



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 2

**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



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 2

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

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

 И.о. первого заместителя генерального директора
по реализации экологических проектов

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.В. Жаринова

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 2

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
Идентификационный номер НОПРИЗ П-058812




В.С. Беспалов

Красноярск, 2021

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

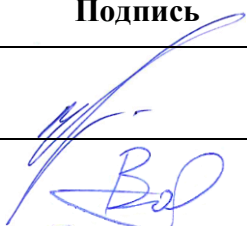


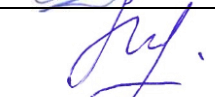
Разрешение		Обозначение	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2		
02-22		Наименование объекта строительства	Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области		
Изм.	Лист (Стр.)	Содержание изменения		Код	Примечание
		Раздел 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	Раздел 5/2020ЕИ-ИГДИ1			1

СОСТАВ ОТЧЁТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

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
1	5/2020ЕИ-ИГДИ	Раздел 1. Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям	ООО «Автодорпроект»
2.1	5/2020ЕИ-ИГИ1	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 1. Инженерно-геологические изыскания	ООО «Автодорпроект»
2.2.1	5/2020ЕИ-ИГИ2.1	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 2. Гидрогеологические исследования Часть 1. Общая пояснительная записка	ООО «Автодорпроект»
2.2.2	5/2020ЕИ-ИГИ2.2	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 2. Гидрогеологические исследования Часть 2. Гидрогеологическое моделирование	ООО «ГеоТехПроект»
2.3	5/2020ЕИ-ИГИЗ	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 3. Инженерно-геофизические исследования	ООО «Автодорпроект»
2.4	5/2020ЕИ-ИГИ4	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 4. Сейсмическое микрорайонирование	ООО «Автодорпроект»
3	5/2020ЕИ-ИГМИ	Раздел 3. Технический отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	ООО «Автодорпроект»
4	5/2020ЕИ-ИЭИ	Раздел 4. Технический отчёт по инженерно-экологическим изысканиям	ООО «ГеоТехПроект»
5	5/2020ЕИ-ИГТИ	Раздел 5. Технический отчёт по инженерно-геотехническим изысканиям	не разрабатывается
6.1	5/2020ЕИ-ОЗС1	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 1. Здания и сооружения	ООО «Автодорпроект»
6.2	5/2020ЕИ-ОЗС2	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 2. Подземные коммуникации	ООО «ГеоТехПроект»
6.3	5/2020ЕИ-ОЗС3	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 3. Шламонакопитель	ООО «ГеоТехПроект»

5/2020ЕИ-ИИ-СД

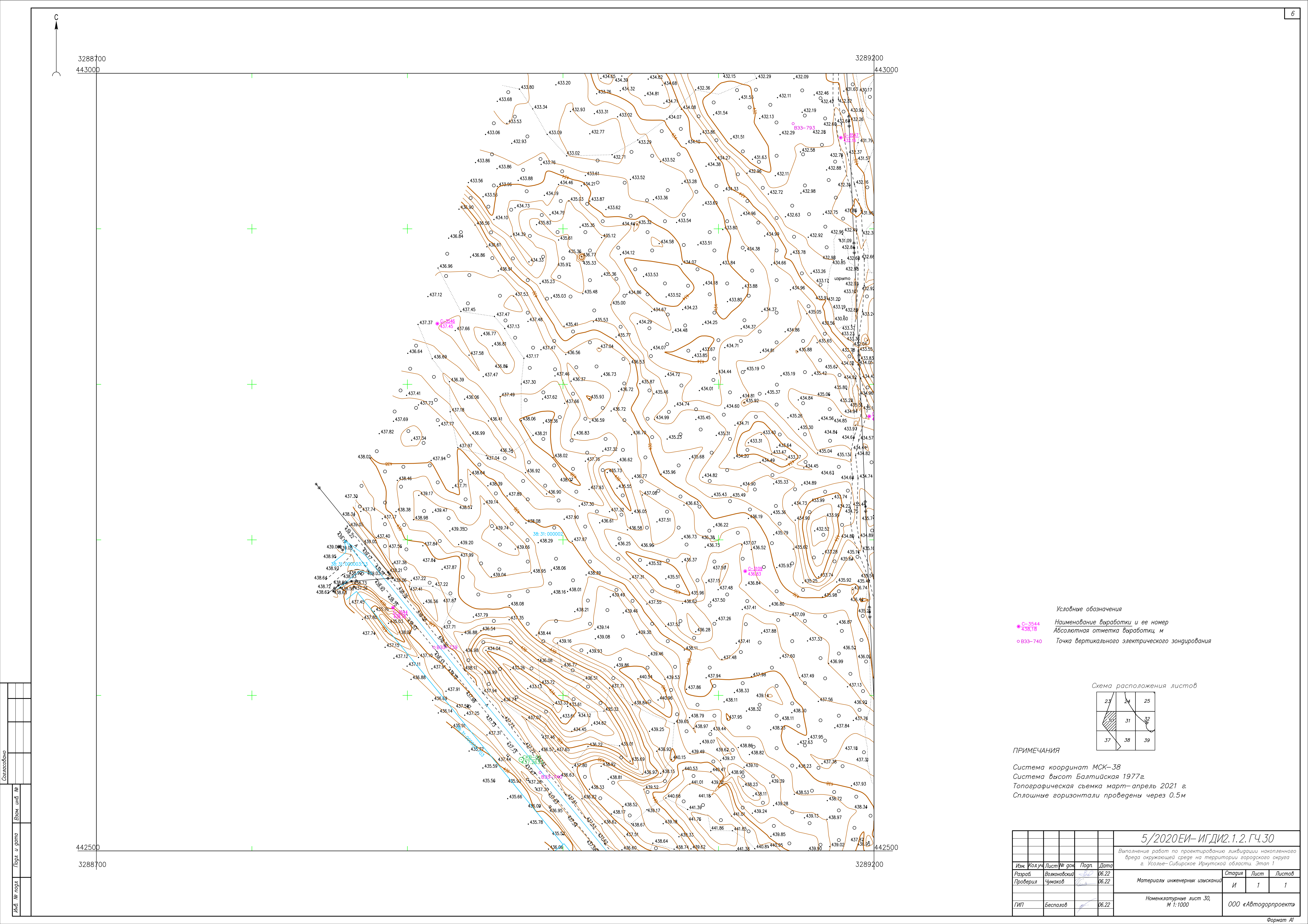
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
			6.1	5/2020ЕИ-ОЗС1		зданий и сооружений Подраздел 1. Здания и сооружения				«Автодорпроект»			
			6.2	5/2020ЕИ-ОЗС2		Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 2. Подземные коммуникации				ООО «ГеоТехПроект»			
			6.3	5/2020ЕИ-ОЗС3		Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 3. Шламонакопитель				ООО «ГеоТехПроект»			
									5/2020ЕИ-ИИ-СД				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата								
			ГИП.		Беспалов		04.21		Состав отчетной документации	Стадия	Лист	Листов	
										ИИ		1	
			Гл. спец.		Логинова		04.21			ООО «Автодорпроект»			

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
Раздел 1. Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям			
1.1	5/2020ЕИ-ИГДИ1	Подраздел 1. Текстовая часть Общая пояснительная записка Текстовые приложения	
1.2.1	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1	Подраздел 2. Графическая часть Часть 1. Топографические планы М 1:1000	
1.2.1.1	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1	Книга 1. Топографические планы М 1:1000	
1.2.1.2	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2	Книга 2. Топографические планы М 1:1000	
1.2.1.3	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.3	Книга 3. Топографические планы М 1:1000	
1.2.1.4	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.4	Книга 4. Топографические планы М 1:1000	
1.2.2	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2	Подраздел 2. Графическая часть Часть 2. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.1	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.1	Книга 1. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.2	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.2	Книга 2. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.3	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.3	Книга 3. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.4	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4	Книга 4. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.5	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.5	Книга 5. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.6	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.6	Книга 6. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.7	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.7	Книга 7. Топографические планы М 1:500	

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

Обозначение	Наименование	Примечание
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2-СД	Состав отчетной документации	3
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2-СР	Состав раздела	4
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2-С	Содержание тома	5
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			06.22	Содержание тома 5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2				Стадия	Лист	Листов
Проверил										И		1
ГИП		Беспалов			06.22					ООО «Автодорпроект»		



Условные обозначения

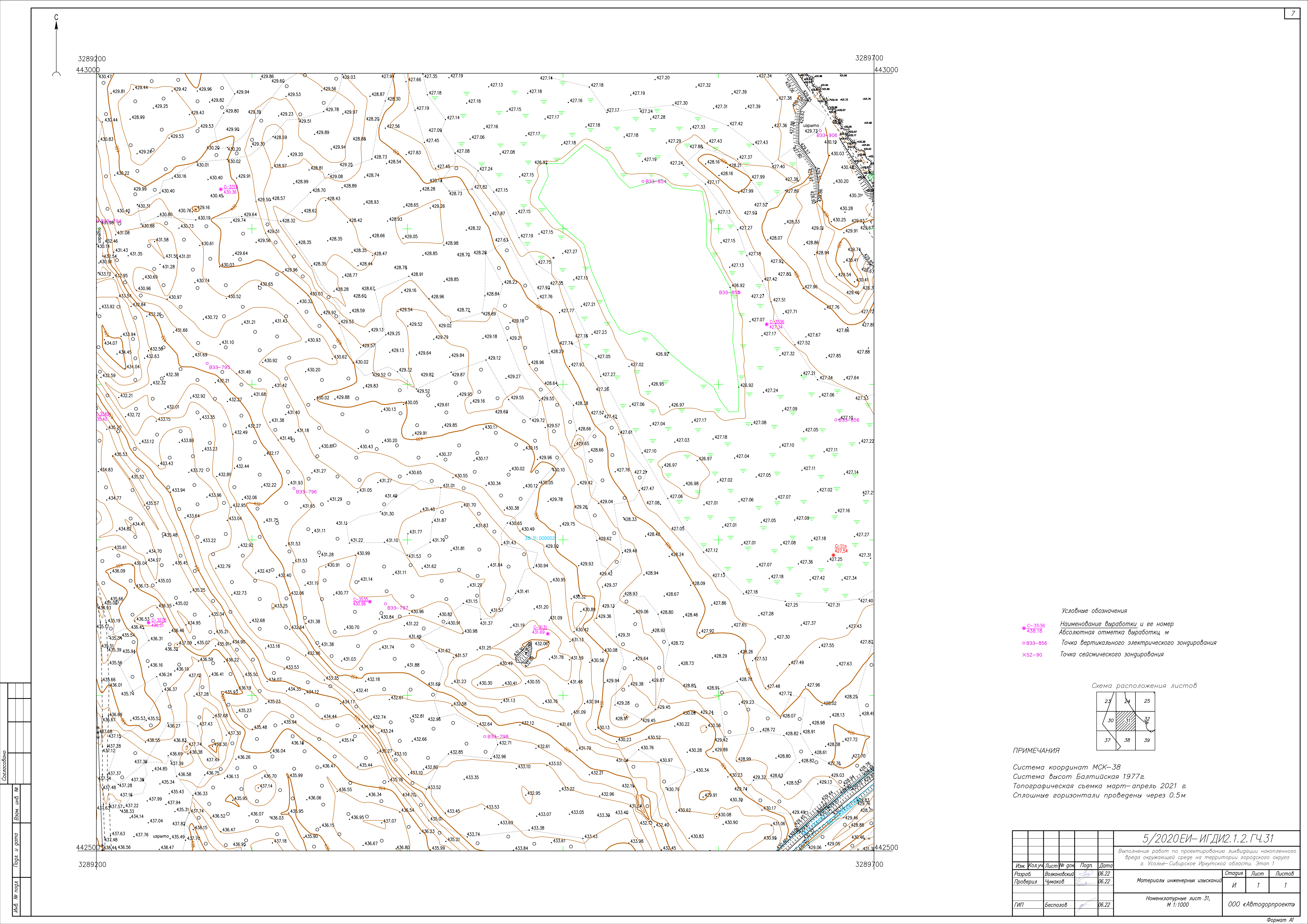
● С-3544 Наименование выработки и ее номер
● 438,18 Абсолютная отметка выработки, м
○ ВЗЗ-740 Точка вертикального электрического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ-ИГДИ.2.1.2.ГЧ.30		
						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
Разработчик	Волоновский	06.22				И	1	1
Проверил	Чумаков	06.22						
						Номенклатурные лист 30, М 1:1000	ООО «Автотранспроект»	
						ГИП	Беспалов	06.22

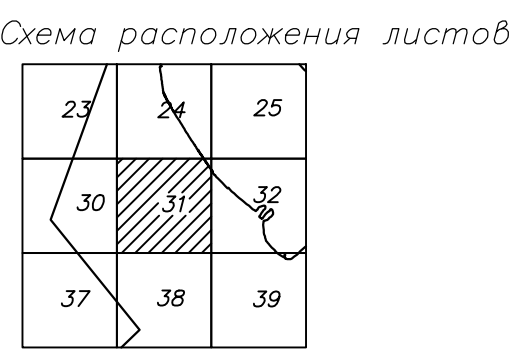


Условные обозначения

● C-3536
438.18
Наименование выработки и ее номер
Абсолютная отметка выработки, м

○ B33-856
Точка вертикального электрического зондирования

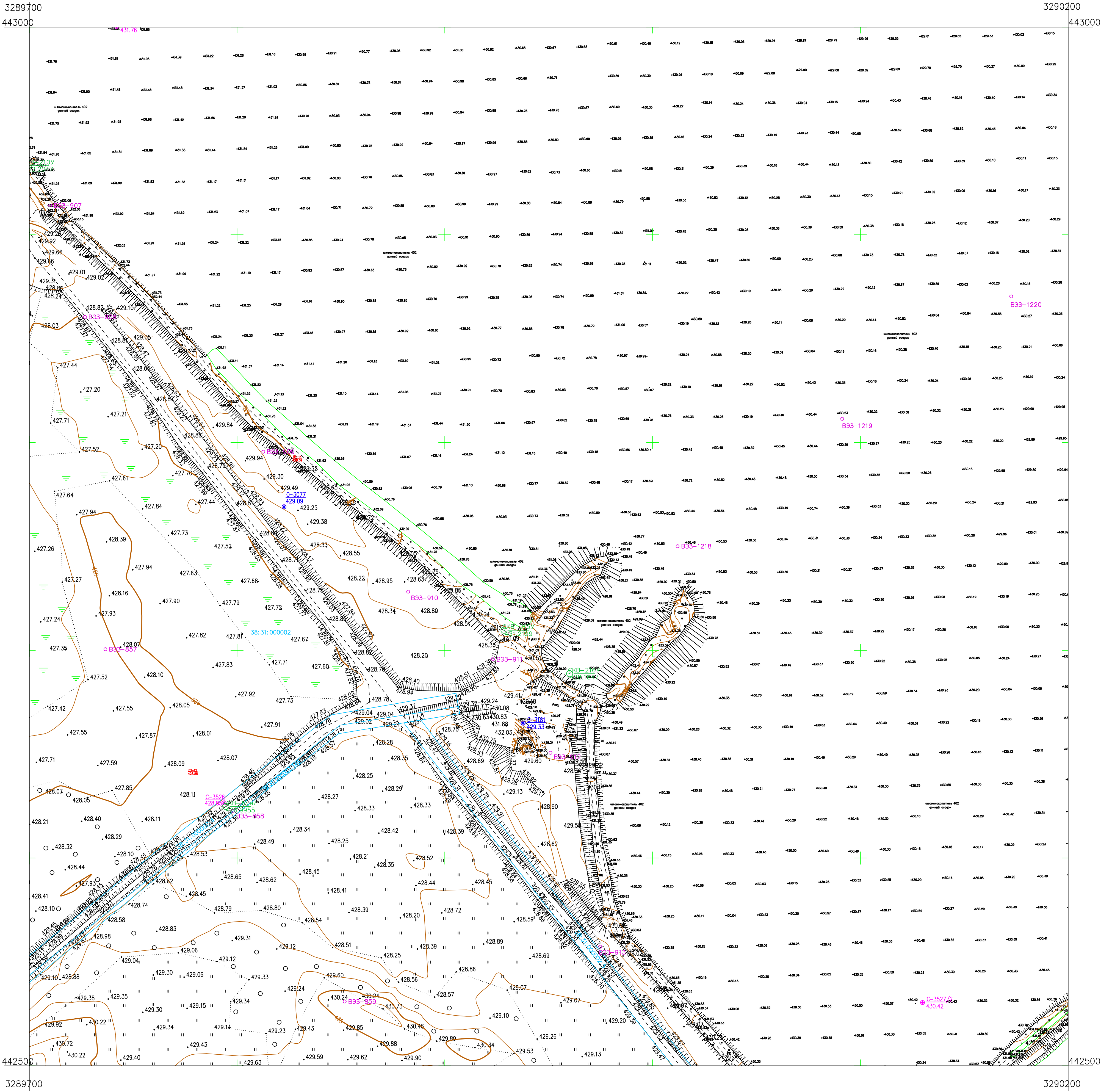
✕ SZ-90
Точка сейсмического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ-ИГДИ.1.2.ГЧ.31			
						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
Разработ.		Волконовский			06.22		И	1	1
Проверил		Чумаков			06.22				
ГИП		Беспалов			06.22	Номенклатурные лист 31, М 1:1000		ООО «Автотдорпроект»	



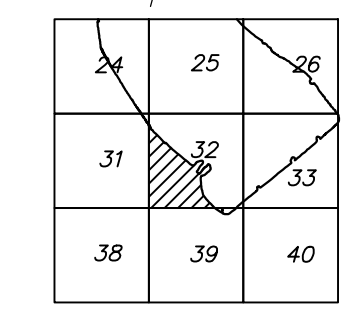
Условные обозначения

Наименование выработки и ее номер

Абсолютная отметка выработки, м

Точка вертикального электрического зондирования

Схема расположения листов



ПРИМЕЧАНИЯ

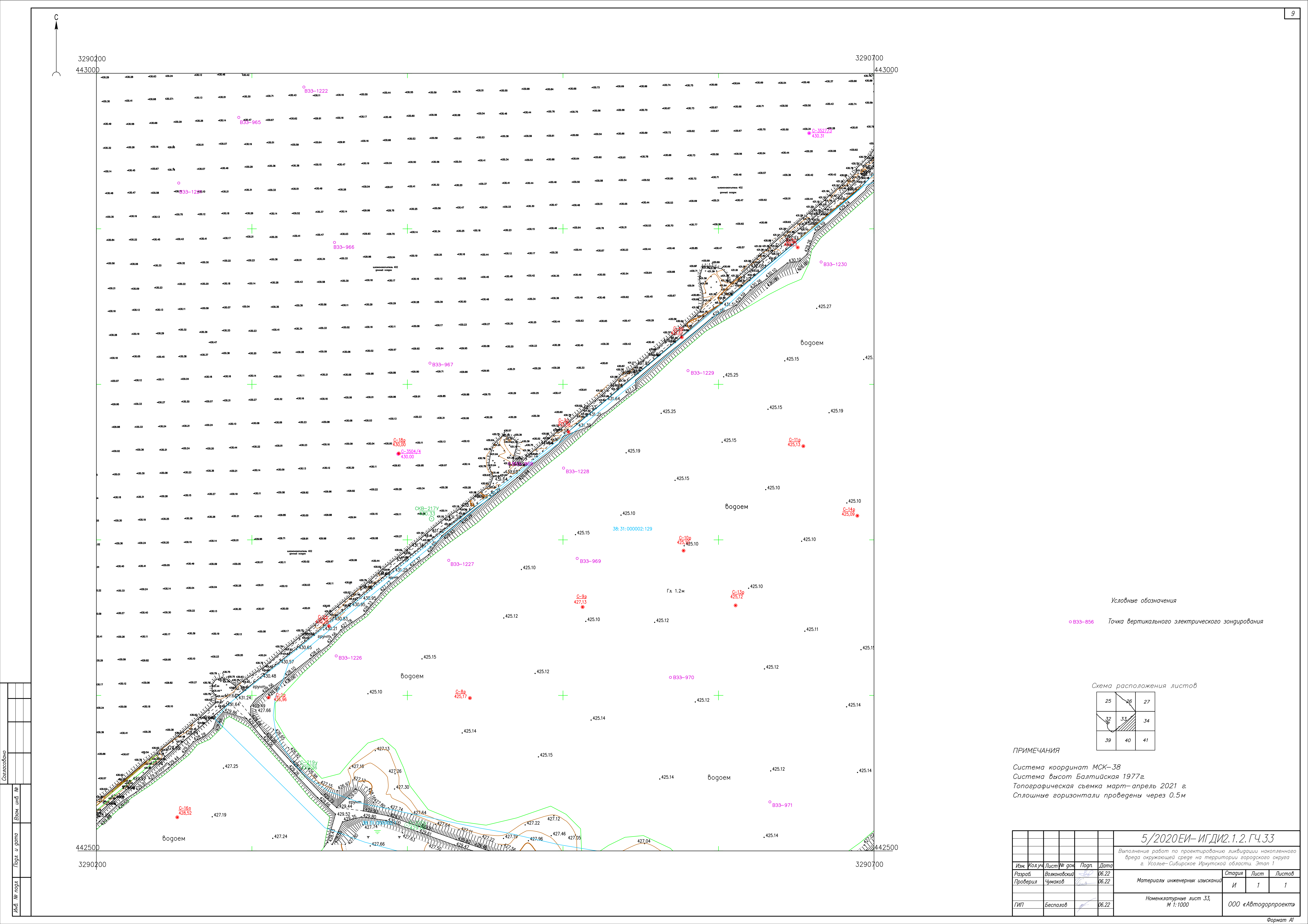
Система координат МСК-38

Система высот Балтийская 1977г.

Топографическая съемка март-апрель 2021 г.

Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

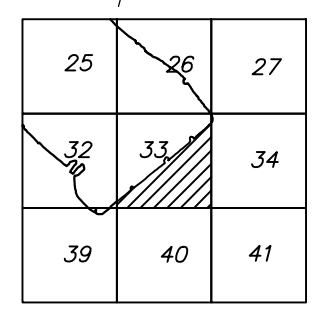
						5/2020ЕИ- ИГДИ2.1.2.ГЧ.32			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вред а окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработ		Воложновский			06.22		И	1	1
Проверил		Чумаков			06.22				
ГИП		Беспалов			06.22	Номенклатурные лист 32, М 1:1000		ООО «Автотранспроект»	



Условные обозначения

○ B33-856 Точка вертикального электрического зондирования

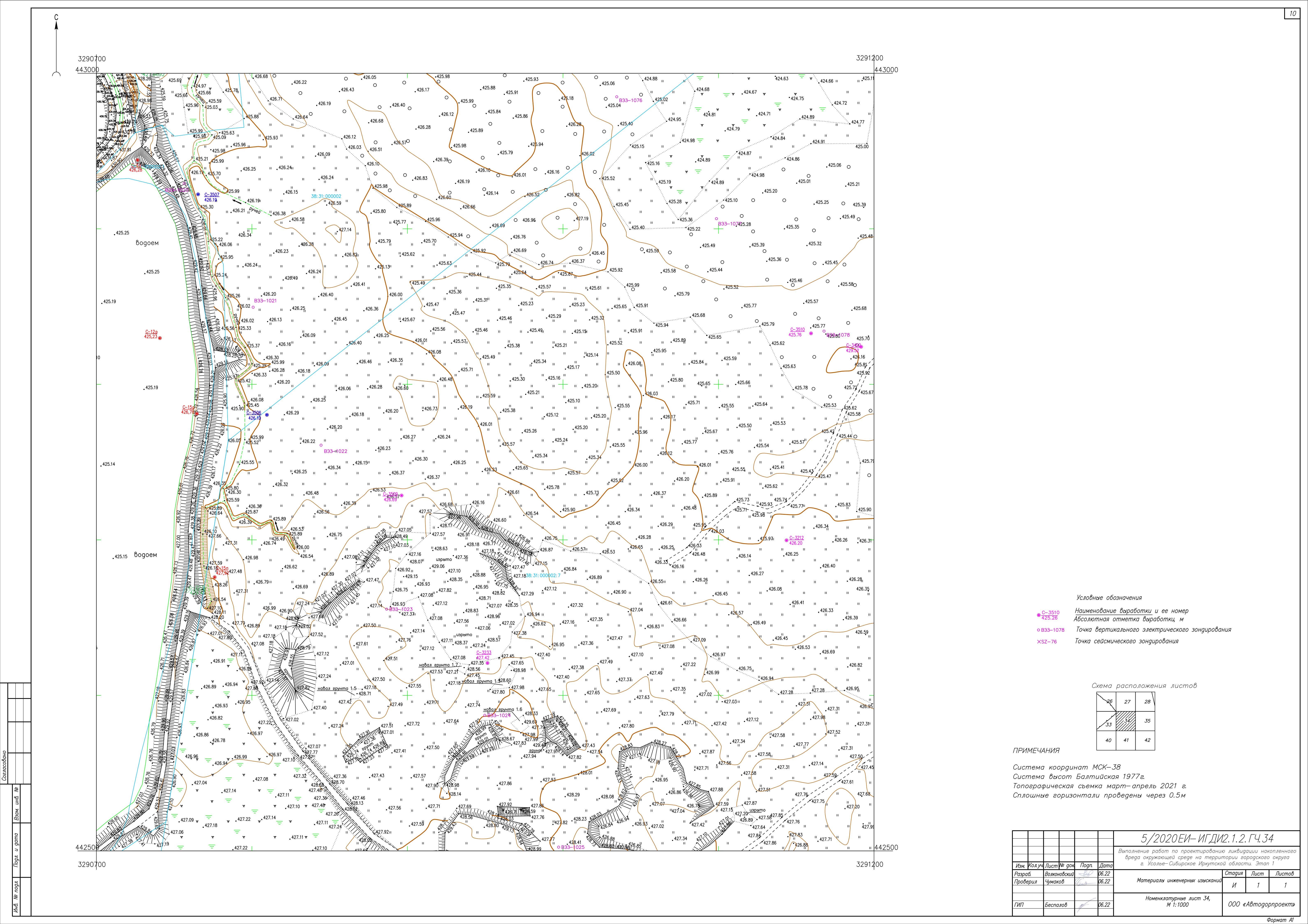
Схема расположения листов



ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ- ИГДИ.1.2.ГЧ.33			
						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
Разработ.		Валеновский			06.22		И	1	1
Проверил		Чумаков			06.22				
ГИП		Беспалов			06.22	Номенклатурные лист 33, М 1:1000		ООО «Автотдорпроект»	






- Условные обозначения
- C-3510
● 425.26 Наименование выработки и ее номер
Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-1078 Точка вертикального электрического зондирования
 - × SZ-76 Точка сейсмического зондирования

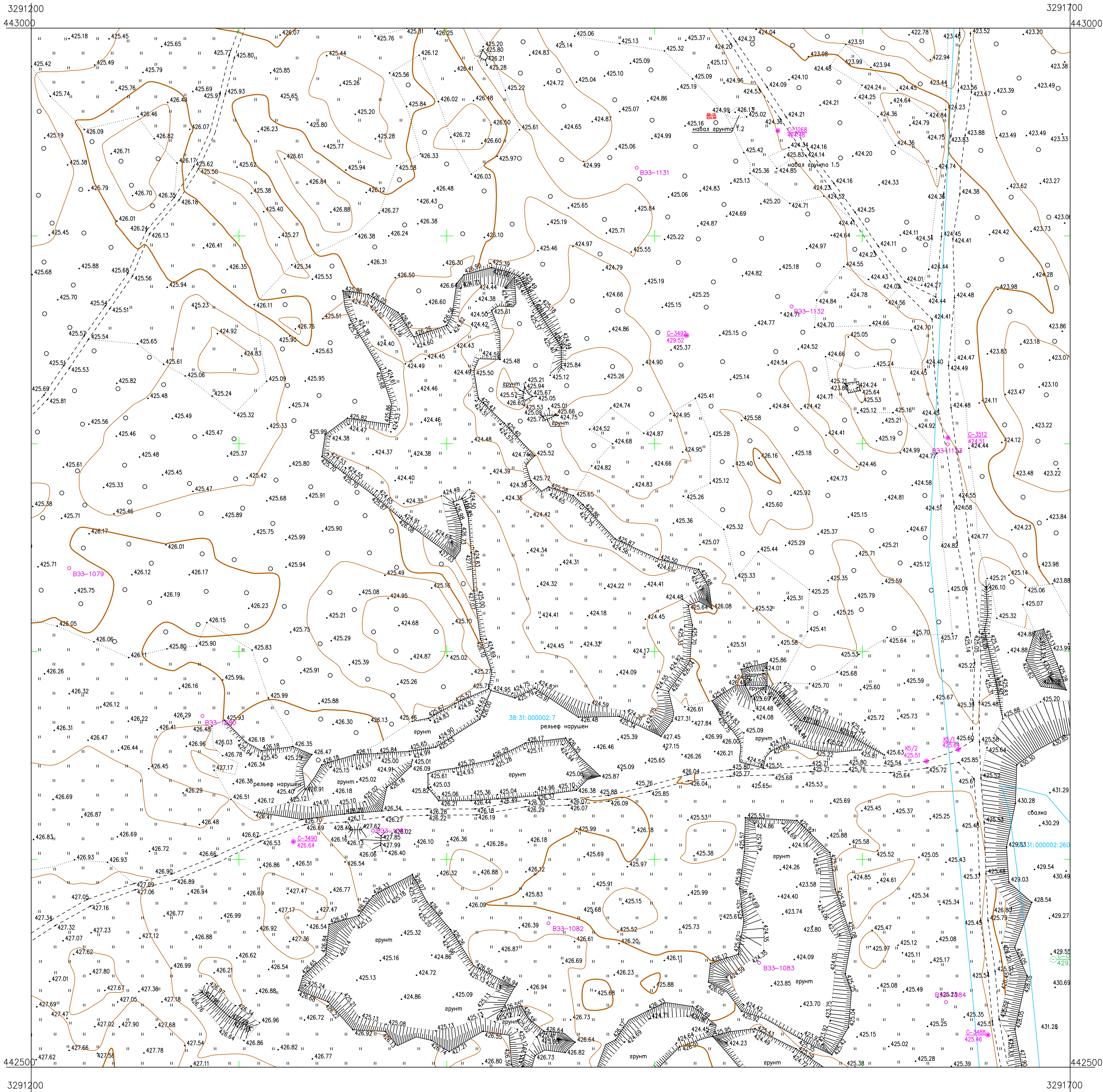
Схема расположения листов

26	27	28
33	34	35
40	41	42

ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ- ИГДИ.1.2.ГЧ.34			
						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
Разработ.		Валеновский			06.22		И	1	1
Проверил		Чумаков			06.22				
ГИП						Номенклатурные лист 34, М 1:1000		ООО «Автотранспроект»	
		Беспалов			06.22				



- Условные обозначения
- КС/1
425.64 Абсолютная отметка выработки, м
 - Б33-1084 Точка вертикального электрического зондирования
 - ✕ SZ-74 Точка сейсмического зондирования

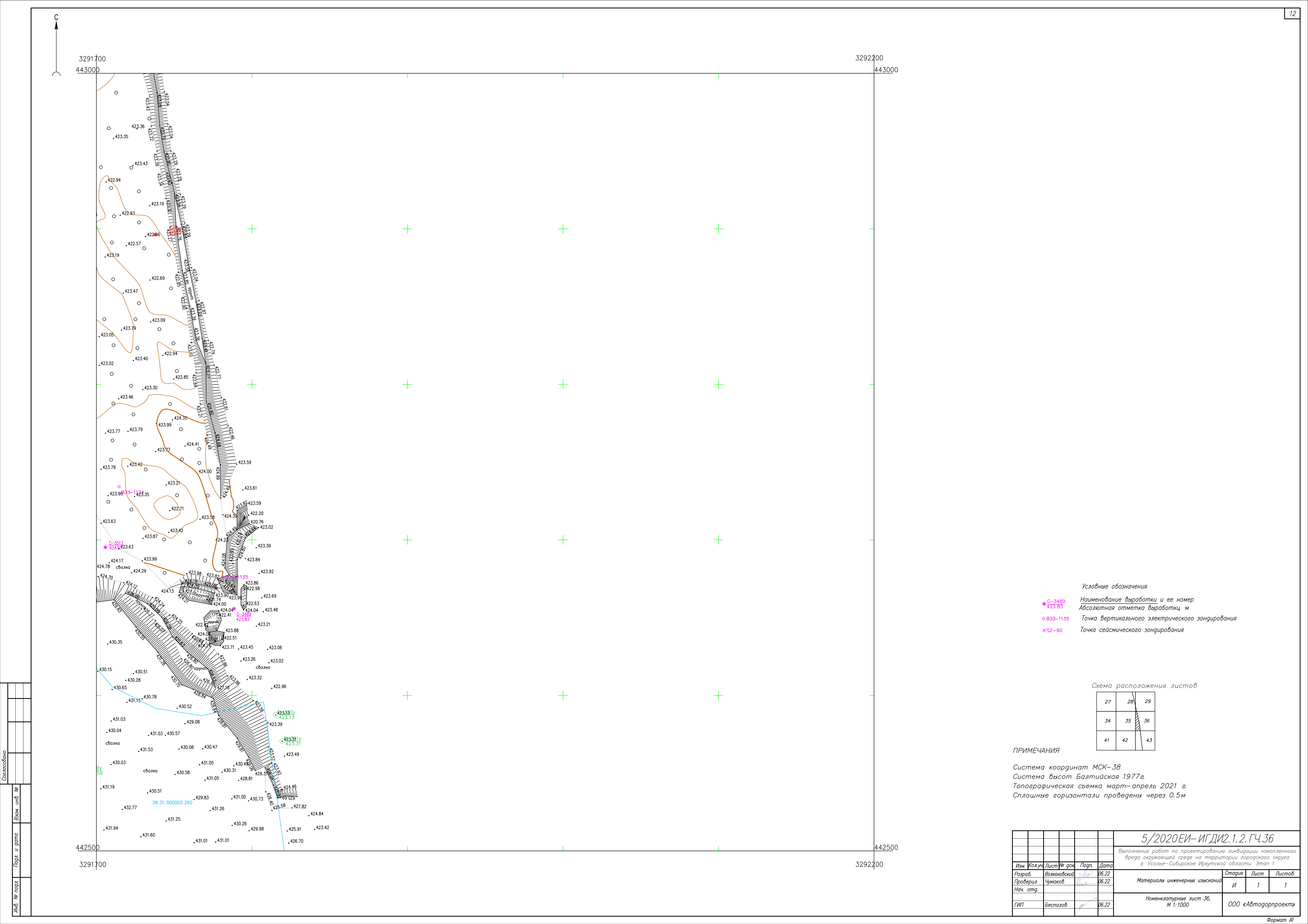
Схема расположения листов

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-ИГДИ.1.2.ГЧ.35					
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
Разработ.	Воложников	06.22			
Проверил	Чумаков	06.22			
Нач. отд.					
ГИП	Беспалов	06.22			
Материалы инженерных изысканий				Стадия	Лист
И				1	1
Номенклатурные лист 35, М 1:1000				ООО «Автомобильный проект»	





- Условные обозначения
- С-3489 Наименование выработки и ее номер
 - 423.83 Абсолютная отметка выработки, м
 - В33-1135 Точка вертикального электрического зондирования
 - Х52-90 Точка сейсмического зондирования

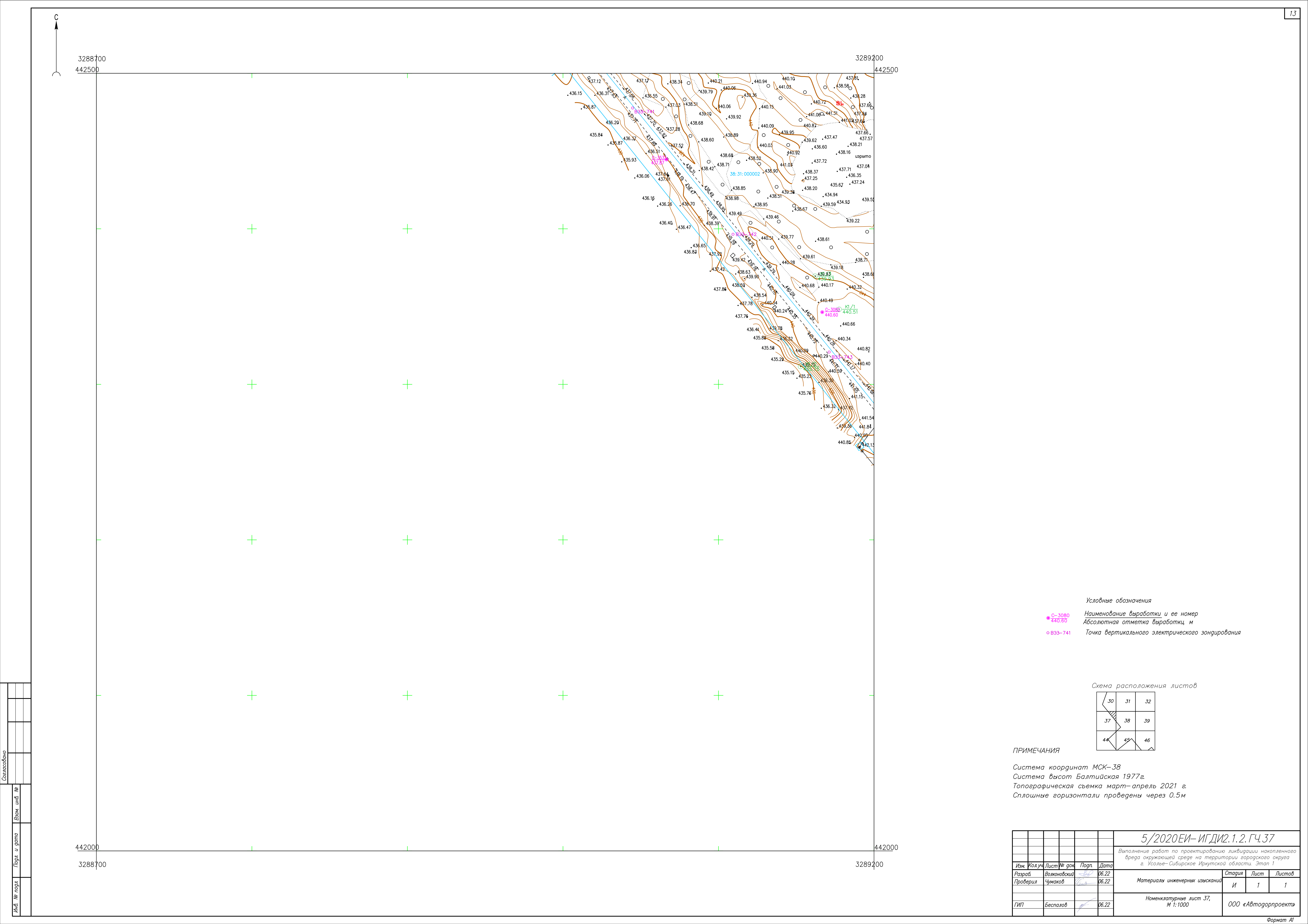
Схема расположения листов

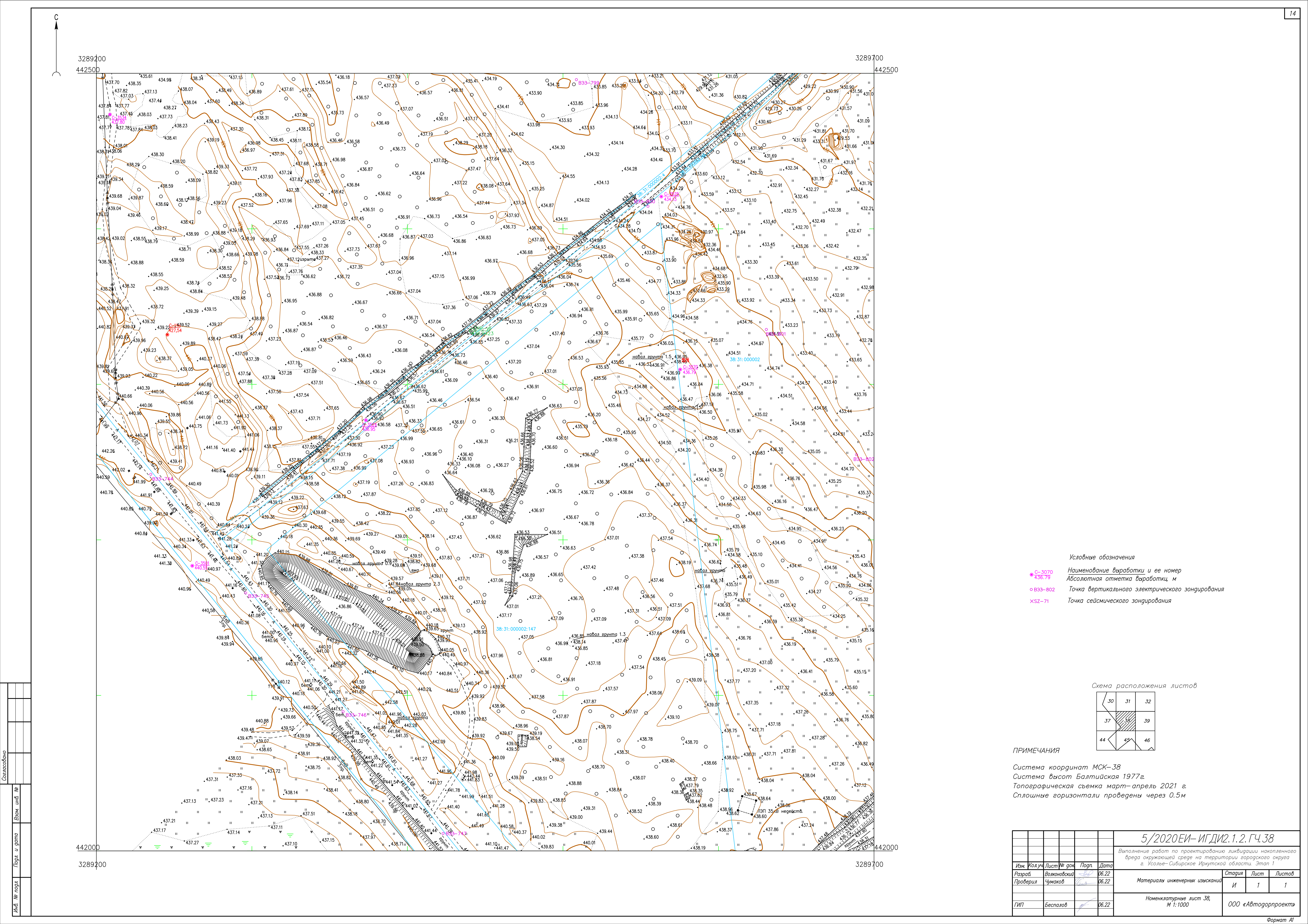
27	28	29
34	35	36
41	42	43

ПРИМЕЧАНИЯ

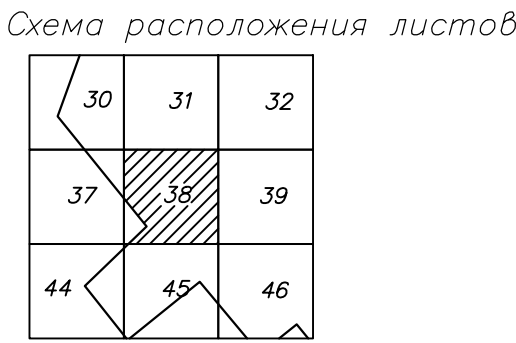
Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ- ИГДИ2.1.2.ГЧ.36			
						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
Разработ.	Волонковский				06.22		И	1	1
Проверил	Чумаков				06.22				
Нач. отд.									
ГИП Беспалов 						Номенклатурные лист 36, М 1:1000		ООО «Автотдорпроект»	





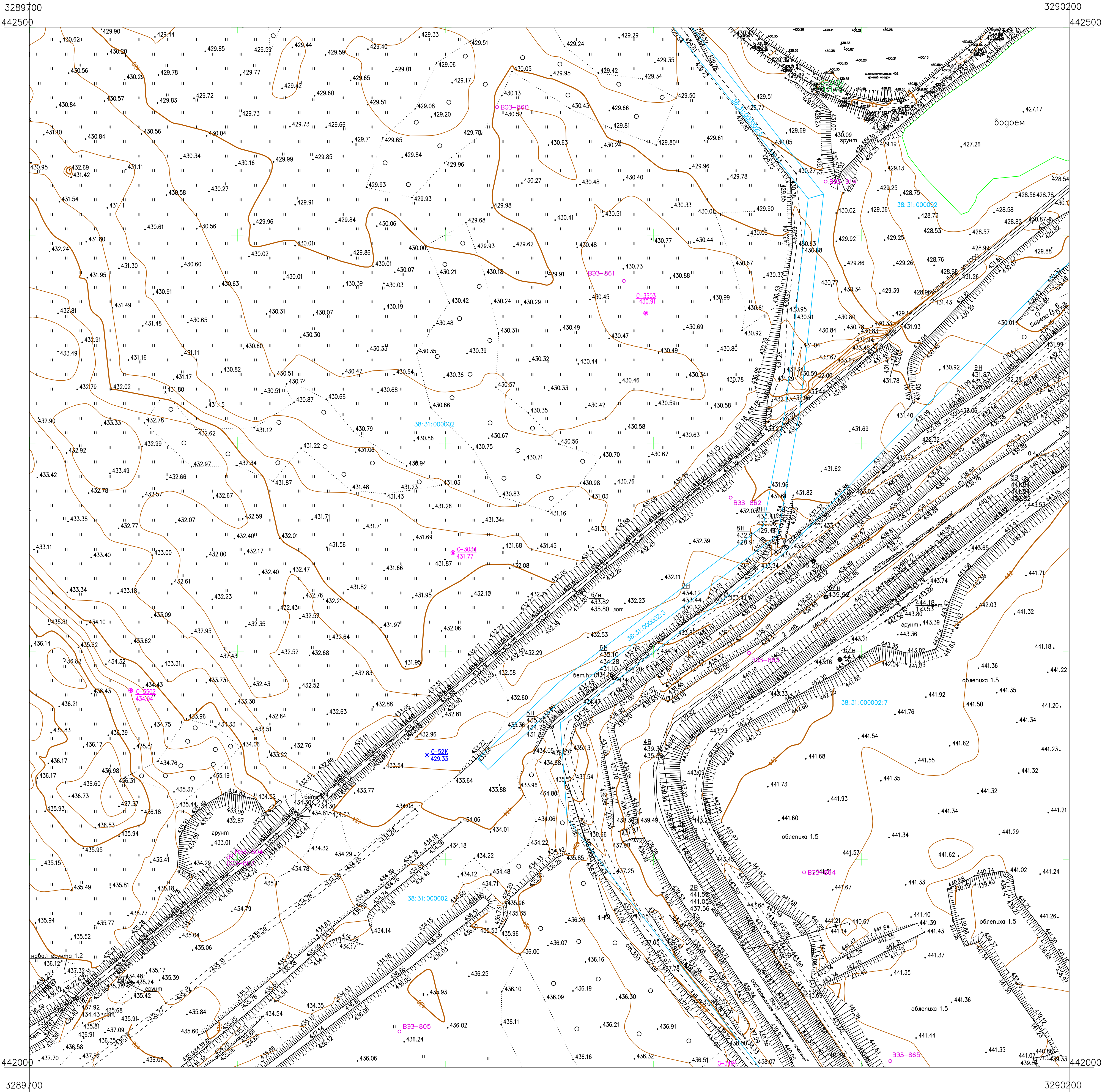
- Условные обозначения
- C-3070 Наименование выработки и ее номер
 - 436.79 Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-802 Точка вертикального электрического зондирования
 - ✕ SZ-71 Точка сейсмического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ- ИГДИ.1.2.ГЧ.38			
						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
Разработ.	Валеновский	26.22			06.22		И	1	1
Проверил	Чумаков	26.22			06.22				
ГИП	Беспалов				06.22	Номенклатурные лист 38, М 1:1000	ООО «Автодорпроект»		



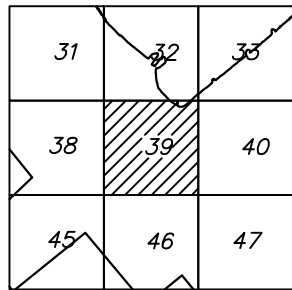
Условные обозначения

Наименование выработки и ее номер

Абсолютная отметка выработки, м

Точка вертикального электрического зондирования

Схема расположения листов



ПРИМЕЧАНИЯ

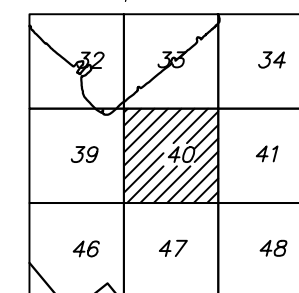
Система координат МСК-38

Система высот Балтийская 1977г.

Топографическая съемка март-апрель 2021 г.

Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

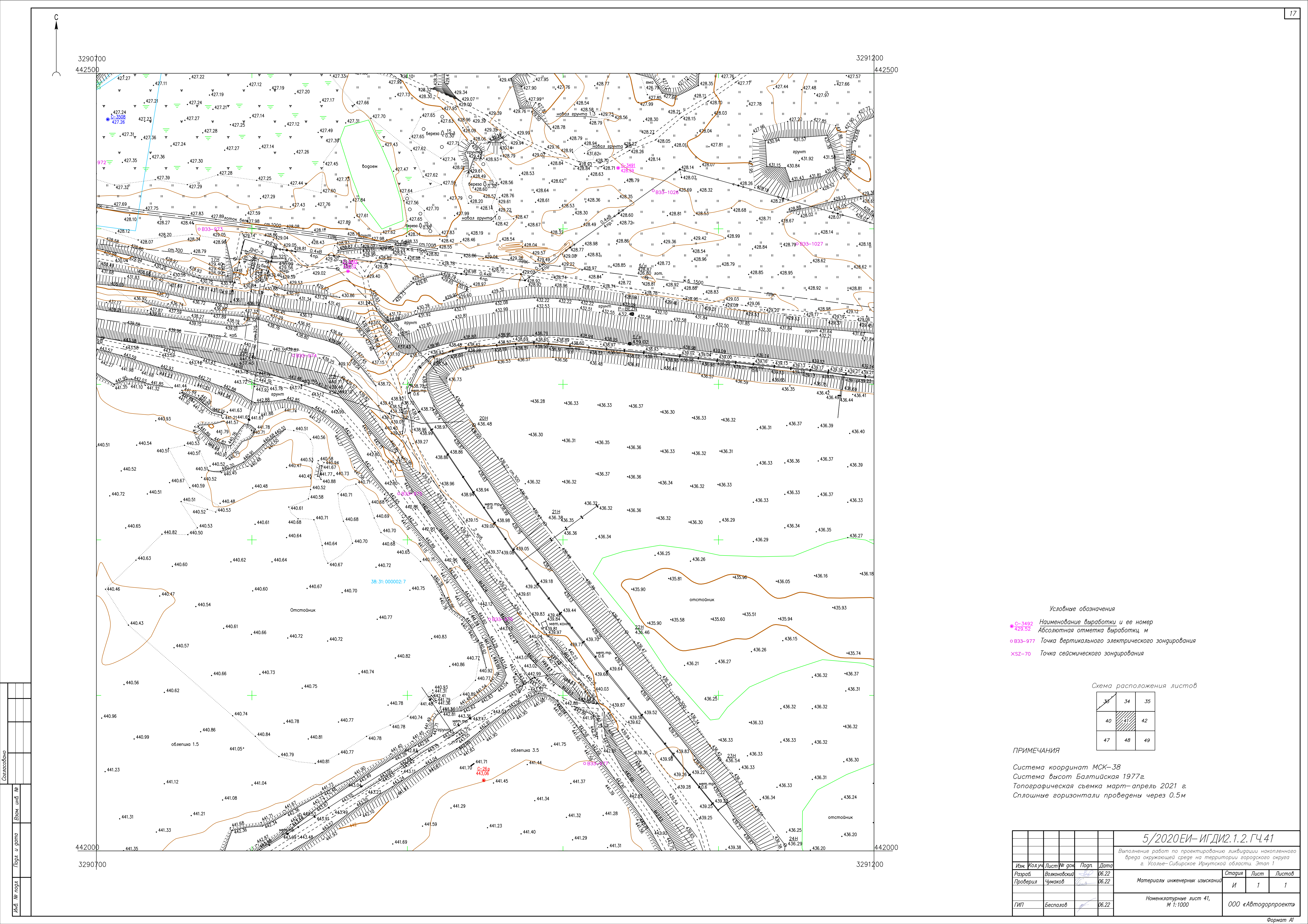
				5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2.ГЧ.39		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Попл.	Дата	
Разработ.	Валеновский	06.22				
Проверил	Чумаков	06.22				
				Материалы инженерных изысканий		
				Стадия	Лист	Листов
				И	1	1
				Номенклатурные лист 39, М 1:1000		
				ООО «Автотранспроект»		
				Формат А1		



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

Формат A1

[illegible]



Условные обозначения

● С-3492 Наименование выработки и ее номер

● 428.52 Абсолютная отметка выработки, м

○ В33-977 Точка вертикального электрического зондирования

× SZ-70 Точка сейсмического зондирования

Схема расположения листов

33	34	35
40	41	42
47	48	49




ПРИМЕЧАНИЯ

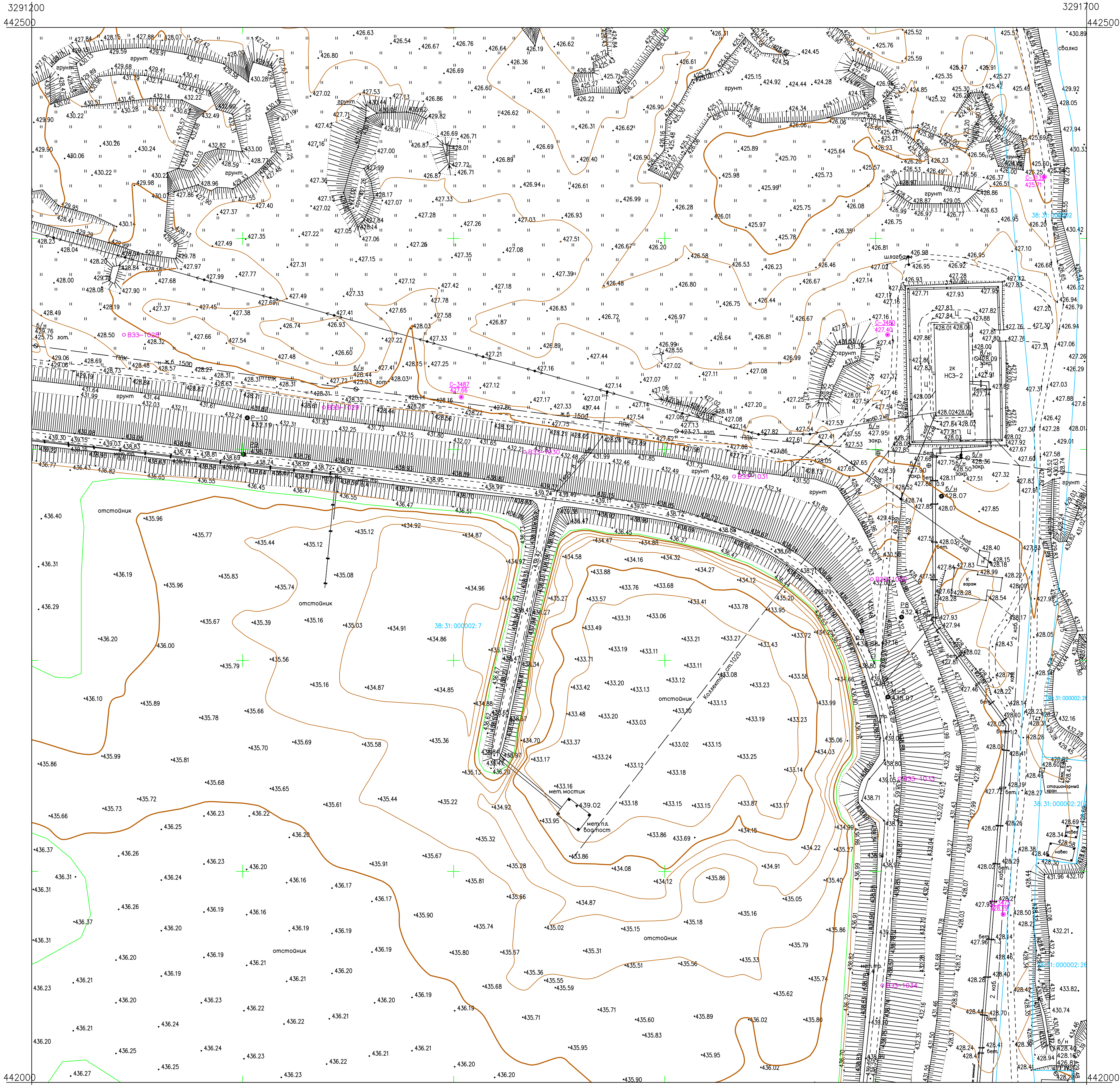
Система координат МСК-38

Система высот Балтийская 1977г.

Топографическая съемка март-апрель 2021 г.

Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ- ИГДИ.2.1.2.ГЧ.41			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Код	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработ.			Волыновский		06.22		И	1	1
Проверил			Чумаков		06.22				
ГИП						Номенклатурные лист 41, М 1:1000	ООО «Автотдорпроект»		
			Беспалов		06.22				



Условные обозначения

● C-3492 Наименование выработки и ее номер
● 429.52 Абсолютная отметка выработки, м

○ B33-977 Точка вертикального электрического зондирования

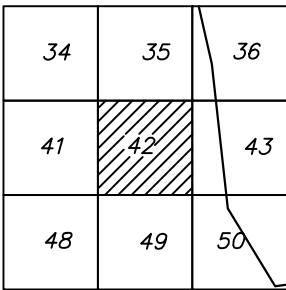
Условные обозначения

● C-3475 Наименование выработки и ее номер
● 428.79 Абсолютная отметка выработки, м

○ B33-1034 Точка вертикального электрического зондирования

✕ SZ-69 Точка сейсмического зондирования

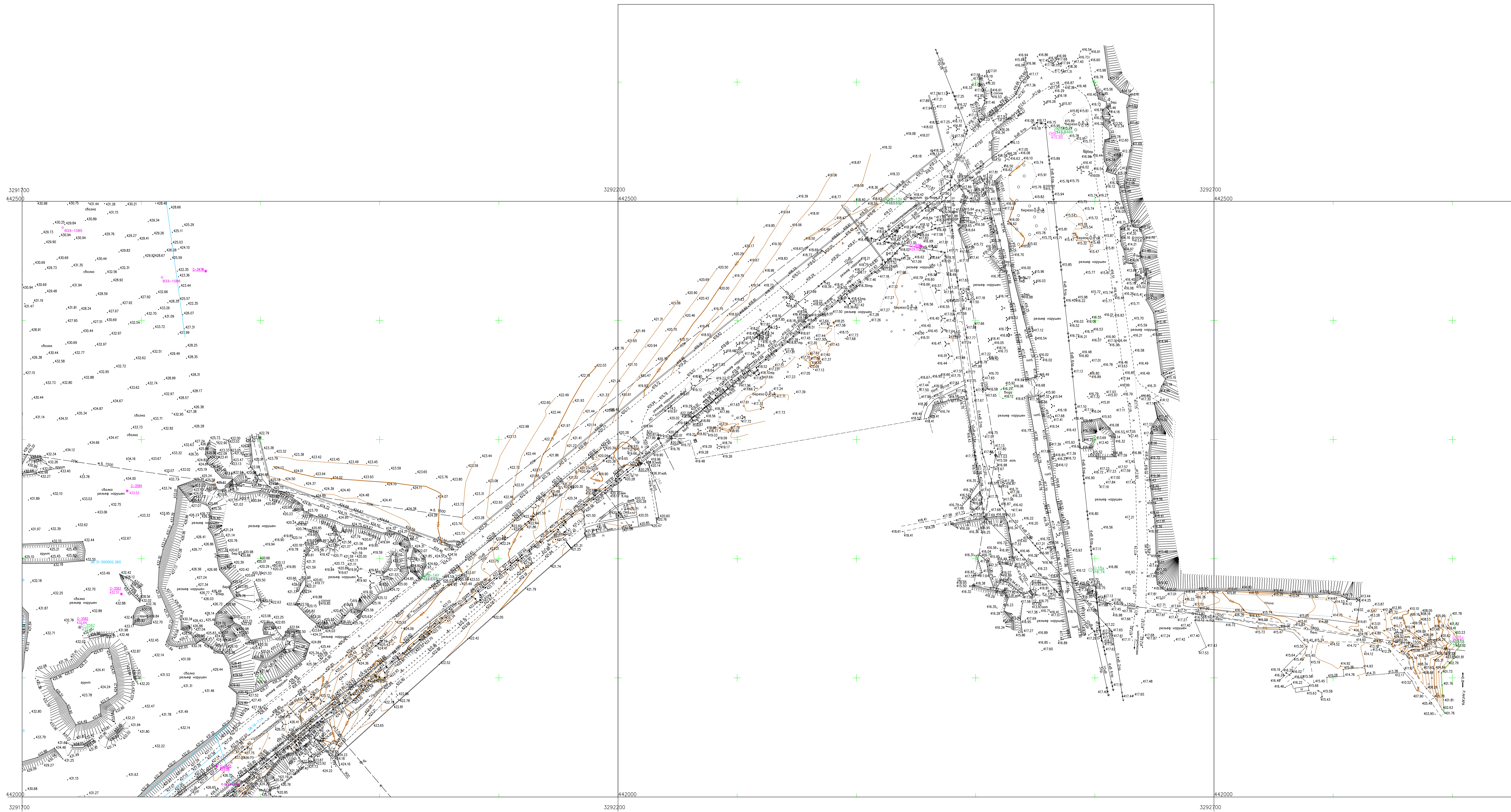
Схема расположения листов



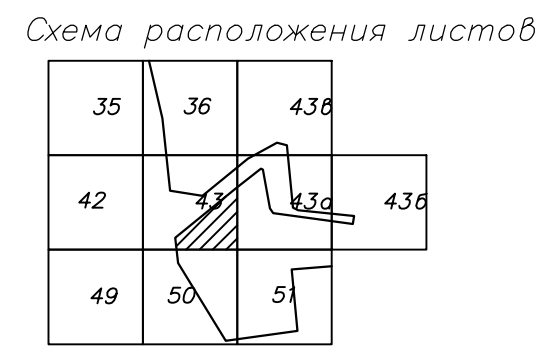
ПРИМЕЧАНИЯ

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

				5/2020ЕИ-ИГДИ.1.2.ГЧ.42		
				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.	Попр.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия
Разработ.	Валеновой	Б-2		06.22		И
Проверил	Чумаков	Б-3		06.22		1
				Листов		1
				Номенклатурные лист 42, М 1:1000		
				ООО «Автотдорпроект»		
				Формат А1		

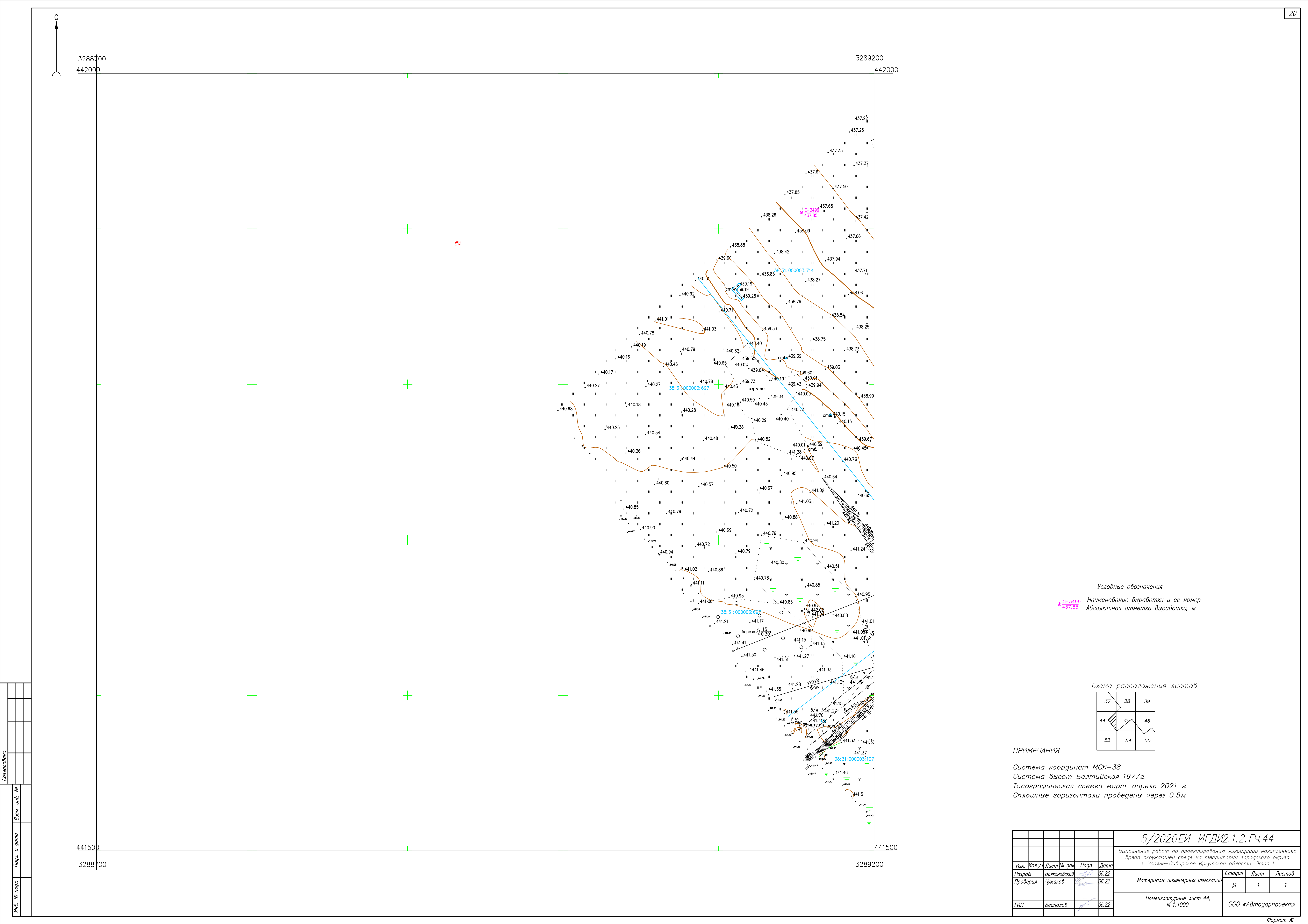


Условные обозначения
+ 423.53 Наименование выработки и ее номер
+ 423.53 Абсолютная отметка выработки, м
+ 423.53 Точка вертикального электрического зондирования



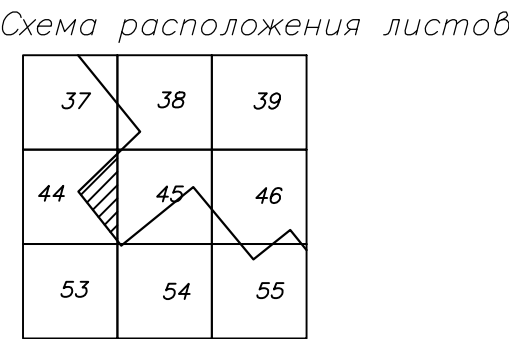
ПРИМЕЧАНИЯ
Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка мартов-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

5/2020ЕИ-ИГДВ.1.2.ГЧ.43			
Выполнение работ по проработке и утверждению			
Вопрос организации строительства и организации			
в Удмурт-Сибирском Политехническом институте			
Имя	Имя	Имя	Имя
Фамилия	Фамилия	Фамилия	Фамилия
Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
Дата	Дата	Дата	Дата
Материалы инженерной классификации	М	1	1
Номенклатурный лист 43	М	1	1
М 1:1000	000	4	Алгоритмизация



Условные обозначения

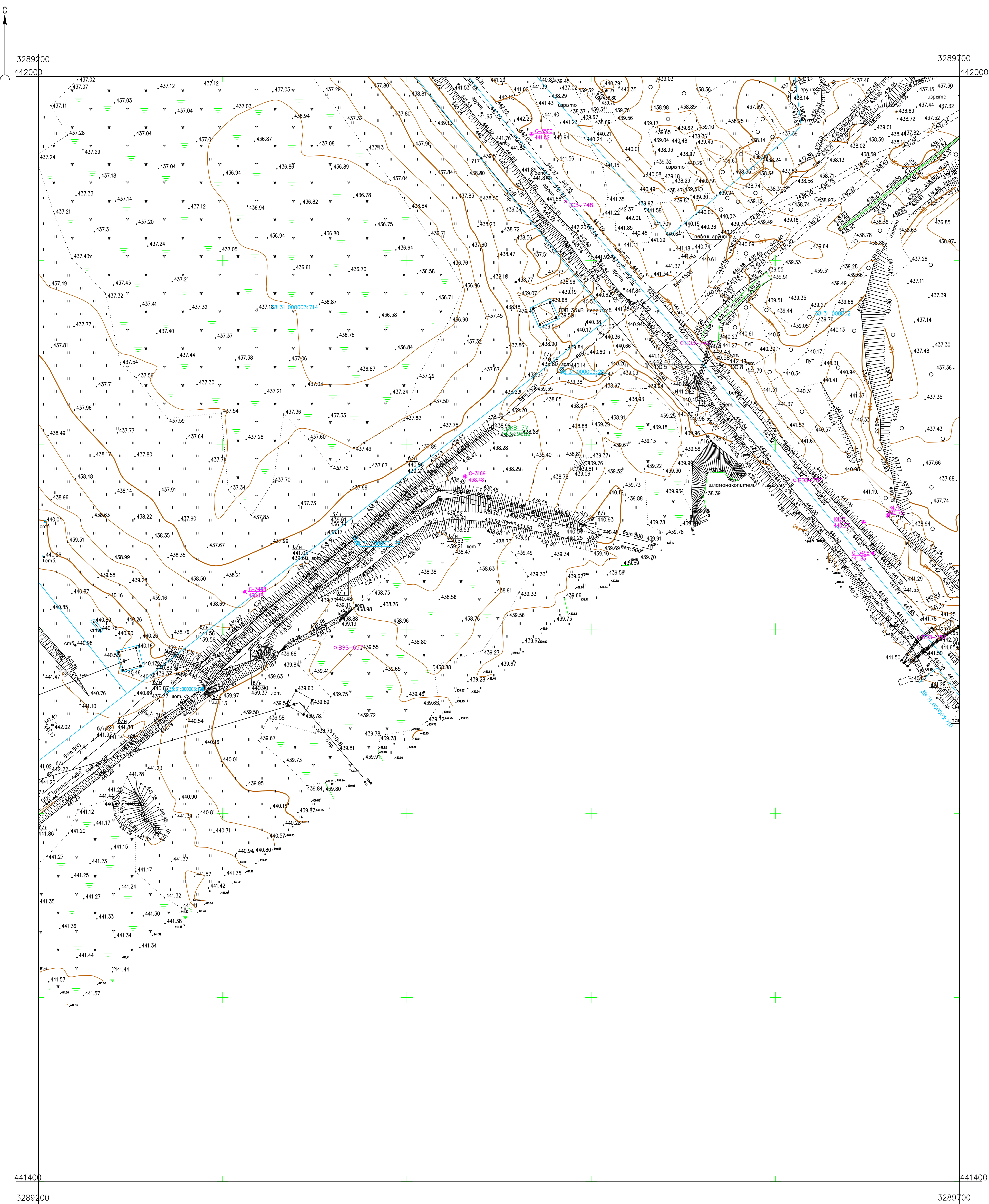
● С-3499 Наименование выработки и ее номер
437.85 Абсолютная отметка выработки, м



ПРИМЕЧАНИЯ

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

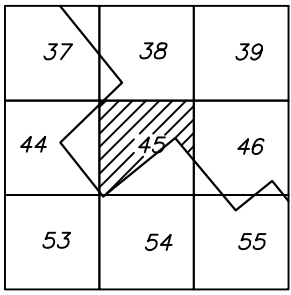
						5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2.ГЧ.44			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Волонков	06.22					И	1	1
Проверил	Чумаков	06.22							
ГИП	Беспалов	06.22				Номенклатурные лист 44, М 1:1000		ООО «Автотдорпроект»	



Условные обозначения

- С-3496 Наименование выработки и ее номер
- 441.83 Абсолютная отметка выработки, м
- В33-750 Точка вертикального электрического зондирования
- ХЗ-68 Точка сейсмического зондирования

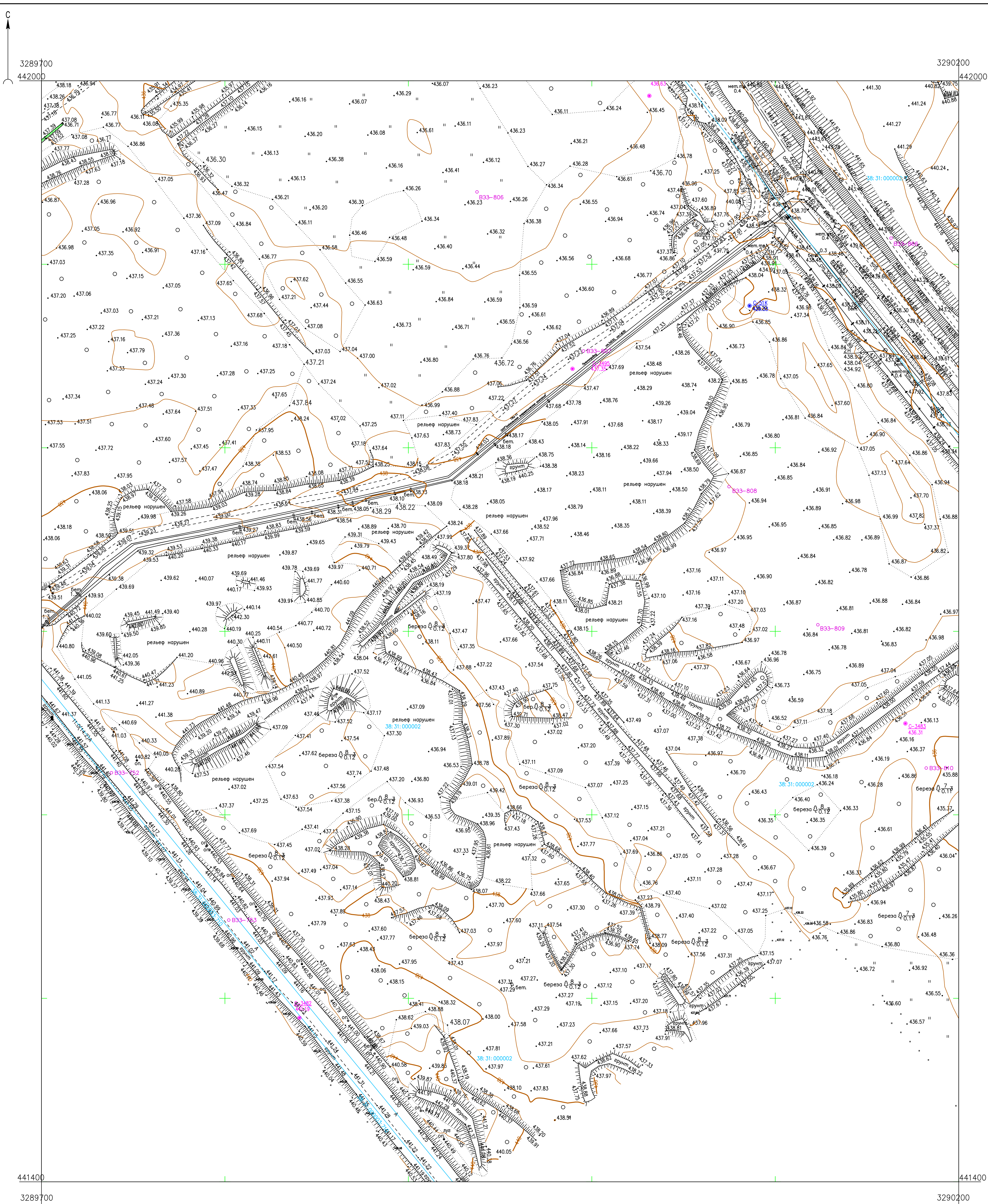
Схема расположения листов



ПРИМЕЧАНИЯ

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

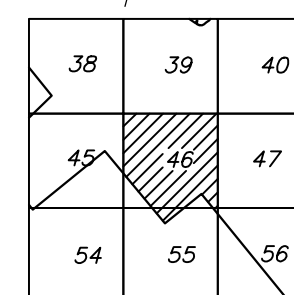
						5/2020ЕИ- ИГДИ2.1.2.ГЧ.45_54			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Код	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Волковоский		06.22		И	1	1
Проверил			Чумаков		06.22				
ГИП			Беспалов		06.22	Номенклатурные листы 45, 54, М 1:1000		ООО «Автотдорпроект»	



Условные обозначения




● C-3482 441.19	Наименование выработки и ее номер <u>Абсолютная отметка выработки, м</u>
○ B33-753	Точка вертикального электрического зондирования
× SZ-67	Точка сейсмического зондирования

Схема расположения листов



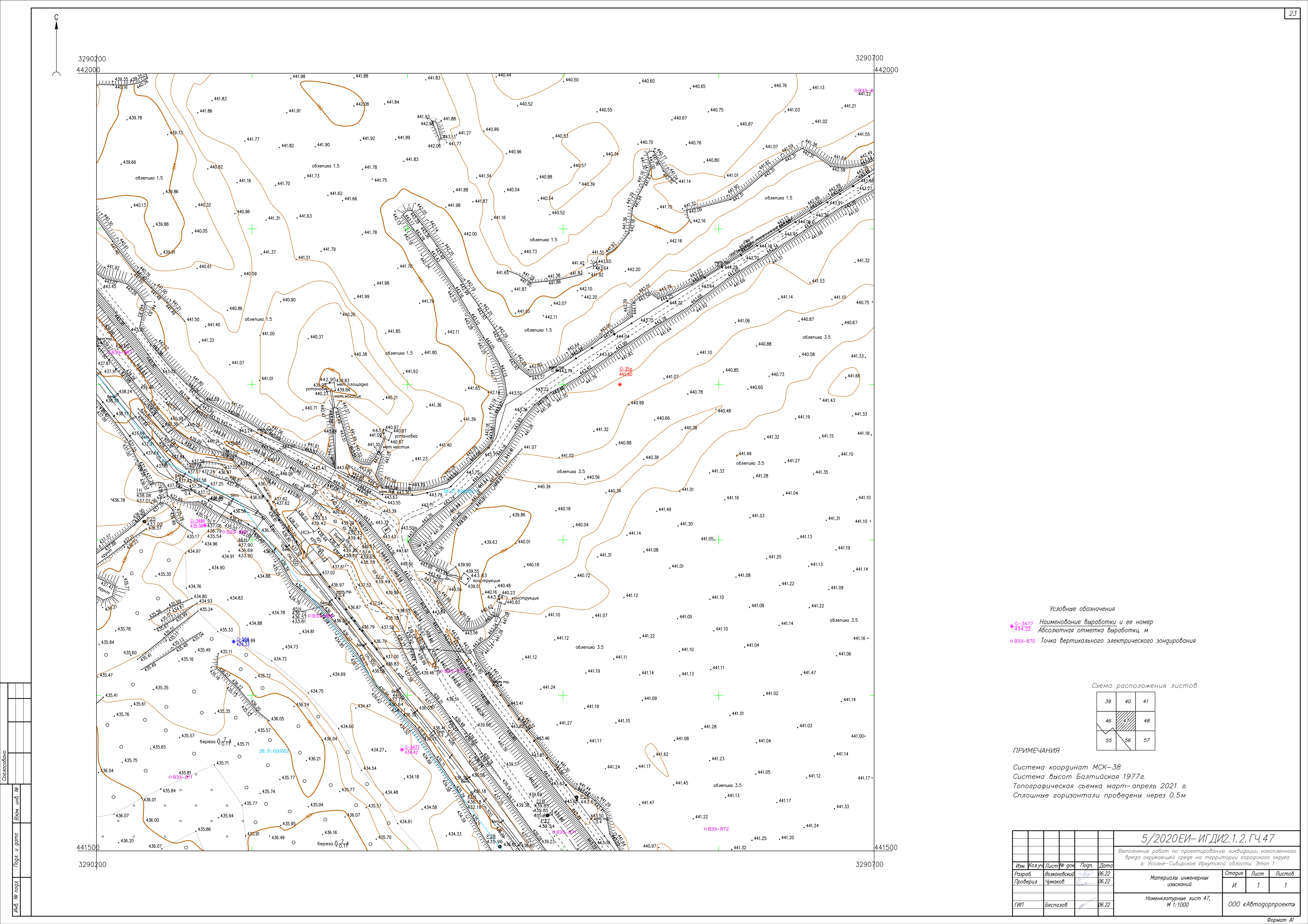
ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ- ИГДИ.1.2.ГЧ.46_55			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Статус	Лист	Листов
Разработ.		Волков	Волковский		06.22		И	1	1
Проверил		Чумаков	Чумаков		06.22				
						Номенклатурные листы 46, 55, М 1:1000	ООО «Автоторпроект»		
ГИП		Беспалов		06.22					

Согласовано

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв.
--------------	--------------	------------



- Условные обозначения
- C-3477 Наименование выработки и ее номер
 - 434.72 Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-870 Точка вертикального электрического зондирования

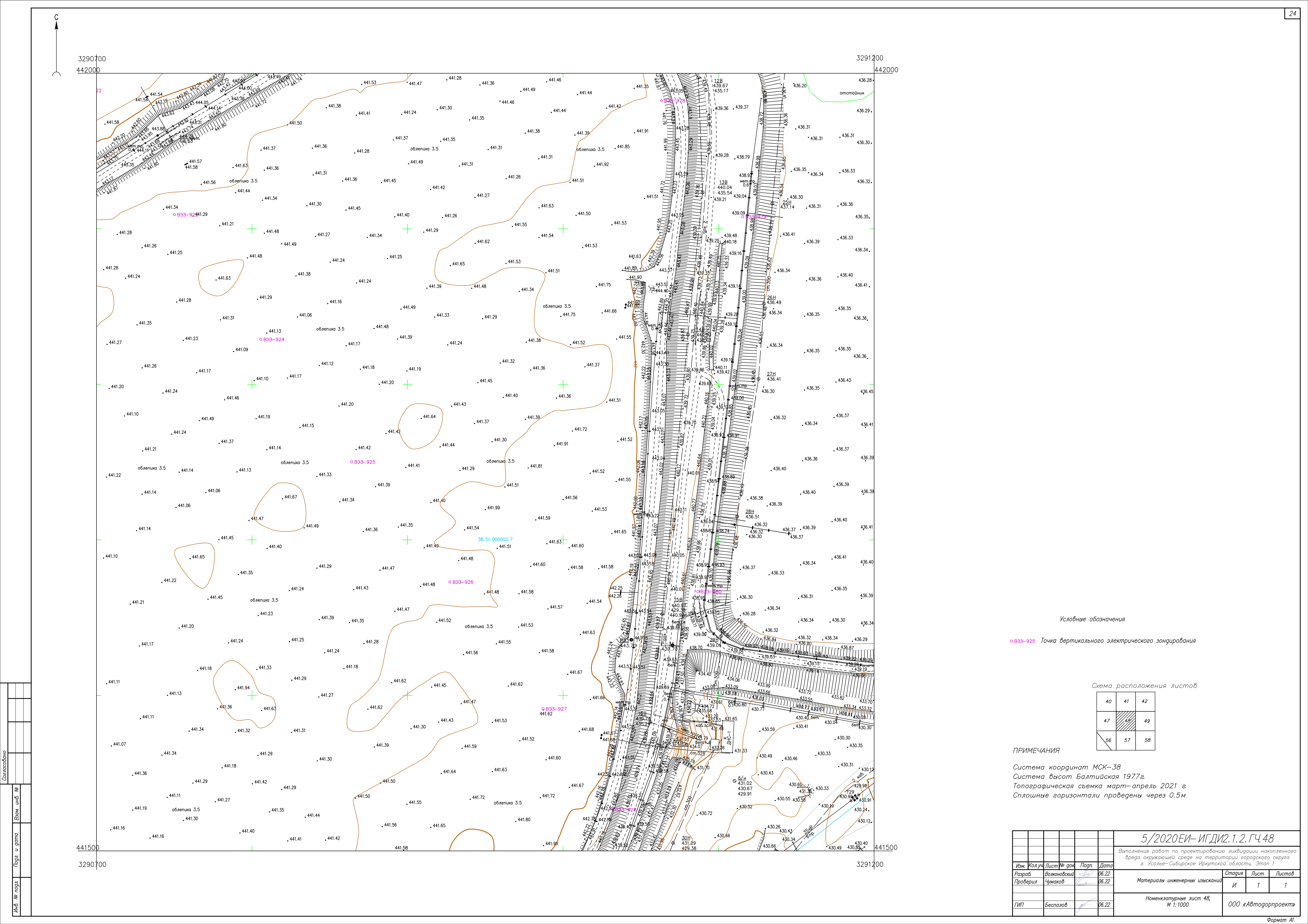
Схема расположения листов

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- ИГДИ2.1.2.ГЧ.47			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Волновикова		ЕВ	06.22		И	1	1
Проверил		Чумаков		ЕВ	06.22				
ГИП		Беспалов			06.22	Номенклатурные лист 47, М 1:1000		ООО «Автотдорпроект»	



Условные обозначения



38:31:000002:7 Точка вертикального электрического зондирования

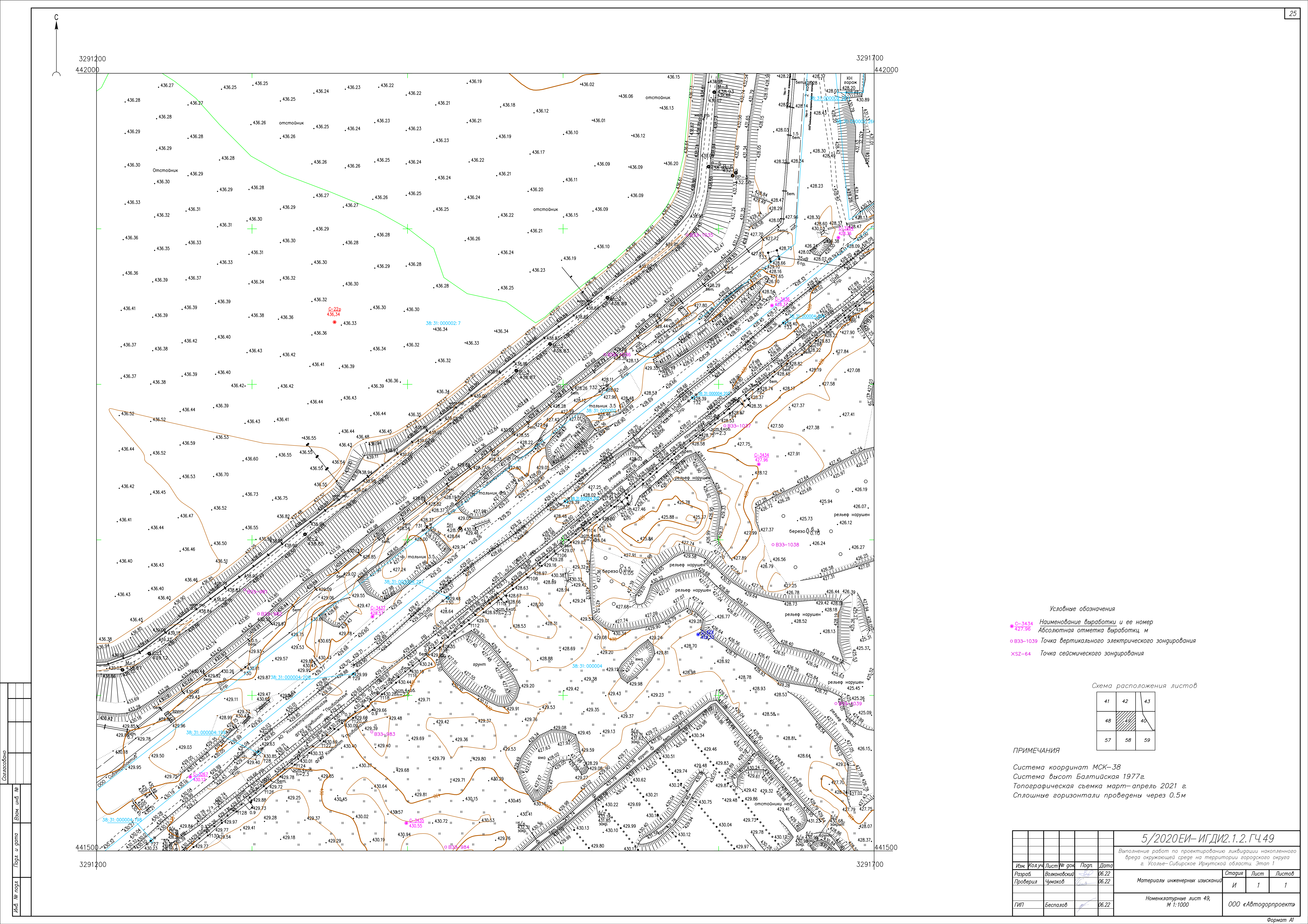
Схема расположения листов

40	41	42
47	48	49
56	57	58

ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ- ИГДИ2.1.2.ГЧ.48				
						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					
Разработ.		Волонковский			06.22	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Чумаков			06.22		И	1	1	
ГИП						Беспалов		06.22	Номенклатурные лист 48, М 1:1000	ООО «Автомобильный проект»



- Условные обозначения
- С-3434 Наименование выработки и ее номер
 - 427.56 Абсолютная отметка выработки, м
 - Б33-1039 Точка вертикального электрического зондирования
 - ХSZ-64 Точка сейсмического зондирования

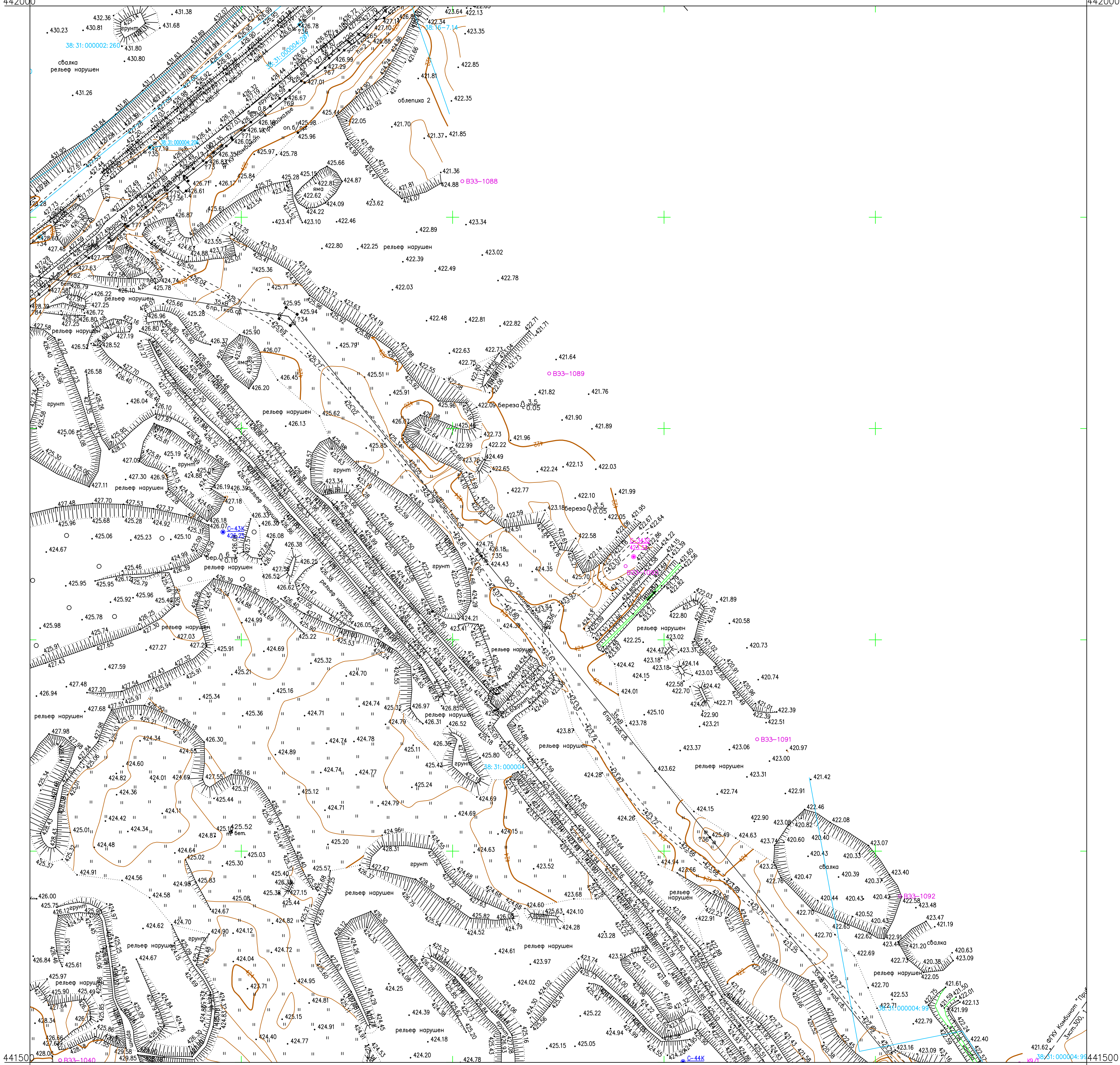
Схема расположения листов

41	42	43
48	49	40
57	58	59

ПРИМЕЧАНИЯ

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

				5/2020 ЕИ-ИГДИ.2.1.2.ГЧ.49		
				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	
Разработ.	Воложников	26.22				
Проверил	Чумаков	26.22				
				Материалы инженерных изысканий		
				Стадия	Лист	Листов
				И	1	1
				Номенклатурные лист 49, М 1:1000		
				ООО «Автотранспроект»		



Условные обозначения




- C-3432 Наименование выработки и ее номер
 423.33 Абсолютная отметка выработки, м
 B33-1091 Точка вертикального электрического зондирования
 XSZ-65 Точка сейсмического зондирования

Схема расположения листов

42	43	
49	50	51
58	59	60

ПРИМЕЧАНИЯ

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

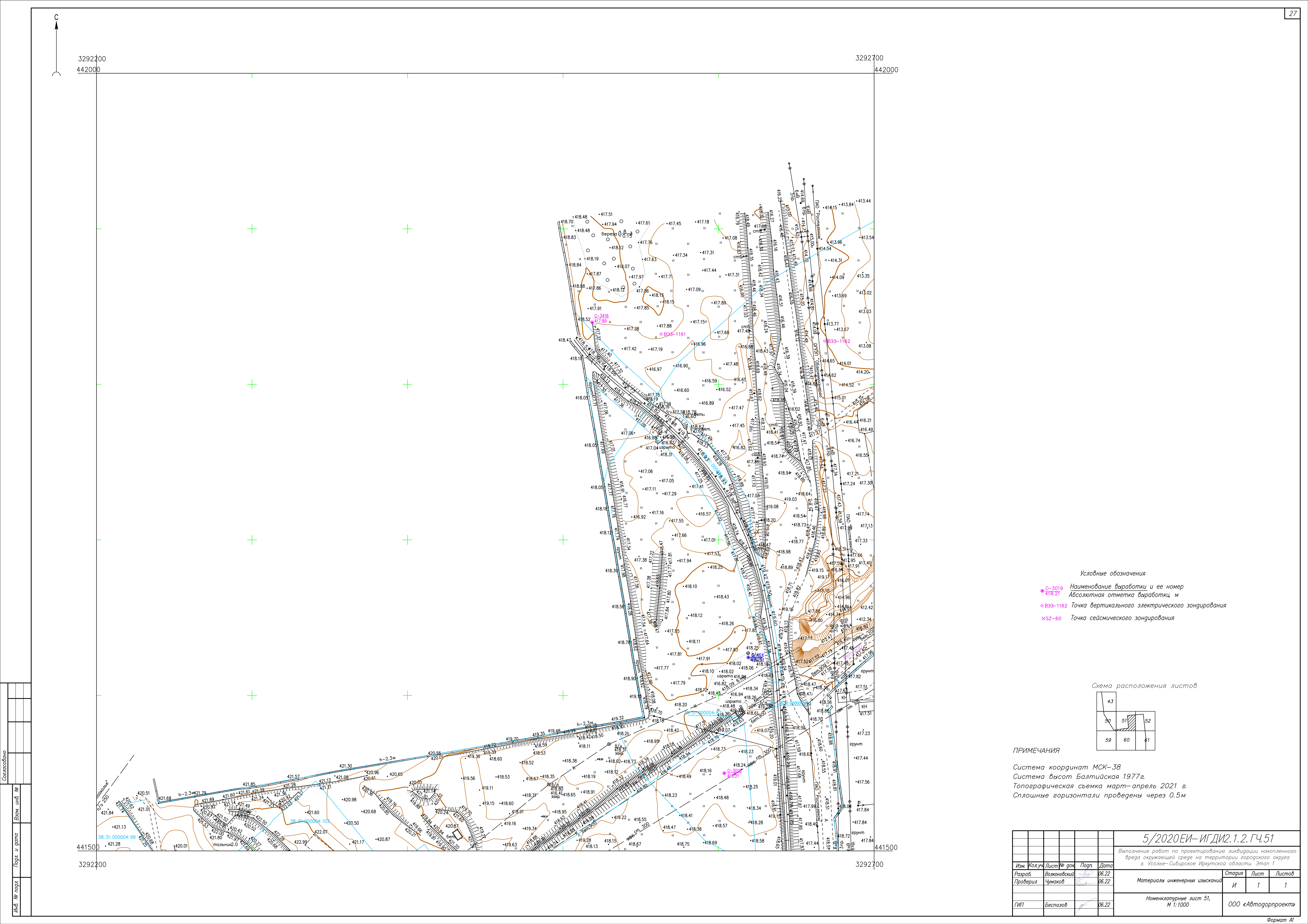
						5/2020 ЕИ- ИГДИ.2.1.2. ГЧ.50					
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа в Устье-Сибирское Иркутской области. Этап 1					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подг	Дата	Материалы инженерных изысканий	Статус	Лист	Листов		
Разработ		Воложновский			06.22		И	1	1		
Проверил		Чумаков			06.22						
ГИП		Беспалов			06.22	Номенклатурные лист 50, М 1:1000	ООО «Автомодпроект»				

Согласовано

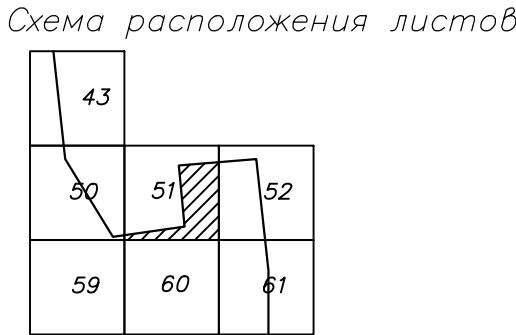
Взам. инв. №	
--------------	--

Подп и дата

Инв. № подл



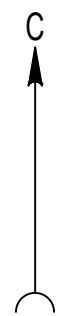
- Условные обозначения
- С-3019 Наименование выработки и ее номер
 - 418.21 Абсолютная отметка выработки, м
 - ВЗ-1162 Точка вертикального электрического зондирования
 - ХЗ-60 Точка сейсмического зондирования



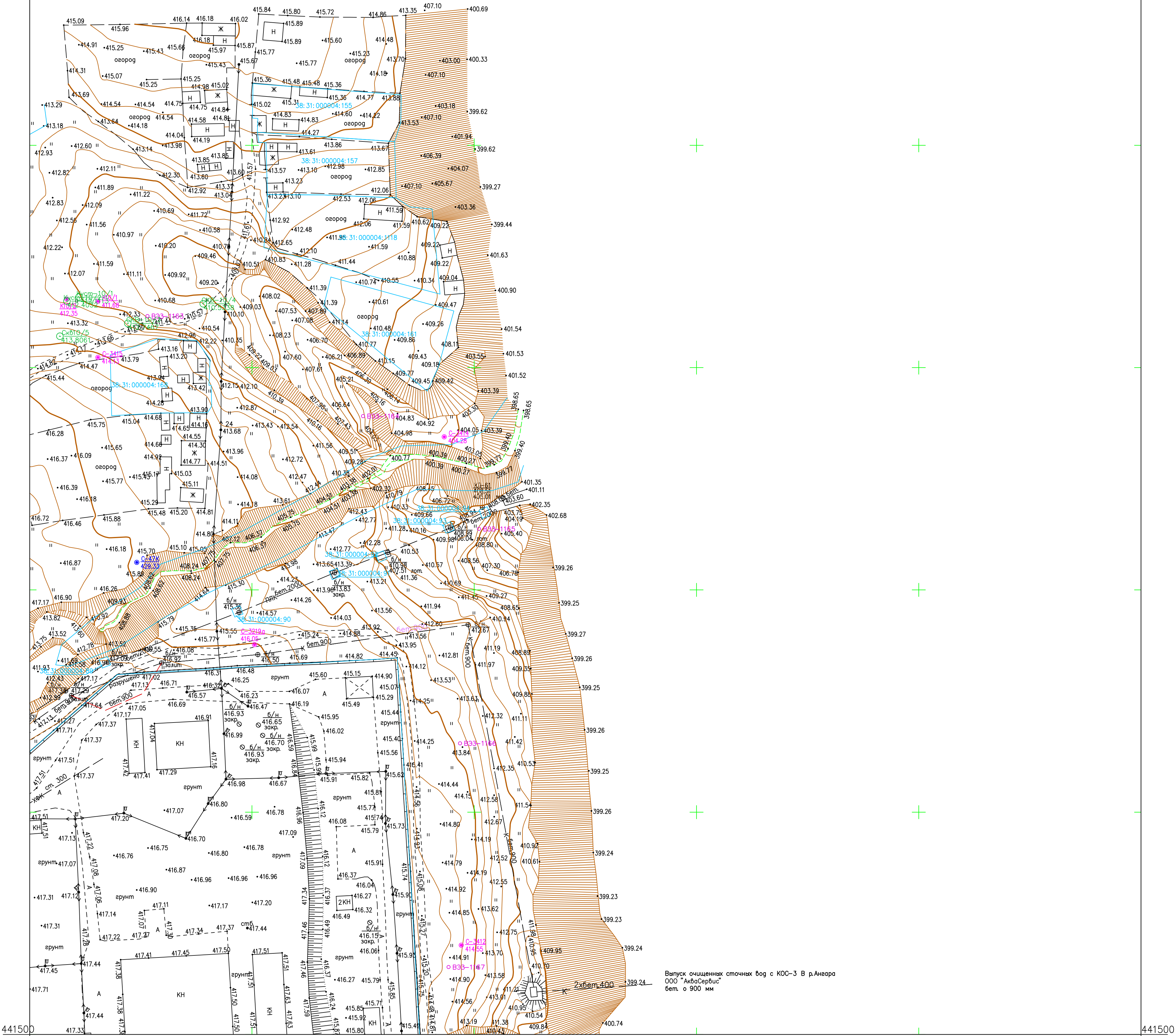
ПРИМЕЧАНИЯ

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

5/2020ЕИ-ИГДИ.2.1.2.ГЧ.51					
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
Разработ.	Волонкова	26.22			
Проверил	Чумаков	26.22			
Материалы инженерных изысканий				Стадия	Лист
				И	1
Номенклатурные лист 51, М 1:1000				Листов	
				000 «Автотдорпроект»	
ГИП	Беспалов	26.22			



3292700 442000 3293200 442000

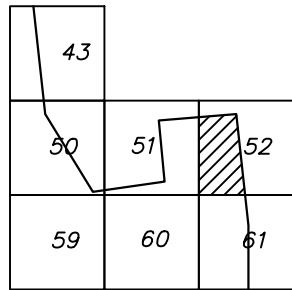


Условные обозначения

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

○ В33-1167 Точка вертикального электрического зондирования




Схема расположения листов



ПРИМЕЧАНИЯ

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

Выпуск очищенных стоков вод с КОС-3 В р.Анвара
ООО "Авдосервис"
бет. о 900 мм

					5/2020ЕИ- ИГДИ2.1.2.ГЧ.52				
					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				
Разработ.		Волковской			06.22	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чумаков			06.22		И	1	1
						Номенклатурные лист 52, М 1:1000	ООО «Автоторпроект»		
ГИП		Беспалов			06.22				