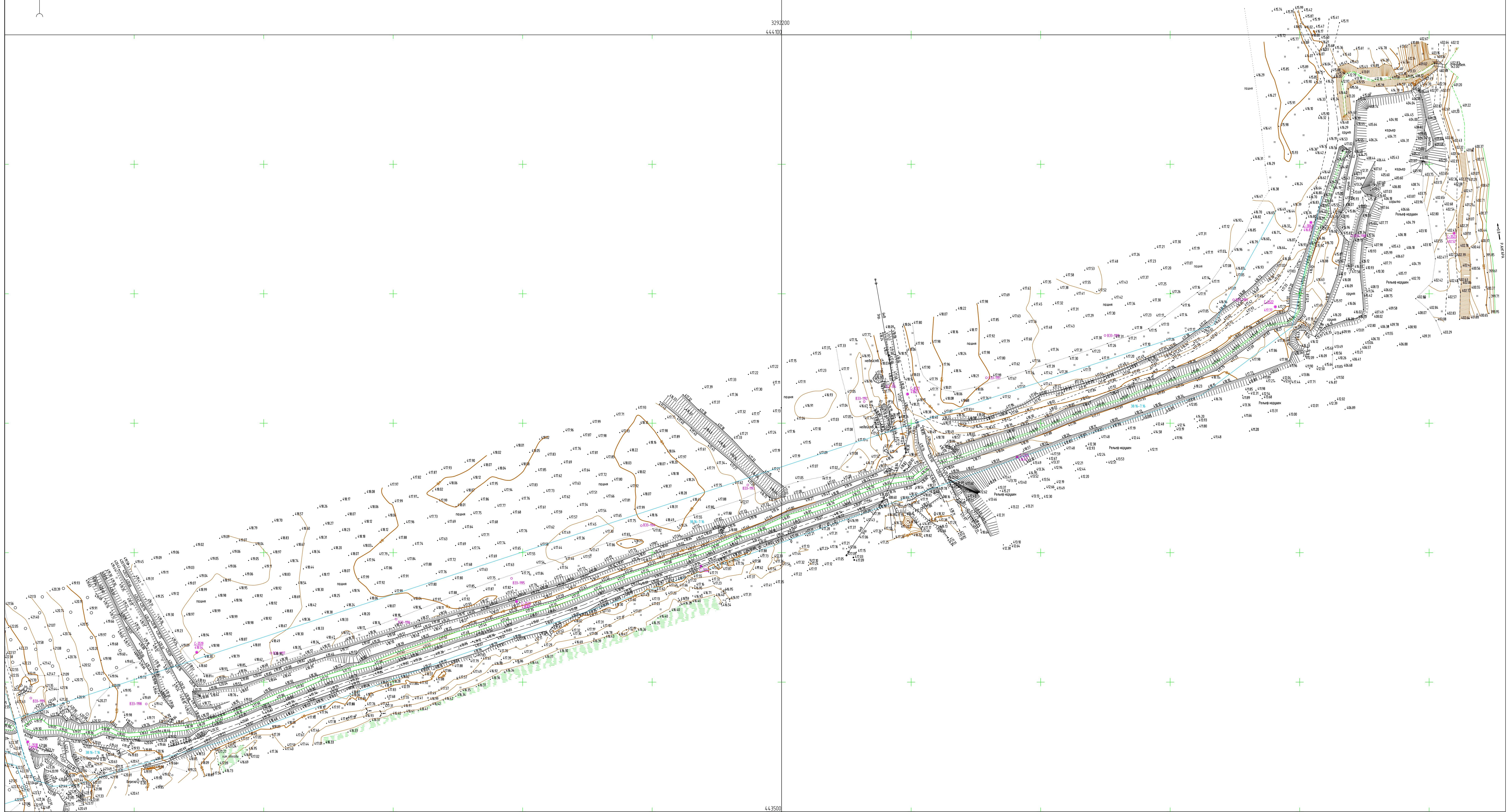


Схема расположения листов

11	12	13
20	21	22
29		

ПРИМЕЧАНИЯ

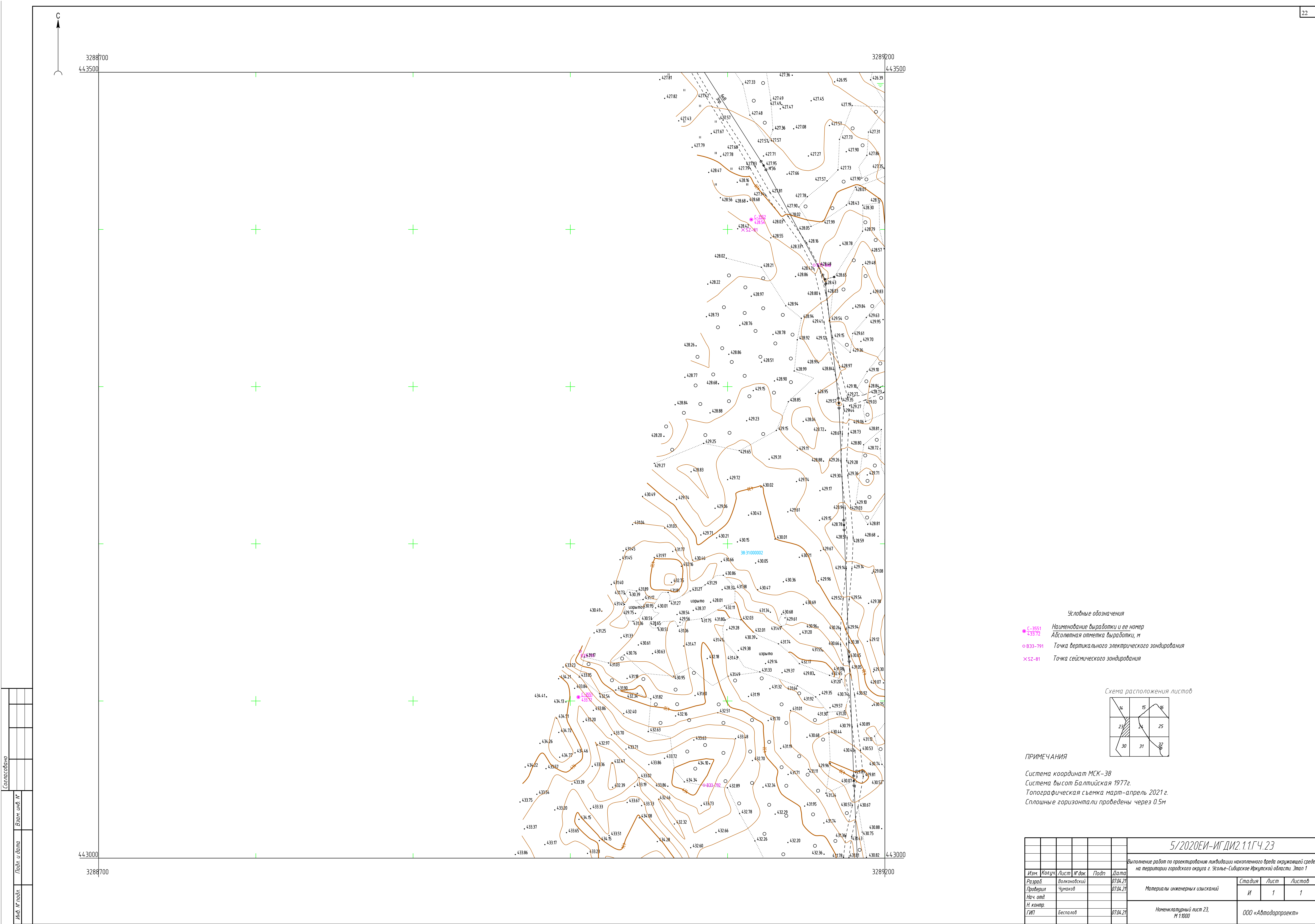
Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021.  
Сплошные горизонталы проведены через 0,5м

## 56

- |                 |  |
|-----------------|--|
| С-3522<br>41777 | Наименование выработки и ее номер<br>Абсолютная отметка выработки, м |
| 0833-1189       | Точка вертикального электрического зондирования                      |
| Х52-84          | Точка сейсмического зондирования                                     |

[illegible]





- Условные обозначения
- С-3551 Наименование выработки и ее номер
  - С-3372 Абсолютная отметка выработки, м
  - В33-791 Точка вертикального электрического зондирования
  - × SZ-81 Точка сейсмического зондирования

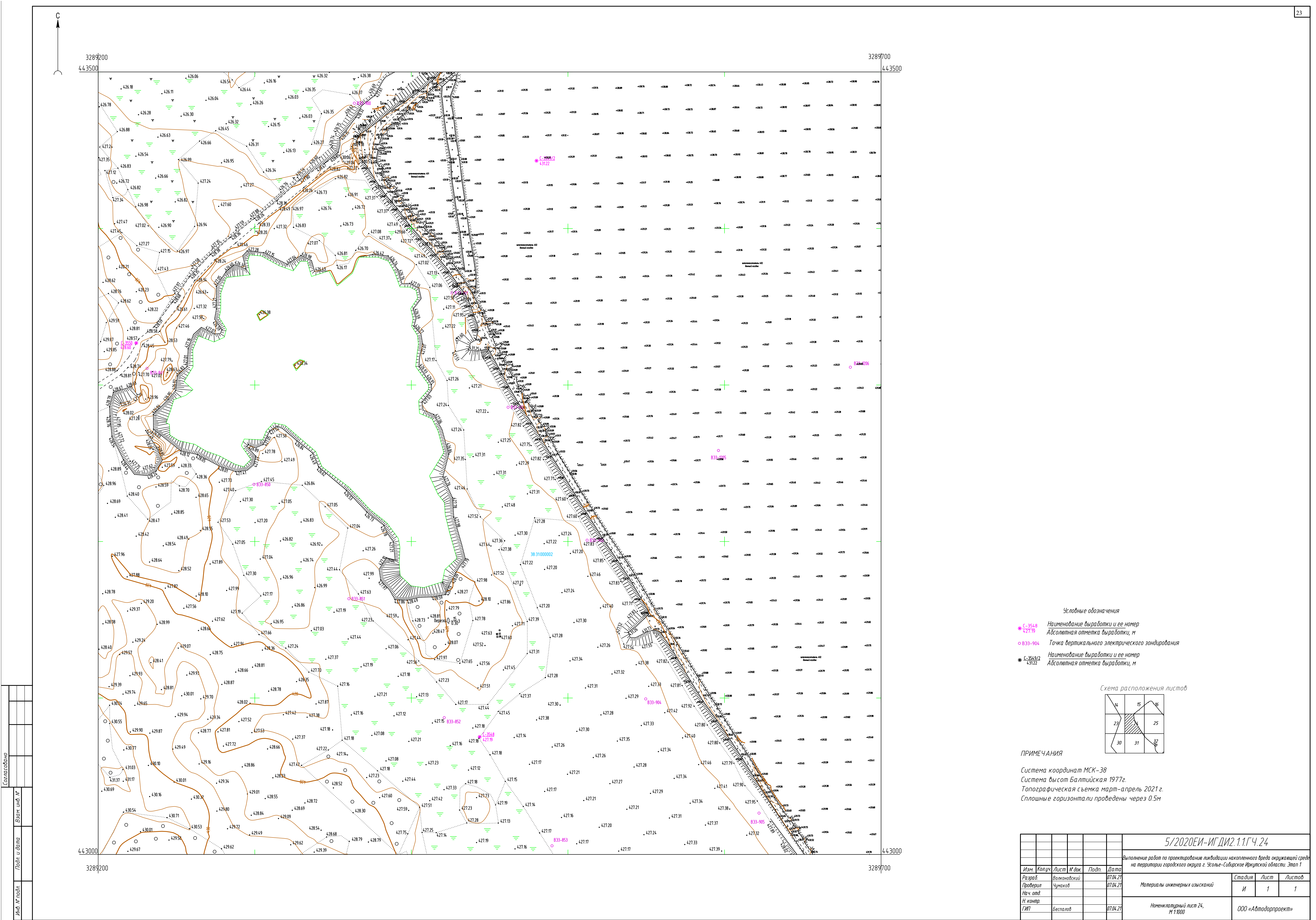


ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГ ДИ2.1.1.ГЧ.23		
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного бреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стadia	Лист
Разраб.	Волжанский				07.04.21		И	1
Проверил	Чумаков				07.04.21			
Нач. отд.								
Н. контр.						Номенклатурный лист 23, М 1:1000	ООО «Автомобильпроект»	
ГИП	Бесалов				07.04.21			





- Условные обозначения
- Наименование выработки и ее номер
  - Абсолютная отметка выработки, м
  - Точка вертикального электрического зондирования
- Наименование выработки и ее номер
- Абсолютная отметка выработки, м

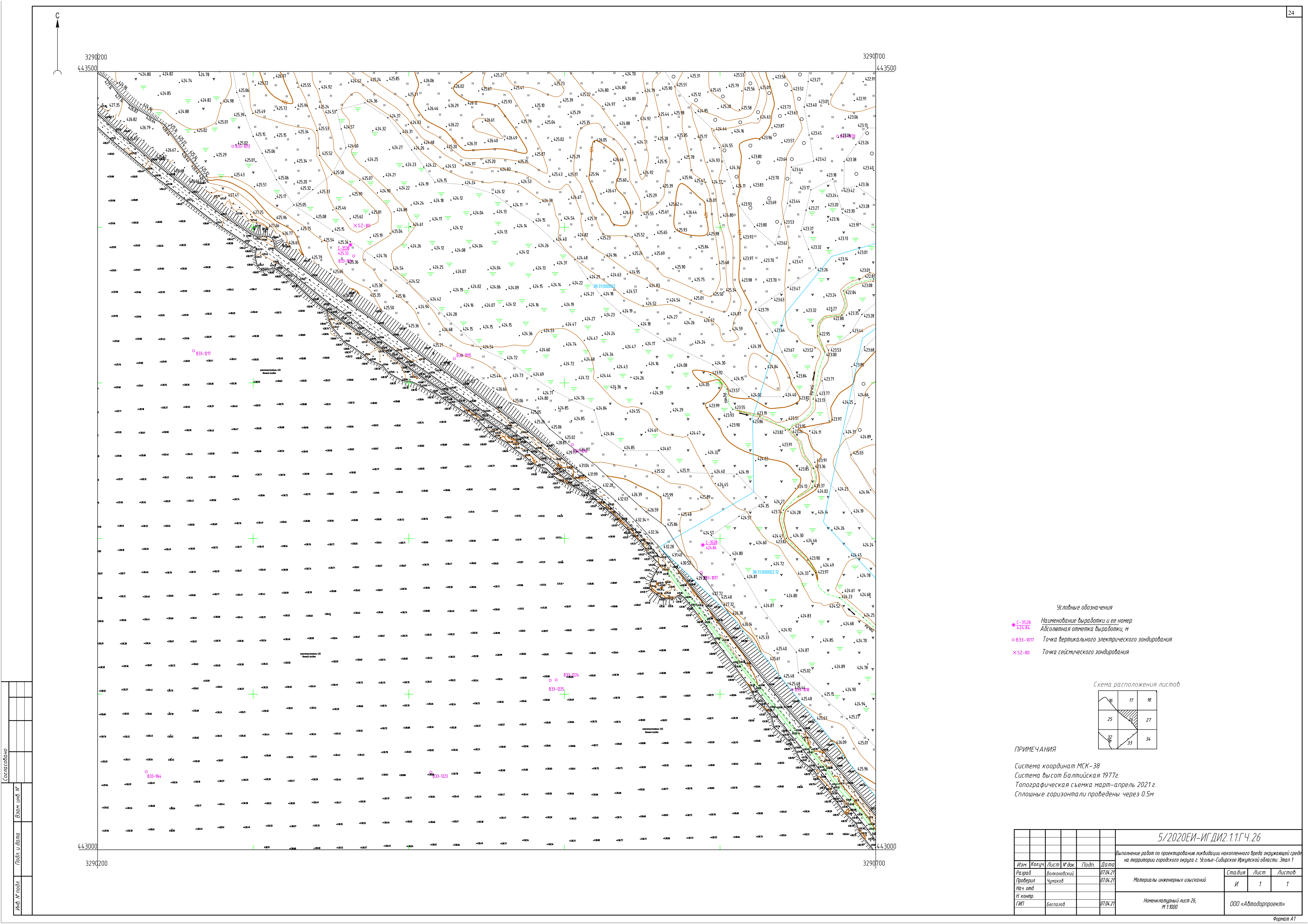


ПРИМЕЧАНИЯ

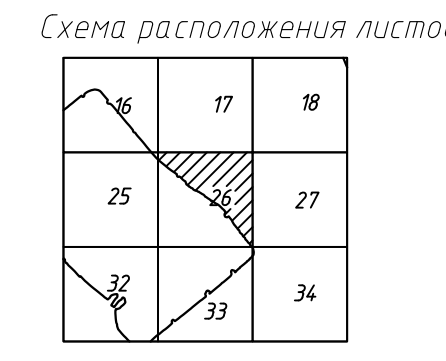
Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

				5/2020ЕИ-ИГ ДИ.2.1.1.ГЧ.24		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч.	Лист	М. док.	Подп.	Дата	Статья
Разработ.	Волков	Волковский			07.04.21	Лист
Проверил	Чумаков	Чумаков			07.04.21	Листов
Нач. отд.						И
Н. контр.						1
ГИП	Бесалов			07.04.21		1
				Номенклатурный лист 24, М 1:1000		
				ООО «Автоматпроект»		





- Условные обозначения
- C-3528 Наименование выработки и ее номер
  - 424.84 Абсолютная отметка выработки, м
  - B33-1017 Точка вертикального электрического зондирования
  - × SZ-80 Точка сейсмического зондирования

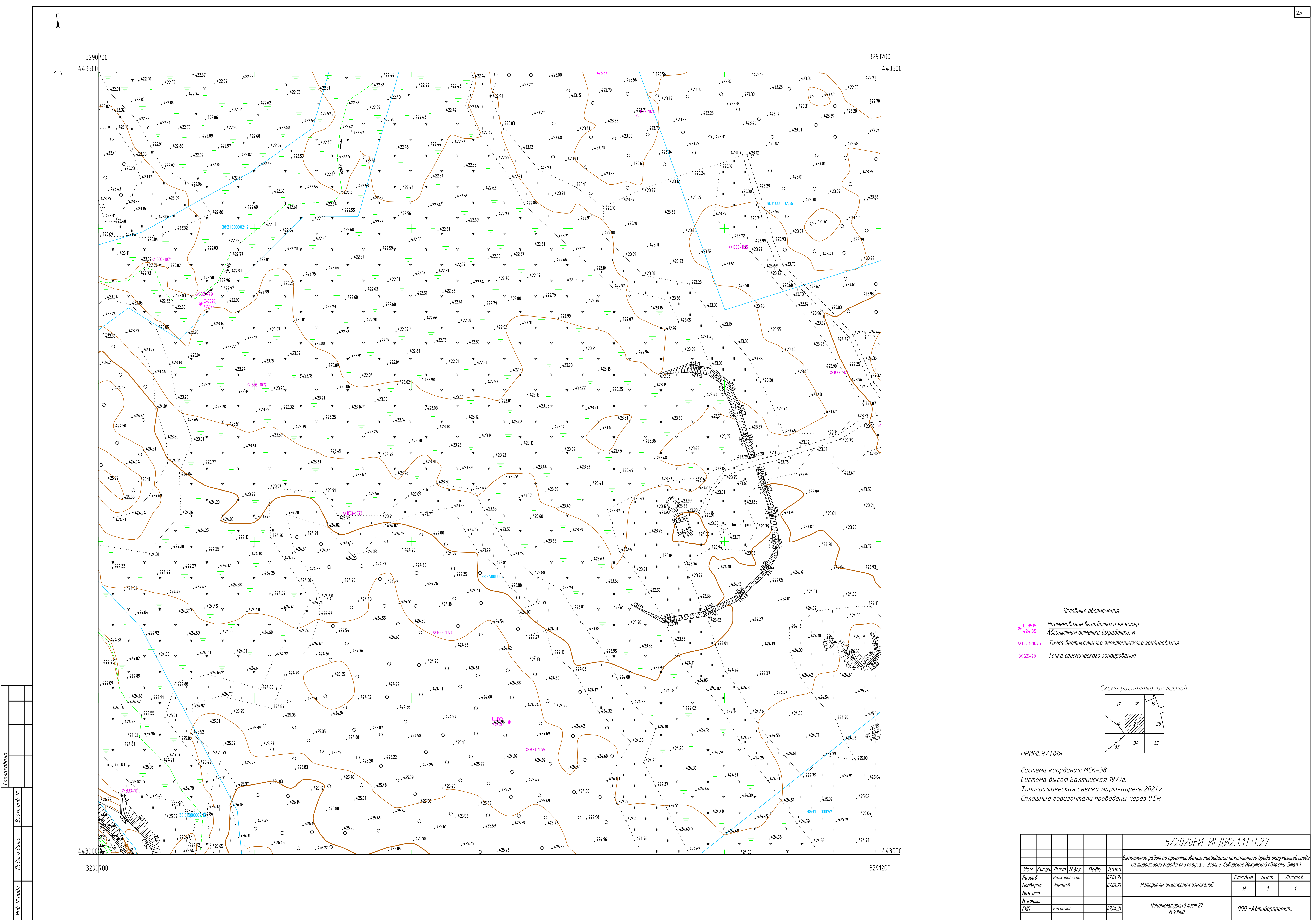


ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

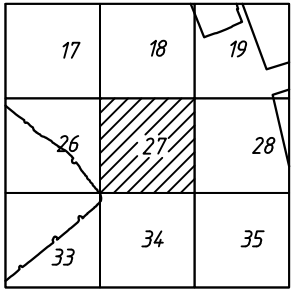
				5/2020ЕИ-ИГ ДИ.2.1.1.ГЧ.26		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статья
Разработ.	Волжанский				07.04.21	Лист
Проверил	Чумаков				07.04.21	Лист
Нач. отд.						Лист
Н. контр.						И
ГИП	Бесалов			07.04.21		1
				Номенклатурный лист 26, М 1:1000		
				ООО «Автомобильпроект»		
				Формат А1		





- Условные обозначения
- С-3515 Наименование выработки и ее номер
  - 424.95 Абсолютная отметка выработки, м
  - В33-1075 Точка вертикального электрического зондирования
  - × SZ-79 Точка сейсмического зондирования

Схема расположения листов



ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.  
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

					5/2020ЕИ-ИГ ДИ2.1.1.ГЧ.27		
					Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статья	Лист
Разработ.	Волжниковский				07.04.21	Материалы инженерных изысканий	1
Проверил	Чумаков				07.04.21		
Нач. отд.							
Н. контр.						Номенклатурный лист 27, М 1:1000	000 «Автоматпроект»
ГИП	Бесалов				07.04.21		



