



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 2. Топографические планы М1:1000
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2

Том 1.2.1.2

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 2. Топографические планы М1:1000

5/2020ЕИ-ИГ ДИ2.1.2
Том 1.2.1.2

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 2. Топографические планы М1:1000

5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2

Том 1.2.1.2

Генеральный директор

Д.В. Рубцов

Главный инженер проекта

В.С. Беспалов

Идентификационный номер НОПРИЗ П-058812

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

Красноярск, 2021

Разрешение		Обозначение	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2		
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 2. Топографические планы М1:1000			
2		(Зам.) Весь том			1

Согласовано:			

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

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. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2			1

Обозначение	Наименование	Примечание
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2-С	Содержание тома	3
5/2020ЕИ-СОД	Состав отчетной технической документации	4
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2-ГЧ	Графическая часть	
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2-ГЧ.30 55	Топографический план М1:1000	
Лист 30	Номенклатурный лист 30	6
Лист 31	Номенклатурный лист 31	7
Лист 32	Номенклатурный лист 32	8
Лист 33	Номенклатурный лист 33	9
Лист 34	Номенклатурный лист 34	10
Лист 35	Номенклатурный лист 35	11
Лист 36	Номенклатурный лист 36	12
Лист 37	Номенклатурный лист 37	13
Лист 38	Номенклатурный лист 38	14
Лист 39	Номенклатурный лист 39	15
Лист 40	Номенклатурный лист 40	16
Лист 41	Номенклатурный лист 41	17
Лист 42	Номенклатурный лист 42	18
Лист 43	Номенклатурный лист 43	19
Лист 44	Номенклатурный лист 44	20
Лист 45, 54	Номенклатурный лист 45, 54	21
Лист 46, 55	Номенклатурный лист 46, 55	22
Лист 47	Номенклатурный лист 47	23
Лист 48	Номенклатурный лист 48	24
Лист 49	Номенклатурный лист 49	25
Лист 50	Номенклатурный лист 50	26
Лист 51	Номенклатурный лист 51	27
Лист 52	Номенклатурный лист 52	28

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
						5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
	Разраб.	Волконовский			04.21	Содержание тома 5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2	Стадия	Лист	Листов
	Проверил				04.21		П		1
	ГИП	Беспалов			04.21		ООО «Автодорпроект»		

СОСТАВ ОТЧЁТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

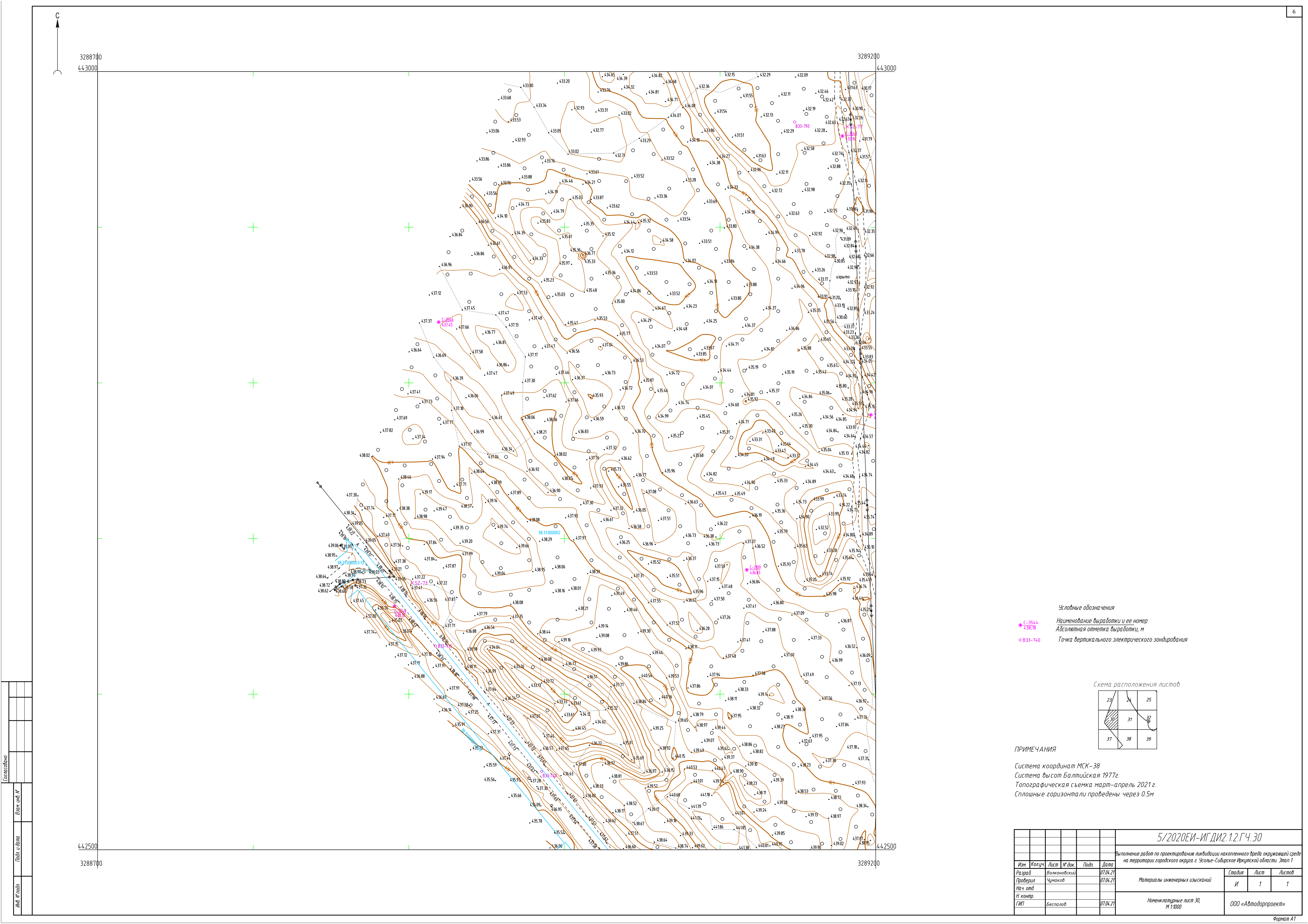
по объекту:

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

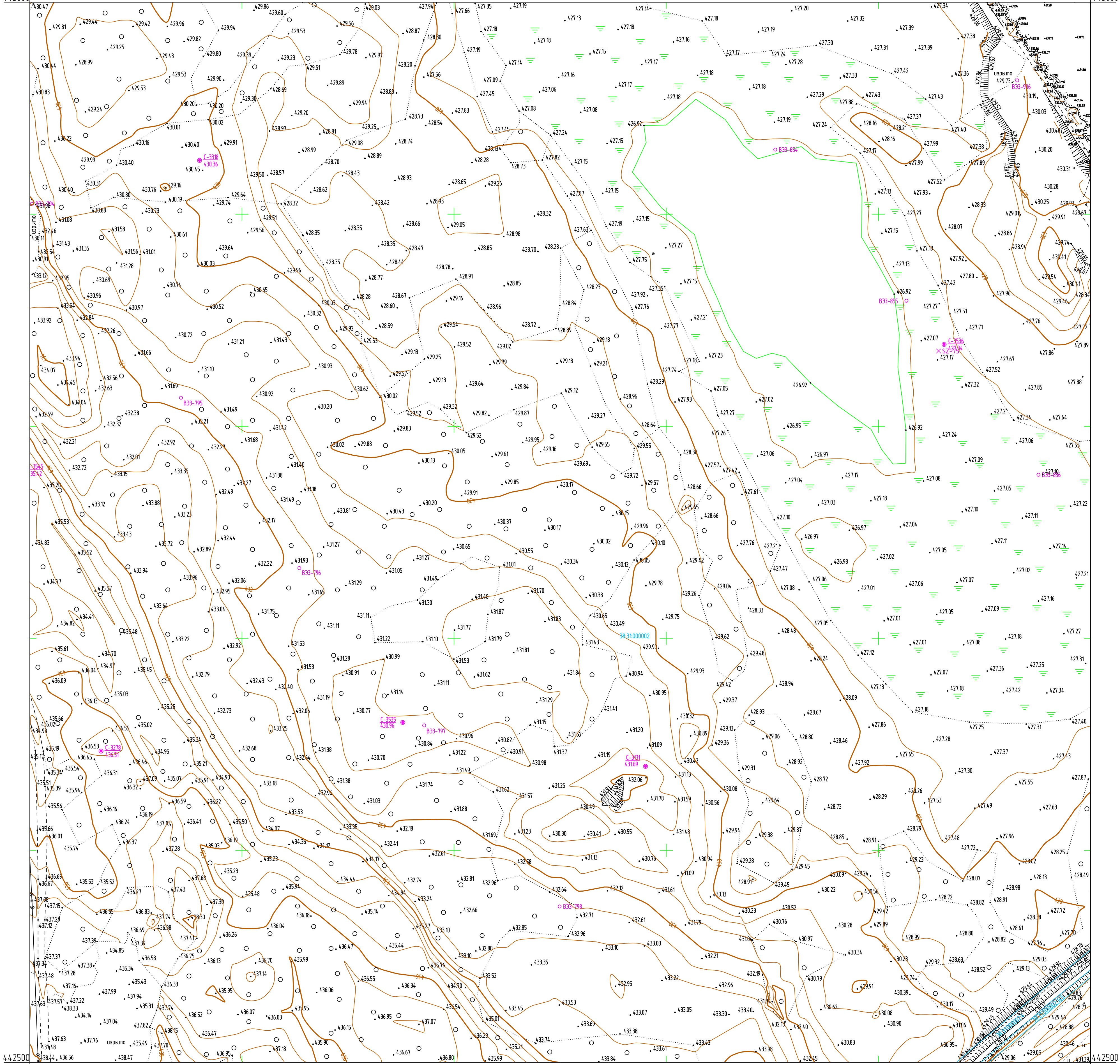
№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание

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»							



443000



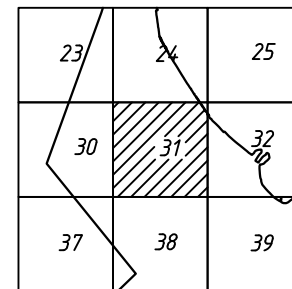
Условные обозначения

Наименование выработки и ее номер	Абсолютная отметка выработки, м
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Точка вертикального электрического зондирования

Точка сейсмического зондирования

Схема расположения листов



ПРИМЕЧАНИЯ

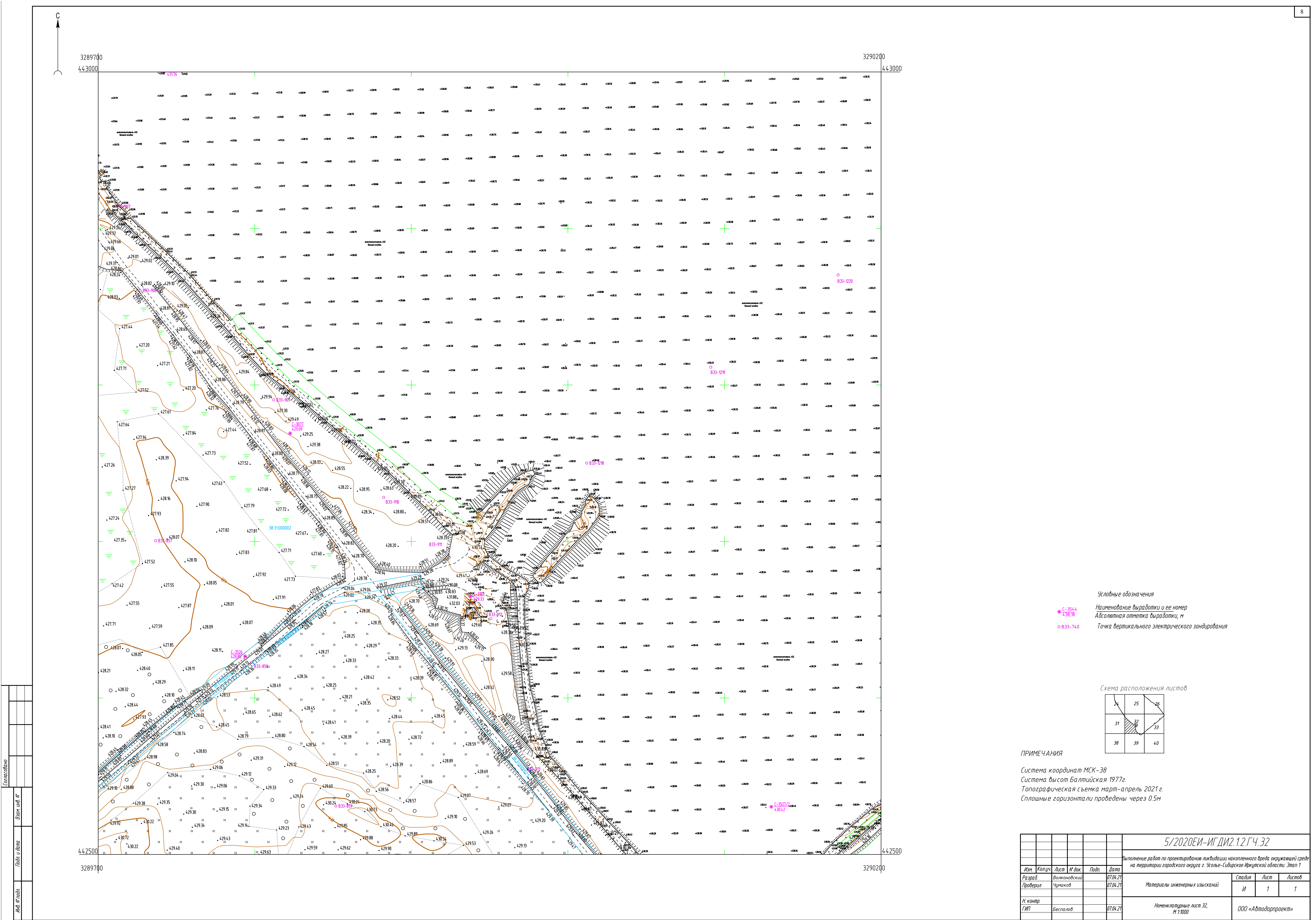
Система координат МСК-38

Система высот Балтийская 1977г.

Топографическая съемка март-апрель 2021 г.

Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГ ДИ.2.12.ГЧ.31			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Калуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стандия	Лист	Листов
Разработ		Волкованский			07.04.21		И	1	1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
Н. контр.						Нomenclатурные лист 31, Н 1-1000	ООО «Автомодпроект»		
ГИП		Беспалов			07.04.21				

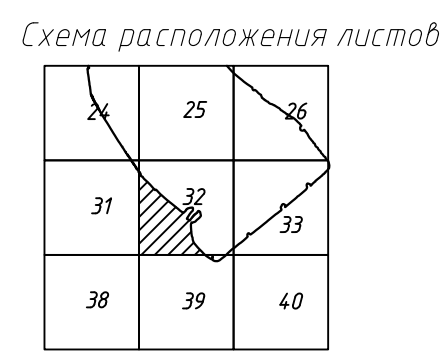


Условные обозначения

Наименование выработки и ее номер

Абсолютная отметка выработки, м

Точка вертикального электрического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

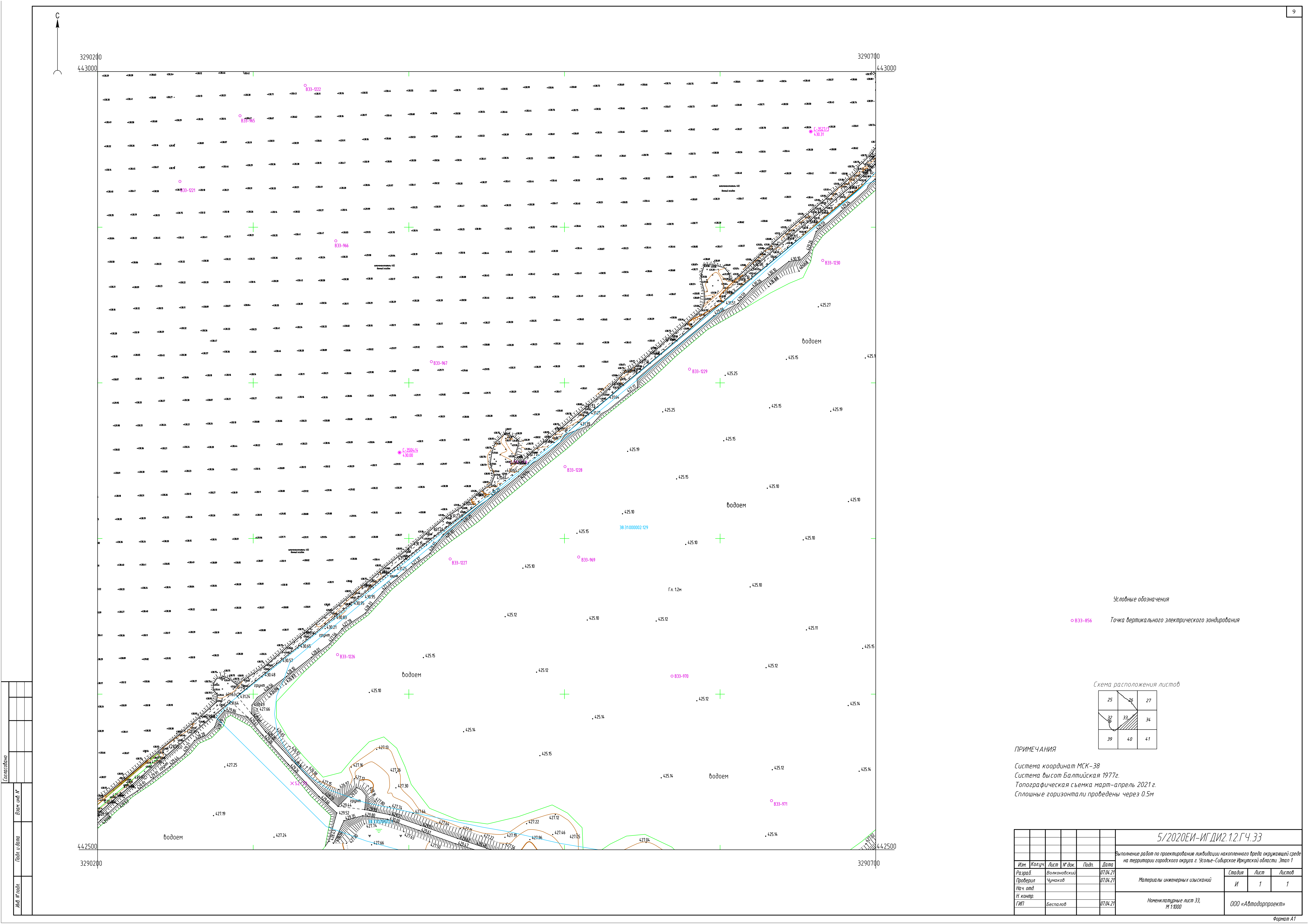
Система координат МСК-38

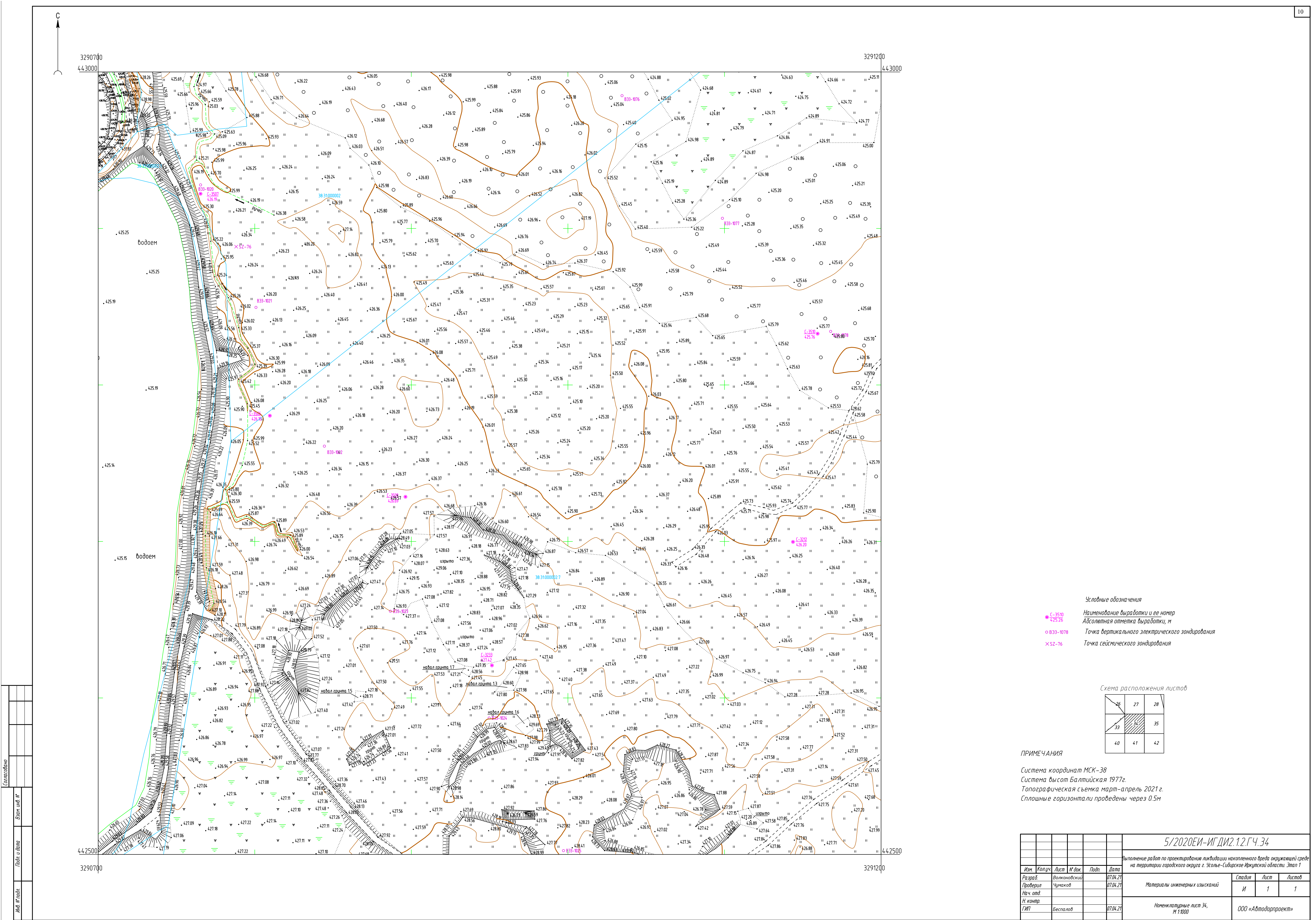
Система высот Балтийская 1977г.

Топографическая съемка март-апрель 2021 г.

Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГ ДИЗ.1.2.ГЧ.32		
						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
Разработ.	Волковский				07.04.21		И	1
Проверил	Чумаков				07.04.21			1
Н. контр.						Номенклатурные лист 32, М 1:1000	ООО «Автомобильпроект»	
ГИП	Беспалов				07.04.21			





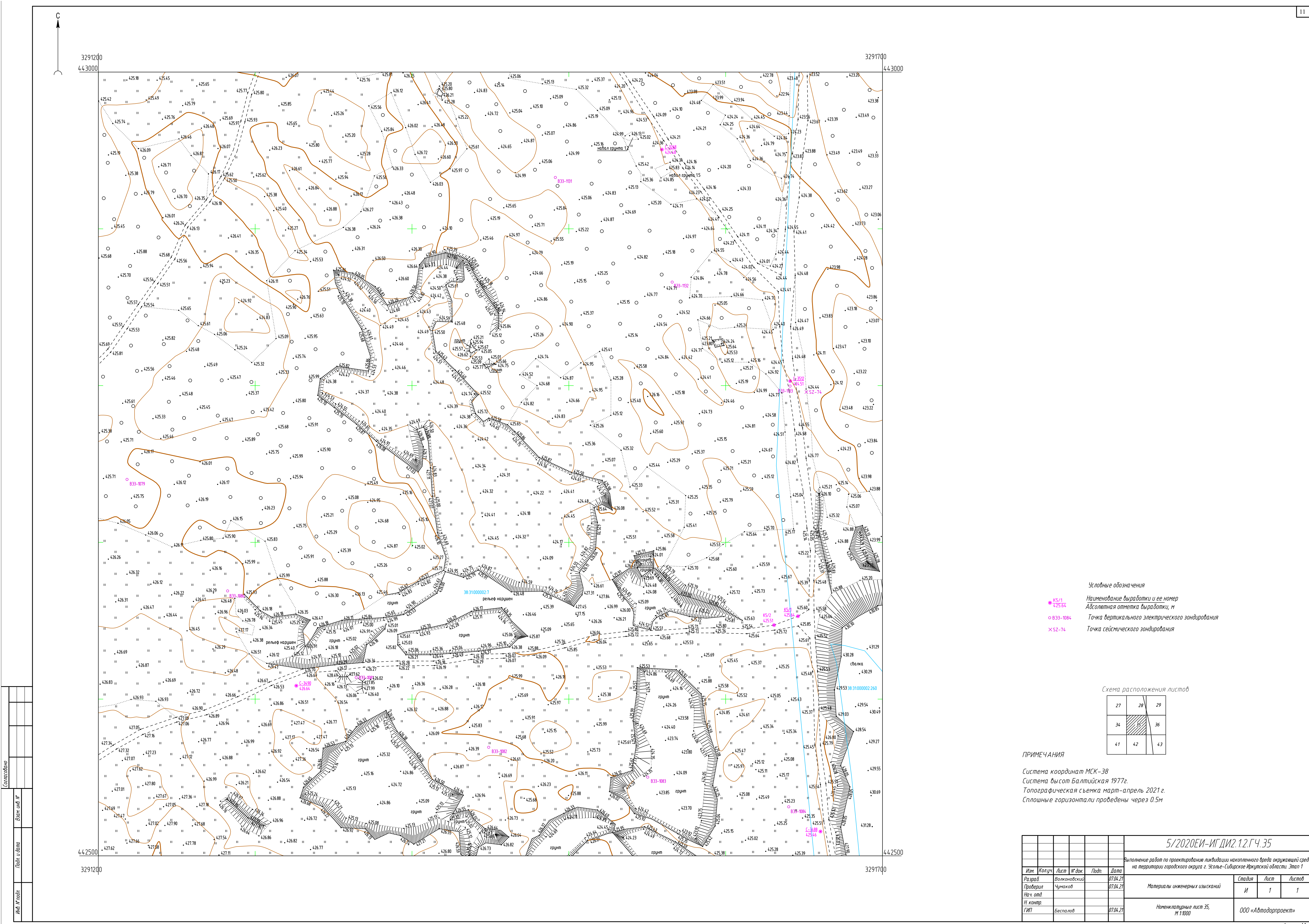
- Условные обозначения
- С-3510
425.26
 - В33-1078
 - × S2-76
- Наименование выработки и ее номер
Абсолютная отметка выработки, м
Точка вертикального электрического зондирования
Точка сейсмического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ-ИГ ДИЗ.1.2.ГЧ.34			
						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.		Волжановский			07.04.21		И	1	1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
Нач. отд.						Номенклатурные лист 34, М 1:1000	ООО «Автомобильпроект»		
Н. контр.									
ГИП		Беспалов			07.04.21				



Условные обозначения

Наименование выработки и ее номер

Абсолютная отметка выработки, м

Точка вертикального электрического зондирования

Точка сейсмического зондирования

Схема расположения листов

27	28	29
34	35	36
41	42	43

ПРИМЕЧАНИЯ

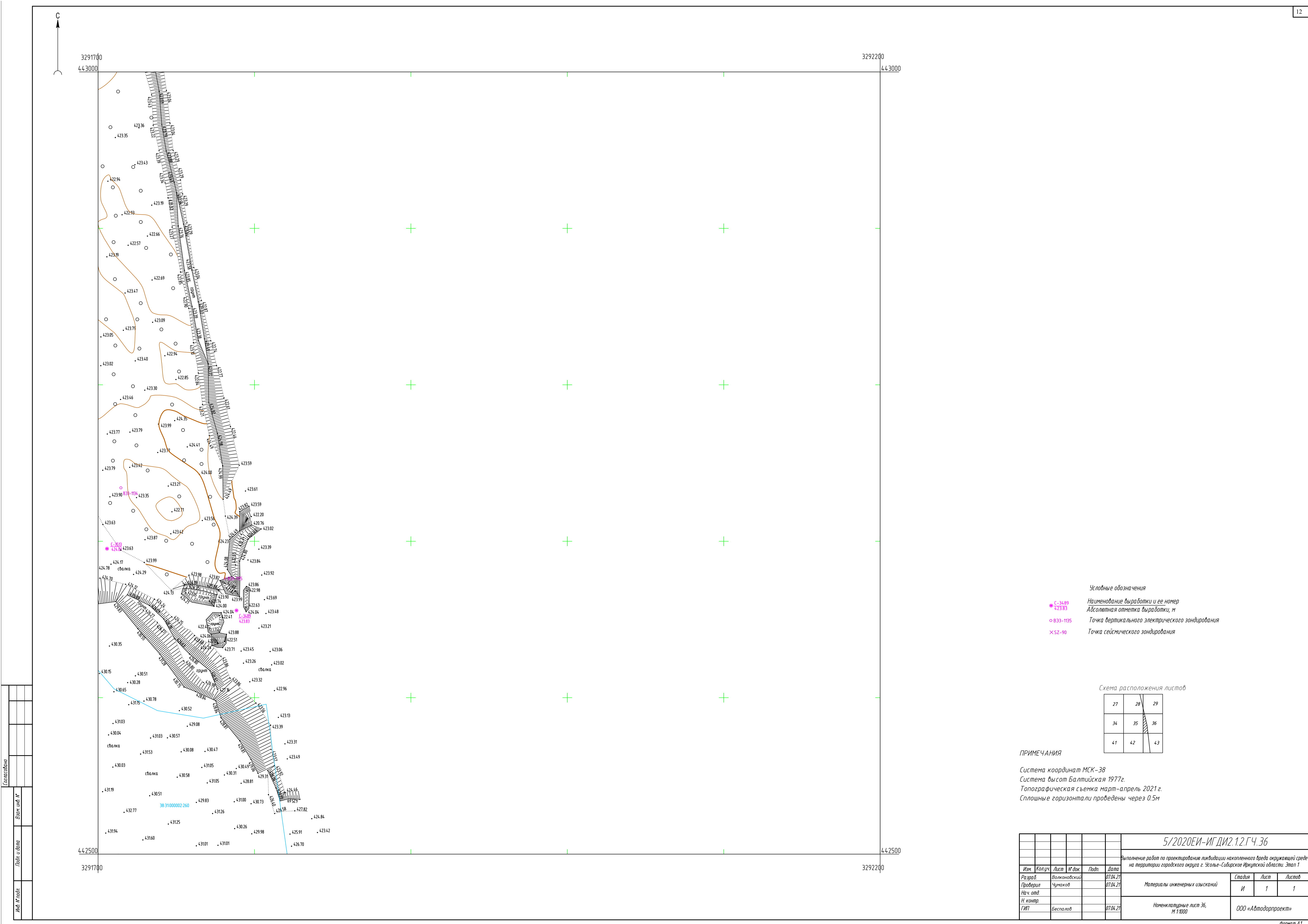
Система координат МСК-38

Система высот Балтийская 1977г.

Топографическая съемка март-апрель 2021 г.

Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

5/2020ЕИ-ИГ ДИ.1.2.ГЧ.35					
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
Разраб.	Волжанский				07.04.21
Проверил	Чумаков				07.04.21
Нач. отд.					
Н. контр.					
ГИП	Беспалов				07.04.21
Номенклатурные лист 35, М 1:1000				Статус	Лист
				И	1
				Листов	1
				ООО «Автомобильпроект»	



Условные обозначения

● С-34.89
● 423.83
○ В33-1195
× 52-90

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

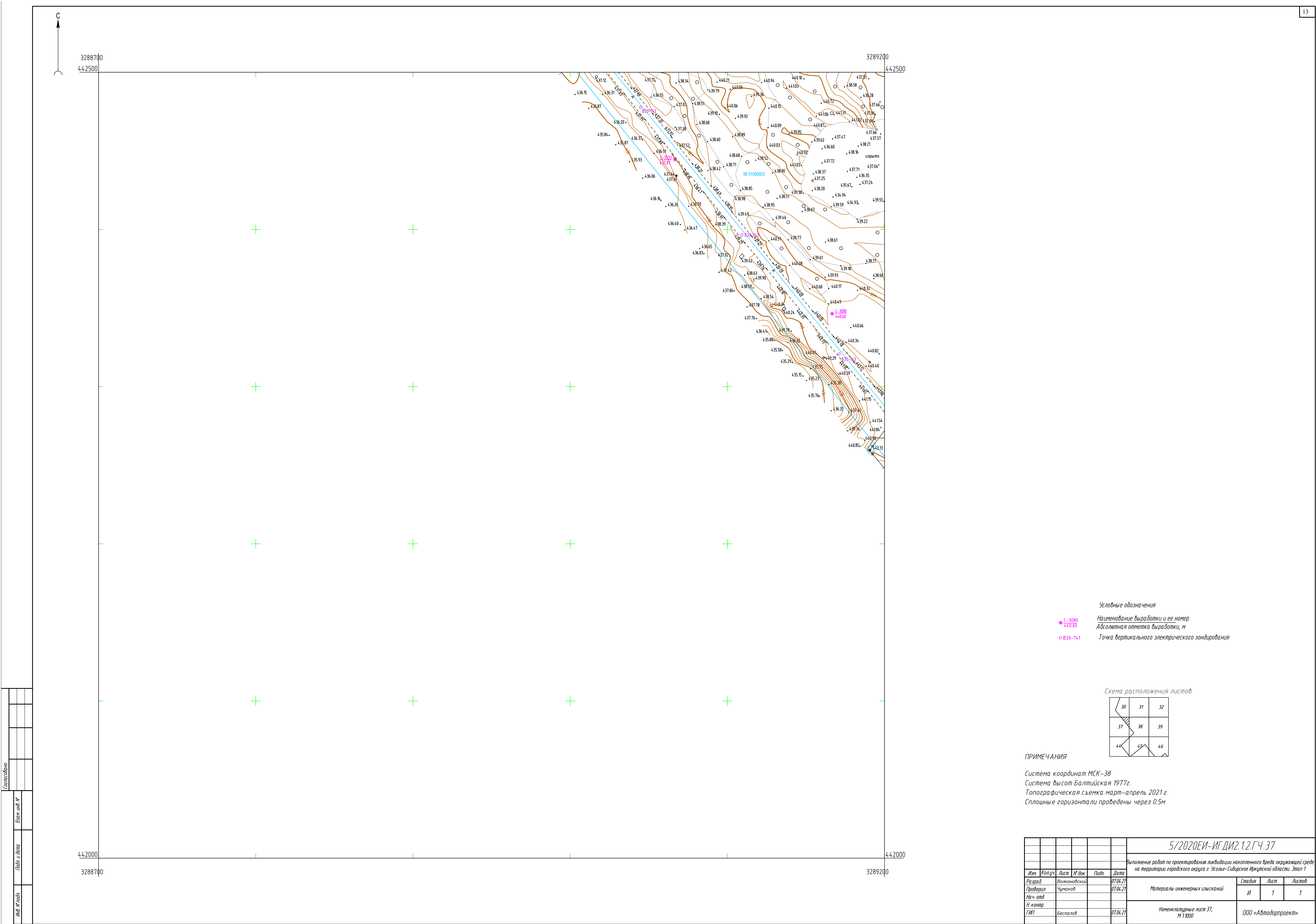
Схема расположения листов

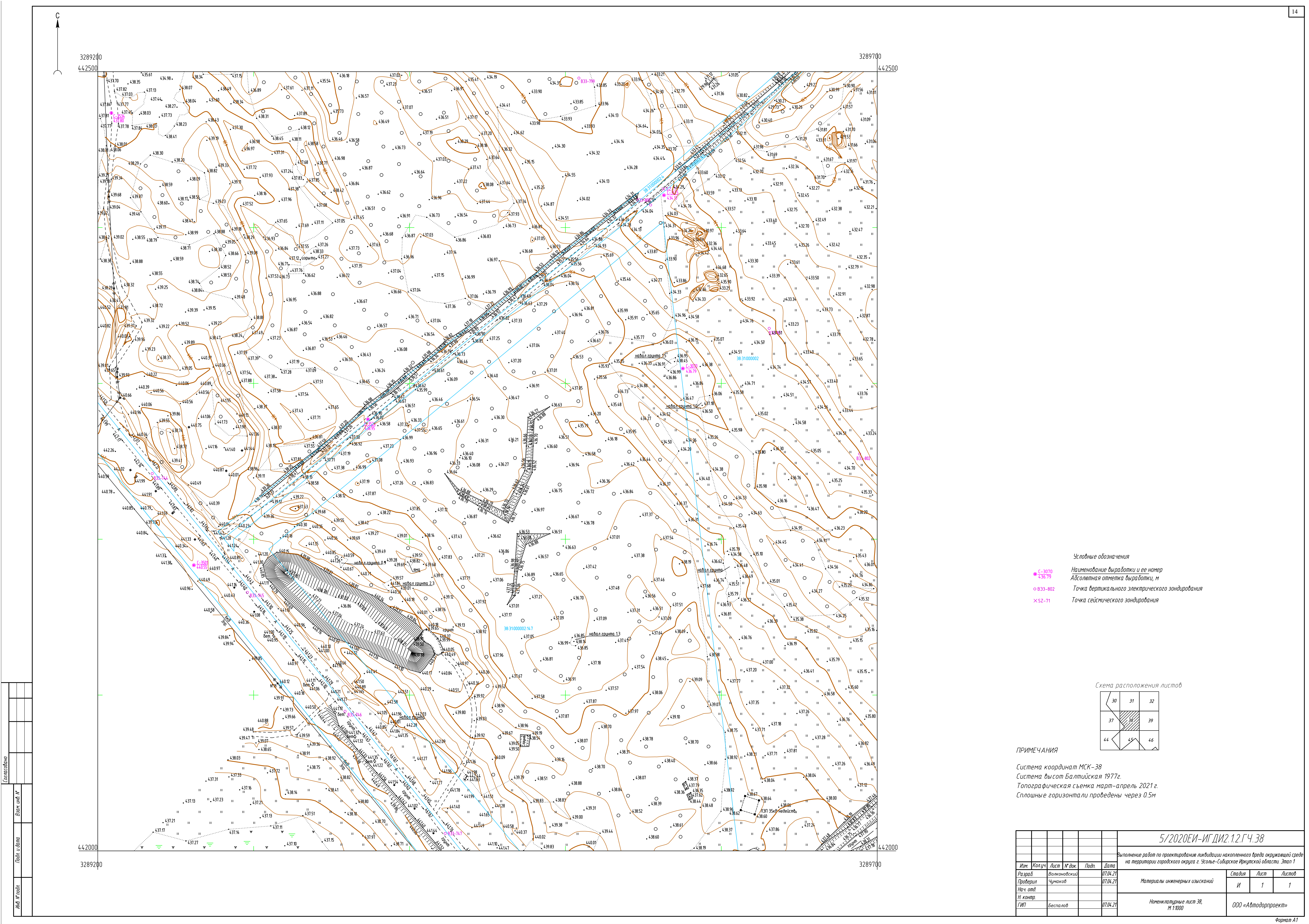
27	28	29
34	35	36
41	42	43

ПРИМЕЧАНИЯ

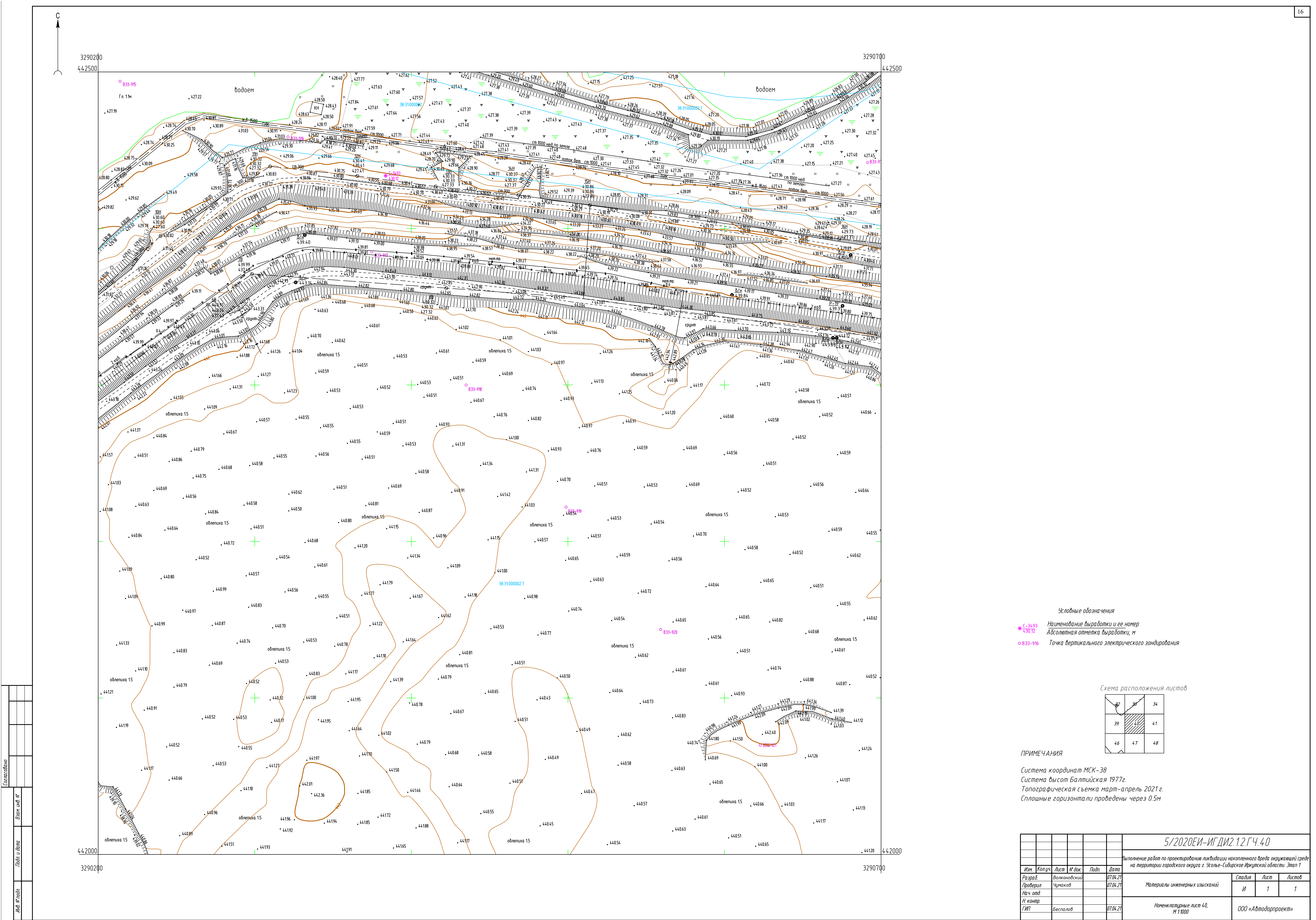
Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

							5/2020ЕИ-ИГД И2.12.ГЧ.36		
							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	Стadia	Лист	Листов
Разраб.	Волжановский				07.04.21		И	1	1
Проверил	Чумаков				07.04.21				
Нач. отд.									
Н. контр.						Номенклатурные лист 36, М 1:1000	ООО «Автоматпроект»		
ГИП	Беспалов				07.04.21				





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



Условные обозначения

● B33-915
● B33-916
○ B33-917

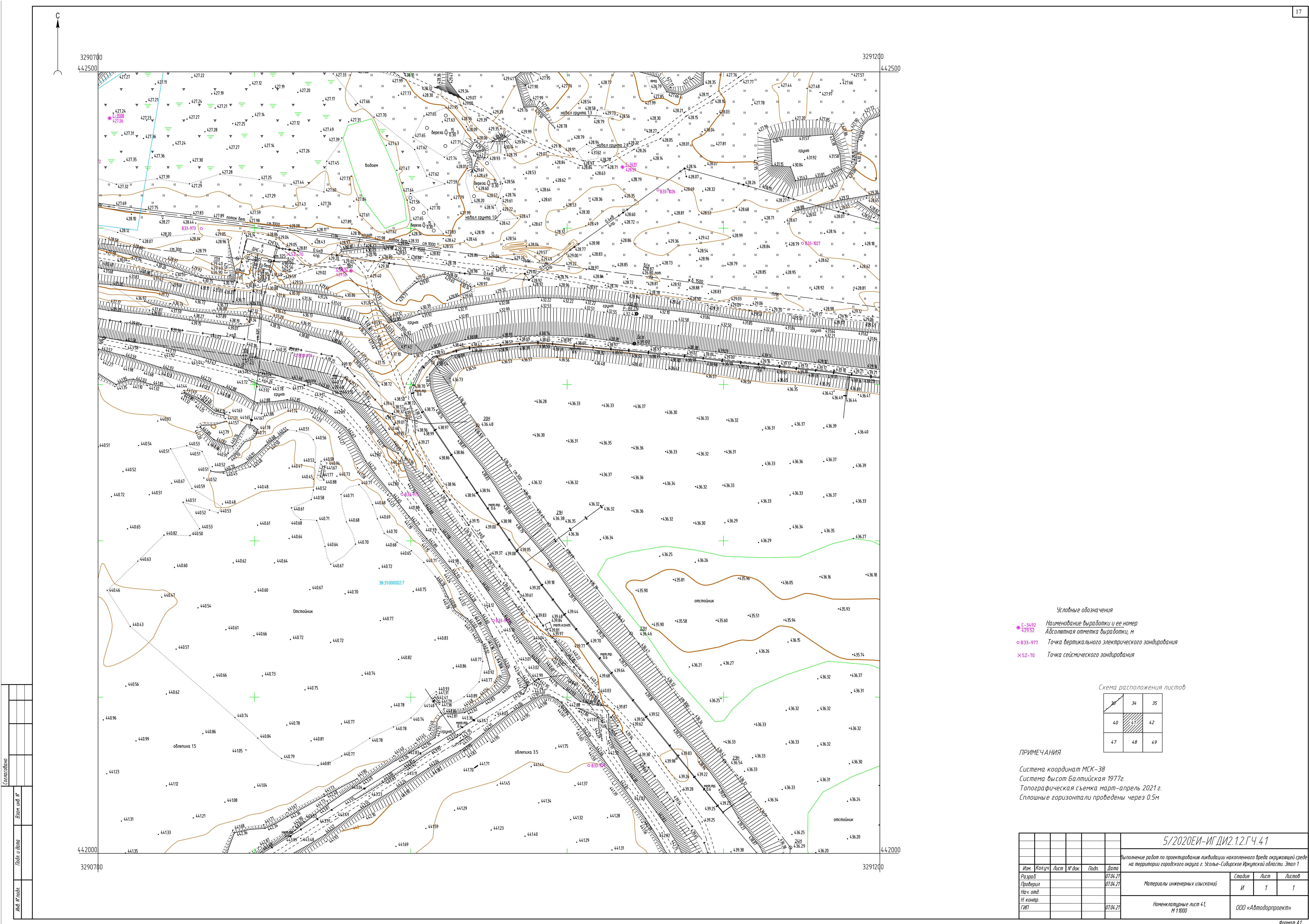
Наименование выработки и ее номер
Абсолютная отметка выработки, м
Точка вертикального электрического зондирования

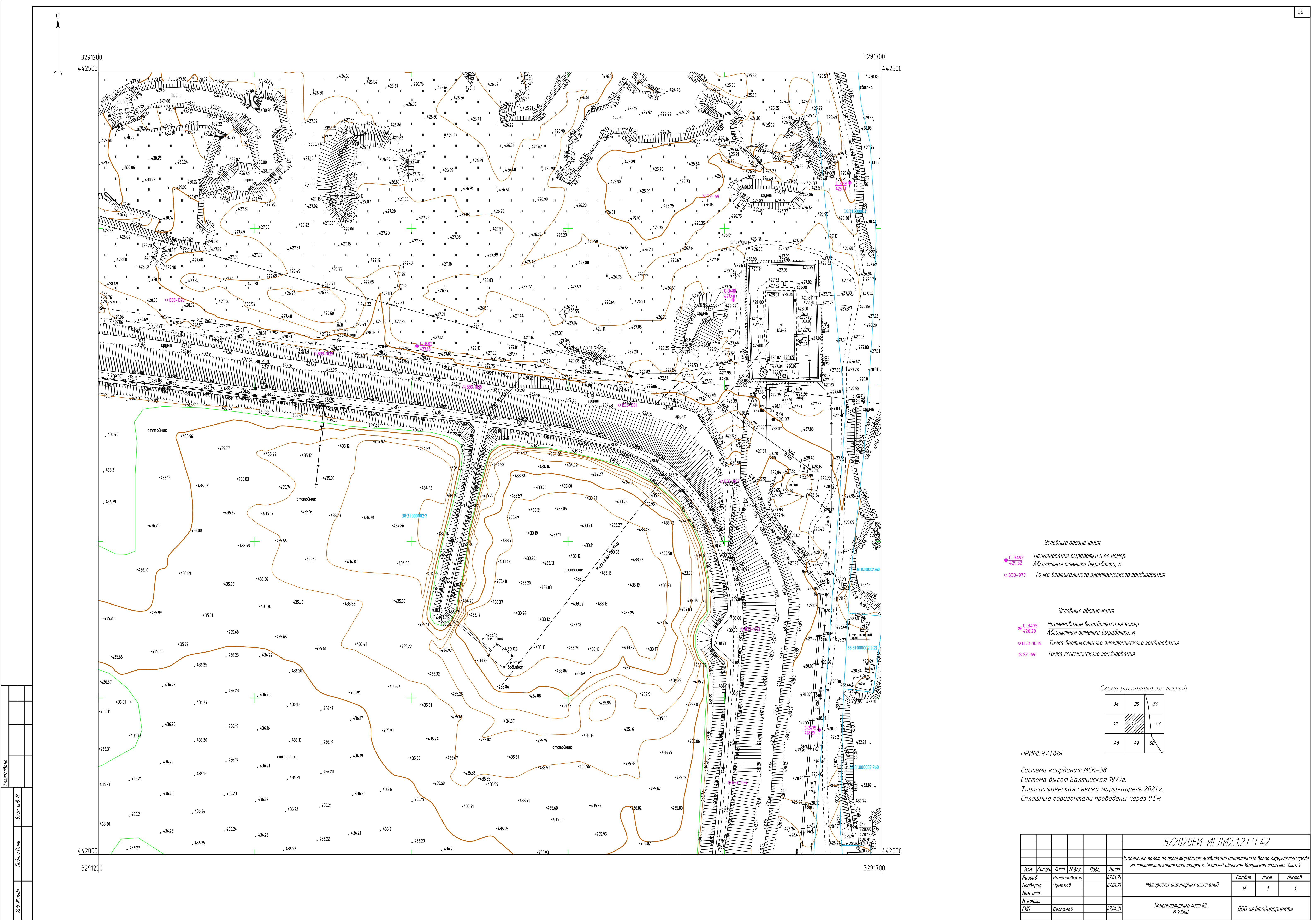


ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ-ИГ ДИЗ.1.2.ГЧ.40			
						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.		Волжанский			07.04.21		И	1	1
Проверил		Чумаков			07.04.21	Номенклатурные лист 40, М 1:1000	ООО «Автомобильпроект»		
Нач. отд.									
Н. контр.									
ГИП		Беспалов			07.04.21				





Условные обозначения

● С-34.92
429.52 Наименование выработки и ее номер
Абсолютная отметка выработки, м

○ В33-977 Точка вертикального электрического зондирования

Условные обозначения

● С-34.75
428.79 Наименование выработки и ее номер
Абсолютная отметка выработки, м

○ В33-1036 Точка вертикального электрического зондирования

✕ 52-69 Точка сейсмического зондирования

Схема расположения листов

34	35	36
41	42	43
48	49	50

ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ-ИГ ДИЗ.12.ГЧ.42			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Статус	Лист	Листов
Разработ.		Волжановский			07.04.21	Материалы инженерных изысканий	И	1	1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
Нач. отд.						Номенклатурные лист 42, М 1:1000			ООО «Автомобильпроект»
Н. контр.									
ГИП		Беспалов			07.04.21				

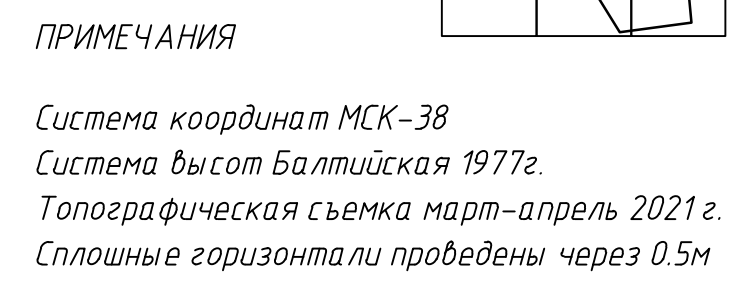
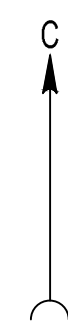
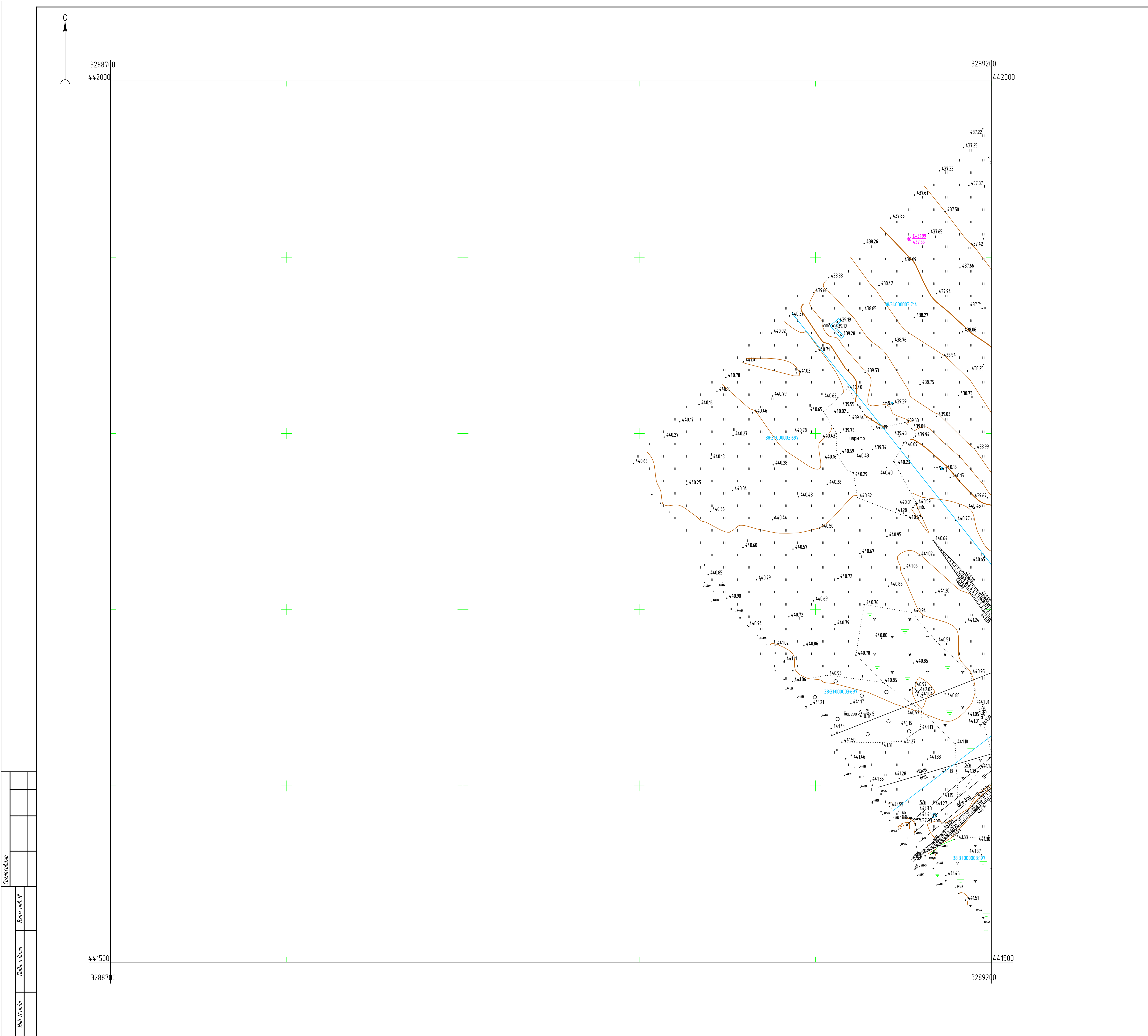


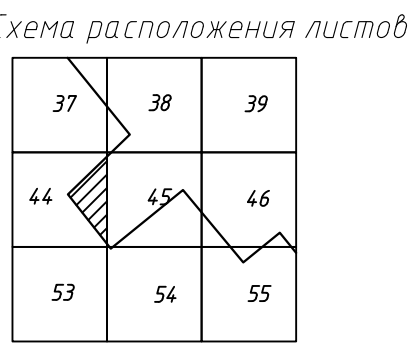
Figure A 6



Условные обозначения

Наименование выработки и ее номер

Абсолютная отметка выработки, м



ПРИМЕЧАНИЯ

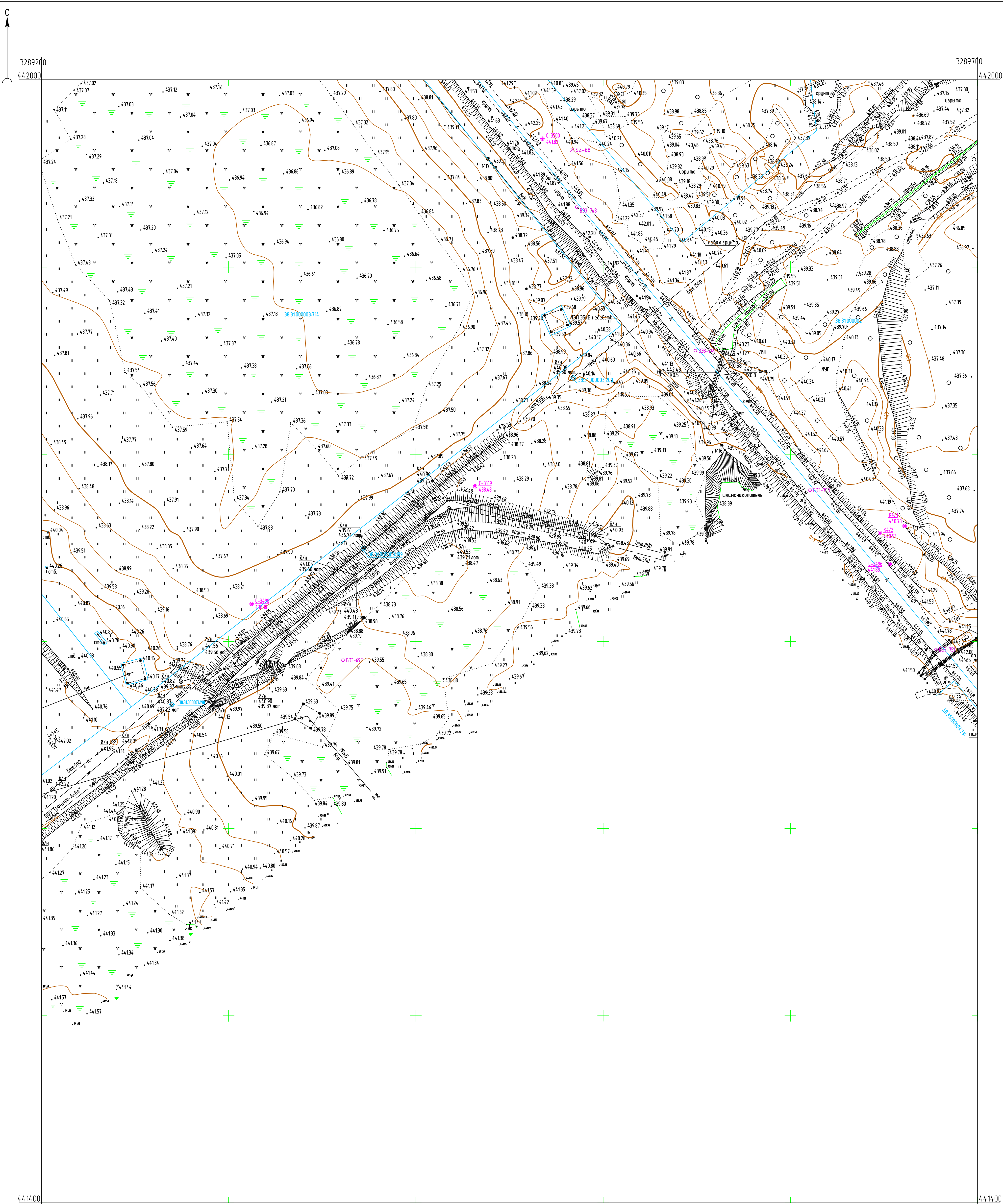
Система координат МСК-38

Система высот Балтийская 1977г.

Топографическая съемка март-апрель 2021 г.

Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

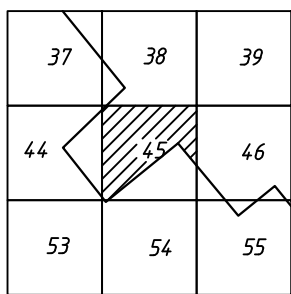
						5/2020ЕИ-ИГ ДИ2.12.ГЧ.44			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Колуч.	Лист	Иг. док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Студия	Лист	Листов
Разраб.		Волжановский			07.04.21		И	1	1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
Нач. отд.						Номенклатурные лист 44, М 1:1000	ООО «Автомобильпроект»		
Н. контр.									
ГИП		Беспалов			07.04.21				



Условные обозначения

- C-3496 Наименование выработки и ее номер
- 44183 Абсолютная отметка выработки, м
- B33-750 Точка вертикального электрического зондирования
- ✕ SZ-68 Точка сейсмического зондирования

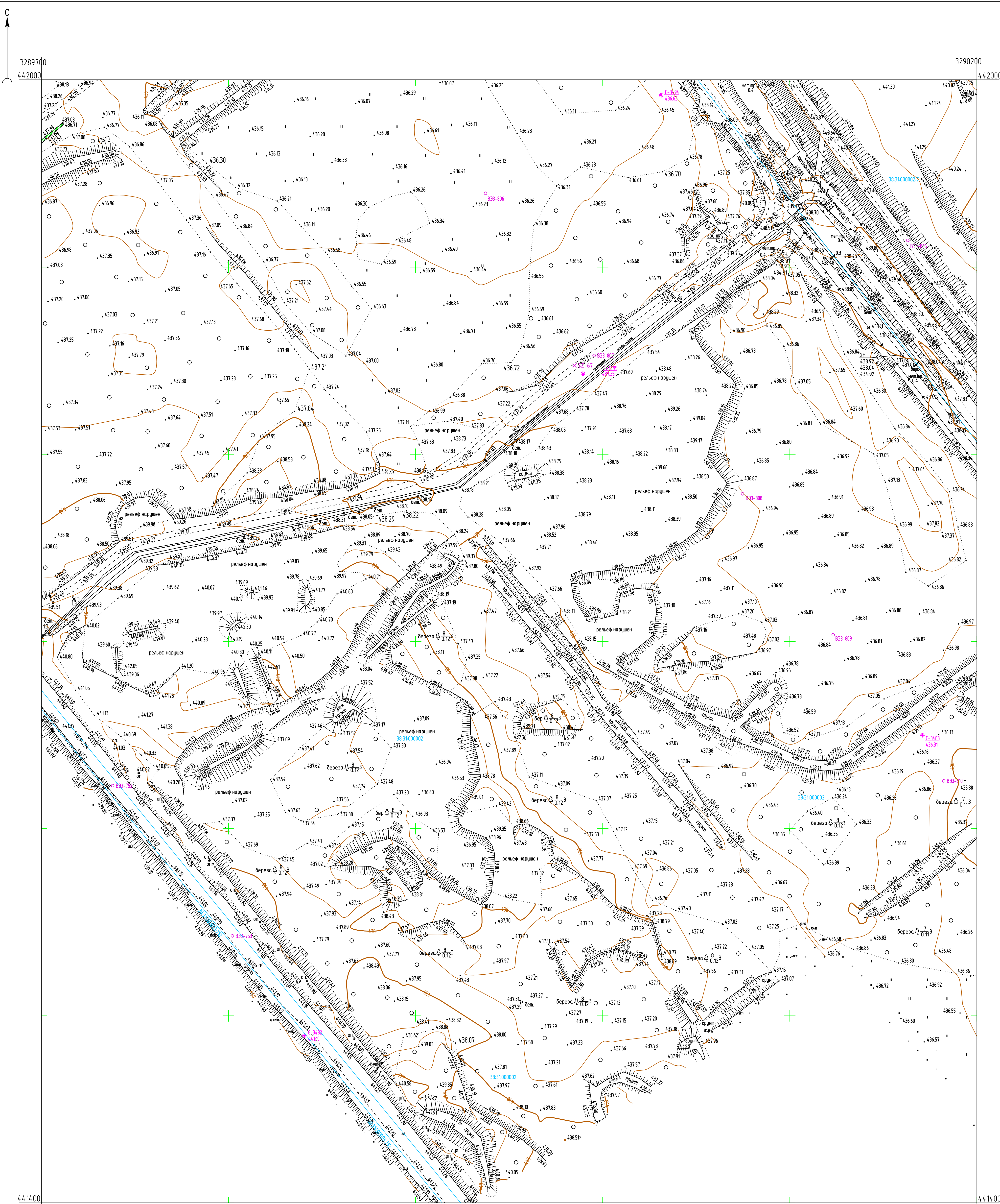
Схема расположения листов



ПРИМЕЧАНИЯ

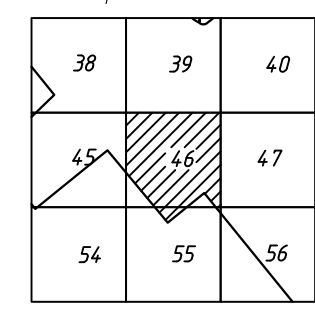
Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГДИ2.12.ГЧ.45_54			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Колуч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Волжниковский			07.04.21		И	1	1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
Нач. отд.									
И. контр.						Номенклатурные листы 45, 54, М 1:1000	ООО «Автомобильпроект»		
ГИП		Беспалов			07.04.21				



- Условные обозначения
- С-3482 Наименование выработки и ее номер
 - 44179 Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-753 Точка вертикального электрического зондирования
 - × S2-67 Точка сейсмического зондирования

Схема расположения листов

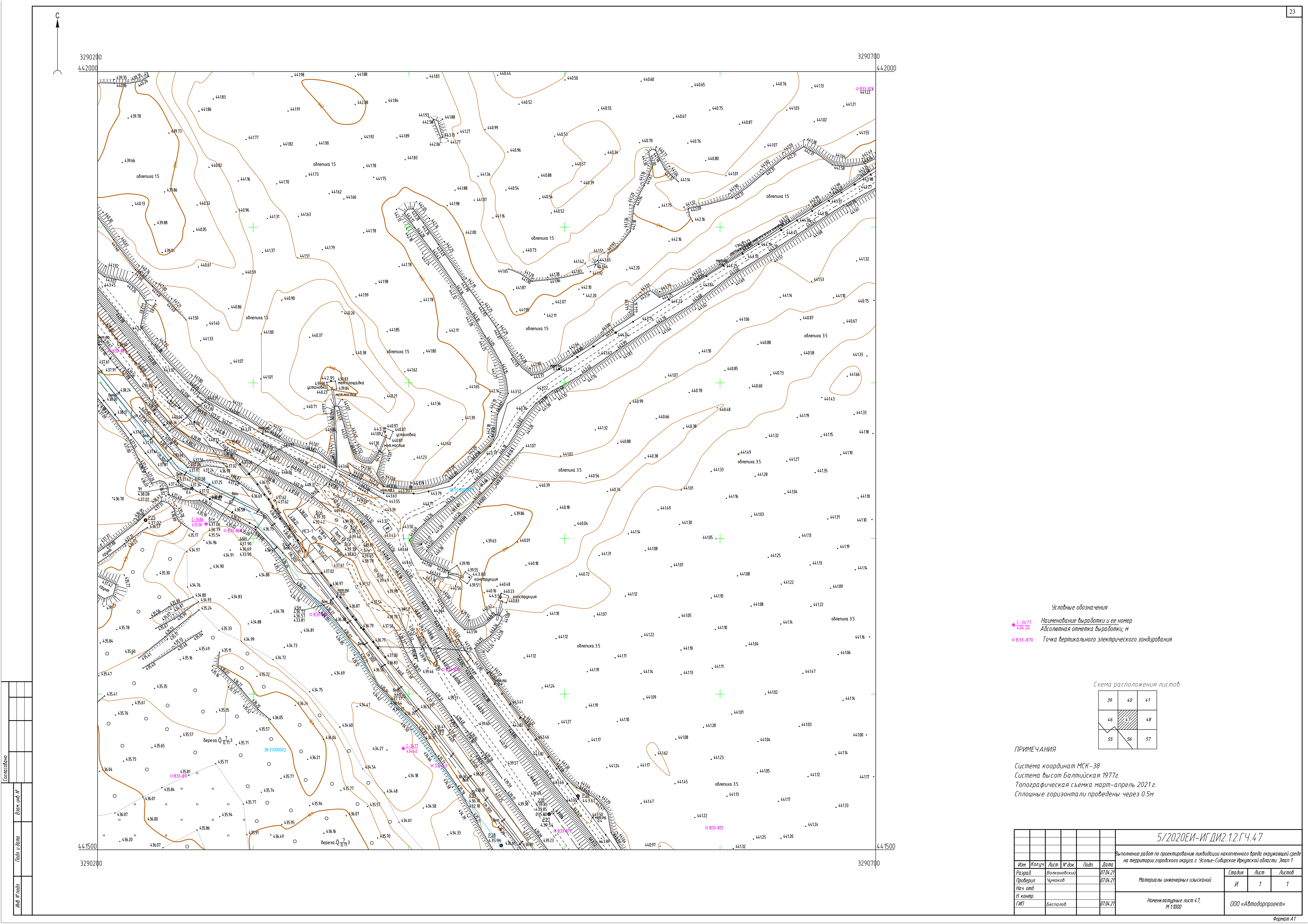


ПРИМЕЧАНИЯ

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

Составлено					
Подп. и дата					
Инв. М.подп.					

						5/2020ЕИ-ИГДИ2.12.ГЧ.46_55			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Колуч.	Лист	М.дог.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Волжниковский			07.04.21		И	1	1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
Нач. отд.									
Н. контр.						Номенклатурные листы 46, 55, М 1:1000	ООО «Автомобильпроект»		
ГИП		Беспалов			07.04.21				



Условные обозначения

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

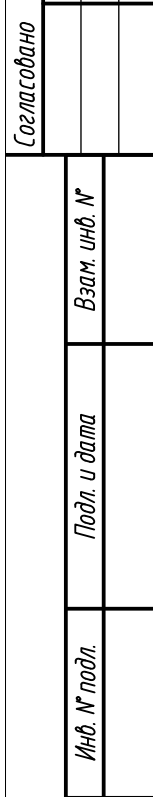
Схема расположения листов

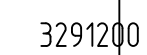
39	40	41
46	47	48
55	56	57

ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ-ИГ ДИЗ.1.2.ГЧ.4.7						
						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	Стадия	Лист	Листов			
Разработ.		Волжановский			07.04.21		И	1	1			
Проверил		Чумаков			07.04.21							
Нач. отд.												
Н. контр.												
ГИП		Беспалов			07.04.21	Номенклатурные лист 47, М 1:1000	ООО «Автомобильный проект»					

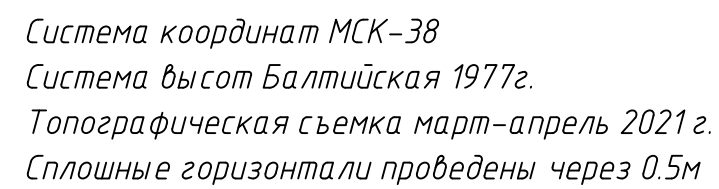




41	42	43
48	49	40
57	58	59

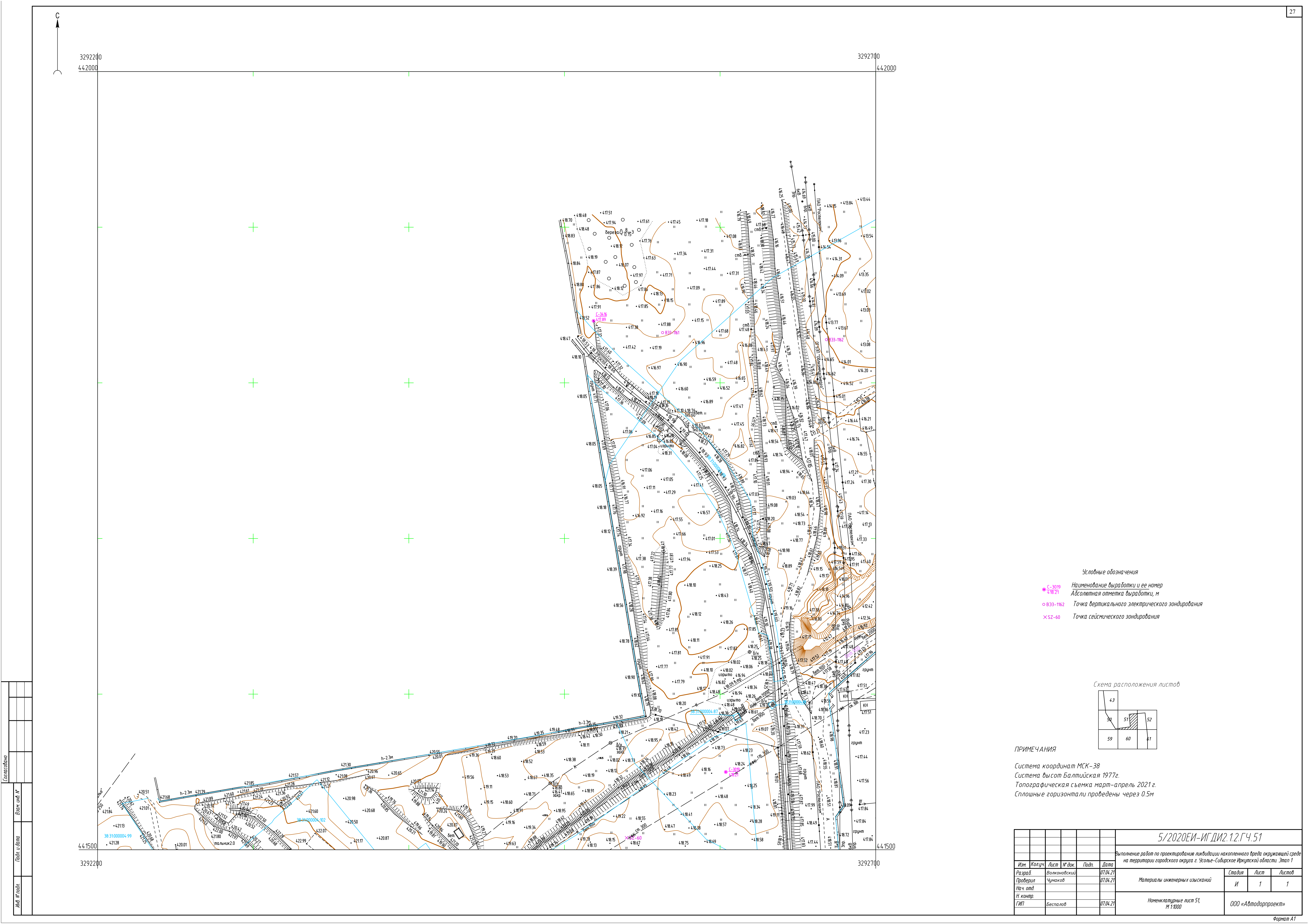
Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГ ДИЗ 12.ГЧ.4.9			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среды на территории городского округа г. Усть-Сысский Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Колуч.	Лист	Г.док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стаяя	Лист	Листов
Разраб.	Волковской				07.04.21		И	1	1
Проверил	Чумаков				07.04.21				
Нач. отд.									
Н. контр.						Номенклатурные лист 49, И 1.000	ООО «Автодорпроект»		
ГИП	Беспалов				07.04.21				

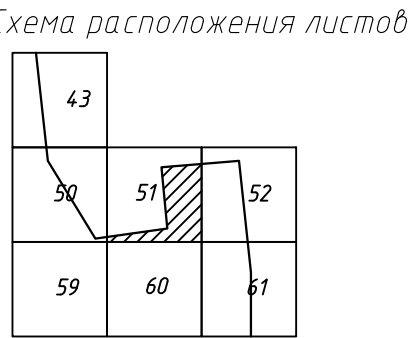


Формат А1

Инб. М



- Условные обозначения
- С-3019 Наименование выработки и ее номер
 - 418.21 Абсолютная отметка выработки, м
 - В33-162 Точка вертикального электрического зондирования
 - × SZ-60 Точка сейсмического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

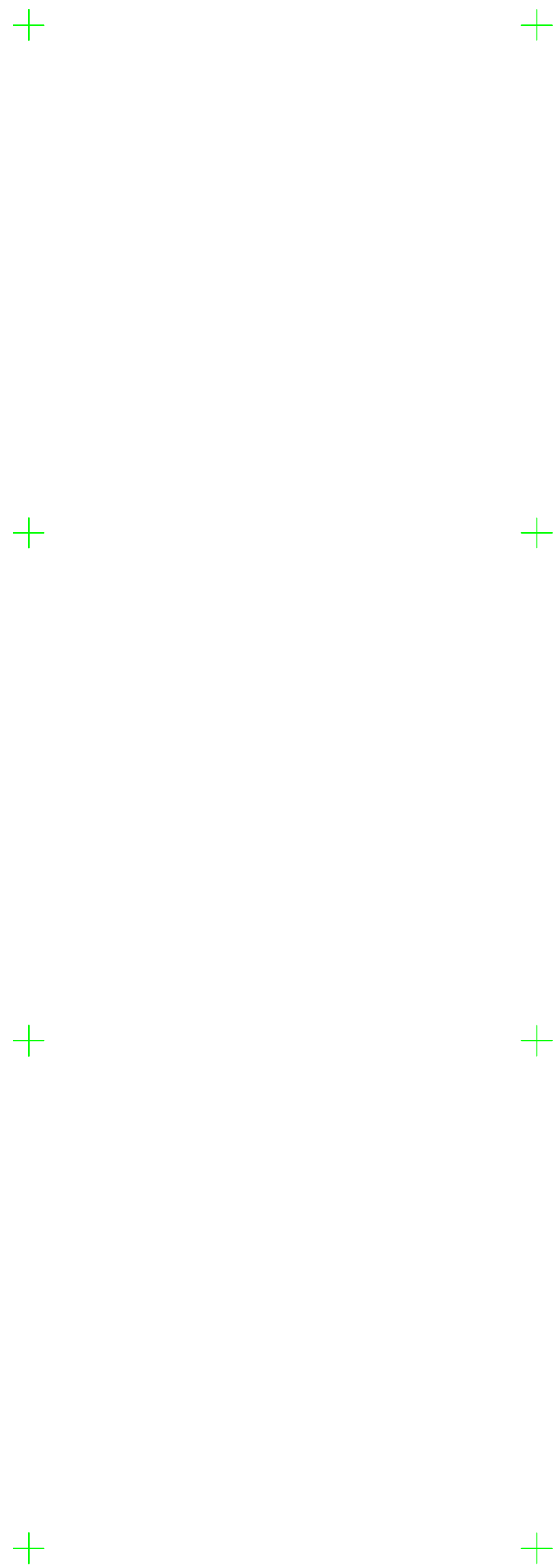
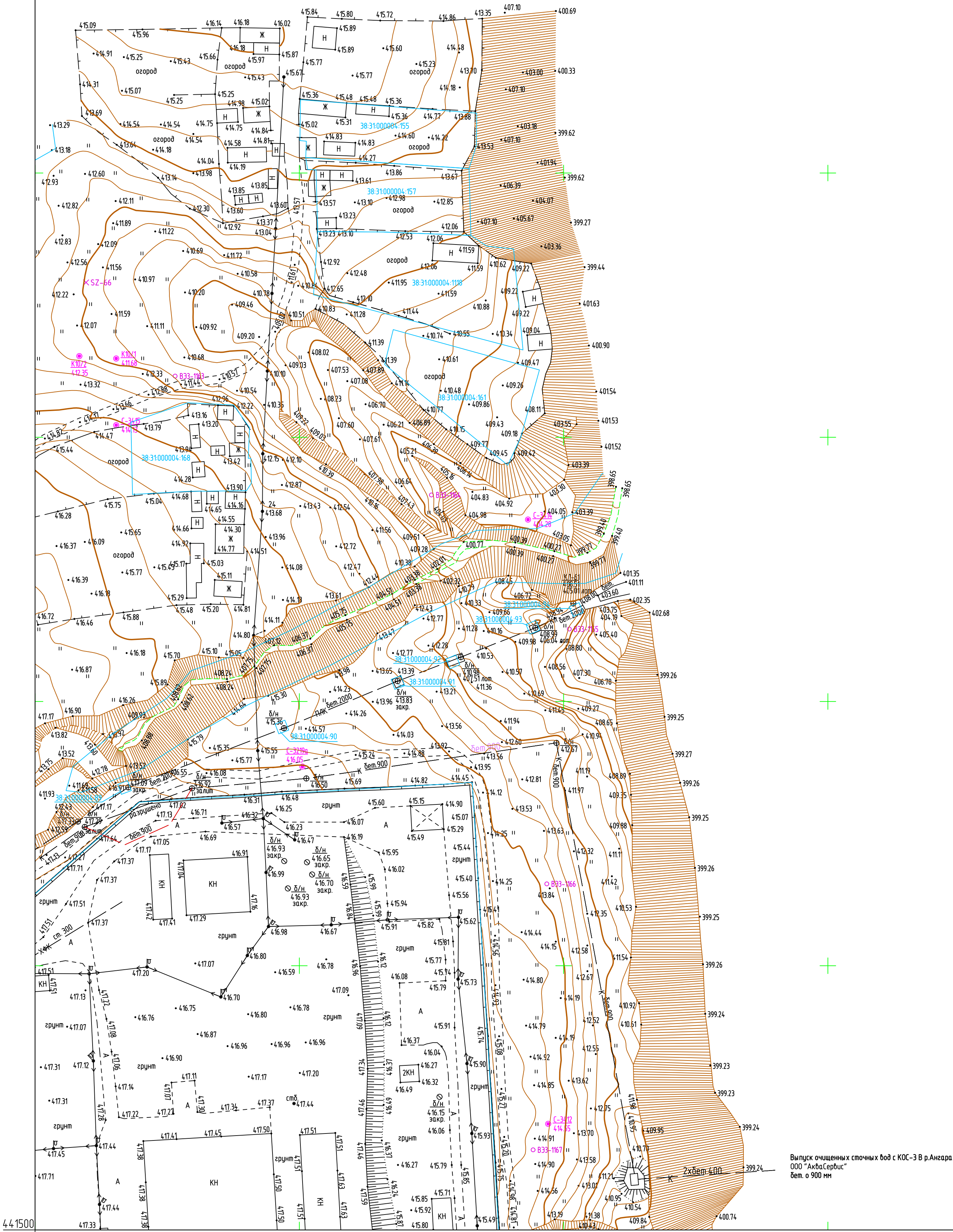
Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГ ДИ2.12.ГЧ.51			
						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.		Волжановский			07.04.21		И	1	1
Проверил		Чумаков			07.04.21				
Нач. отд.									
Н. контр.						Номенклатурные лист 51, М 1:1000	ООО «Автомдорпроект»		
ГИП		Беспалов			07.04.21				



3292700
442000

3293200
442000

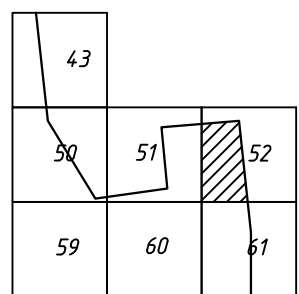


Условные обозначения

● С-3412
416.55 Наименование выработки и ее номер
Абсолютная отметка выработки, м

○ В33-167 Точка вертикального электрического зондирования

Схема расположения листов



ПРИМЕЧАНИЯ

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

Выпуск очищенных сточных вод с КОС-3 В р.Ангары
ООО "АнгарСервис"
бет. о 900 мм

						5/2020ЕИ-ИГ ДИ.1.2.ГЧ.52		
						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
Разраб.	Волжановский				07.04.21		И	1
Проверил	Чумаков				07.04.21			
Нач. отд.								
Н. контр.						Номенклатурные лист 52, М 1:1000	ООО «Авдоторпроект»	
ГИП	Беспалов				07.04.21			