



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 1. Топографические планы М1:1000

5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1

Том 1.2.1.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	10-22		12.22



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 2

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	10-22		12.22

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

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.В. Жаринова

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 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 1. Топографические планы М1:1000

5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1

Том 1.2.1.1

Генеральный директор

Д.В. Рубцов

Главный инженер проекта

В.С. Беспалов

Идентификационный номер НОПРИЗ П-058812

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	10-22		12.22

Красноярск, 2021

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

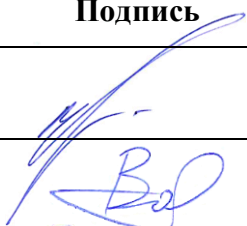


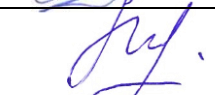
Разрешение		Обозначение	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1		
10-22		Наименование объекта строительства	Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области		
Изм.	Лист (Стр.)	Содержание изменения		Код	Примечание
		Раздел 1. Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям Подраздел 2. Графическая часть Часть 1. Топографические планы М1:1000 Книга 1. Топографические планы М1:1000			
1		(Зам.) Весь том		1	

Согласовано:			

Изм. внес	Волконовский		12.22	ООО «Автодорпроект»	Лист	Листов
Составил	Волконовский		12.22			
ГИП	Беспалов		12.22			
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. №										

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-ИГИ3	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

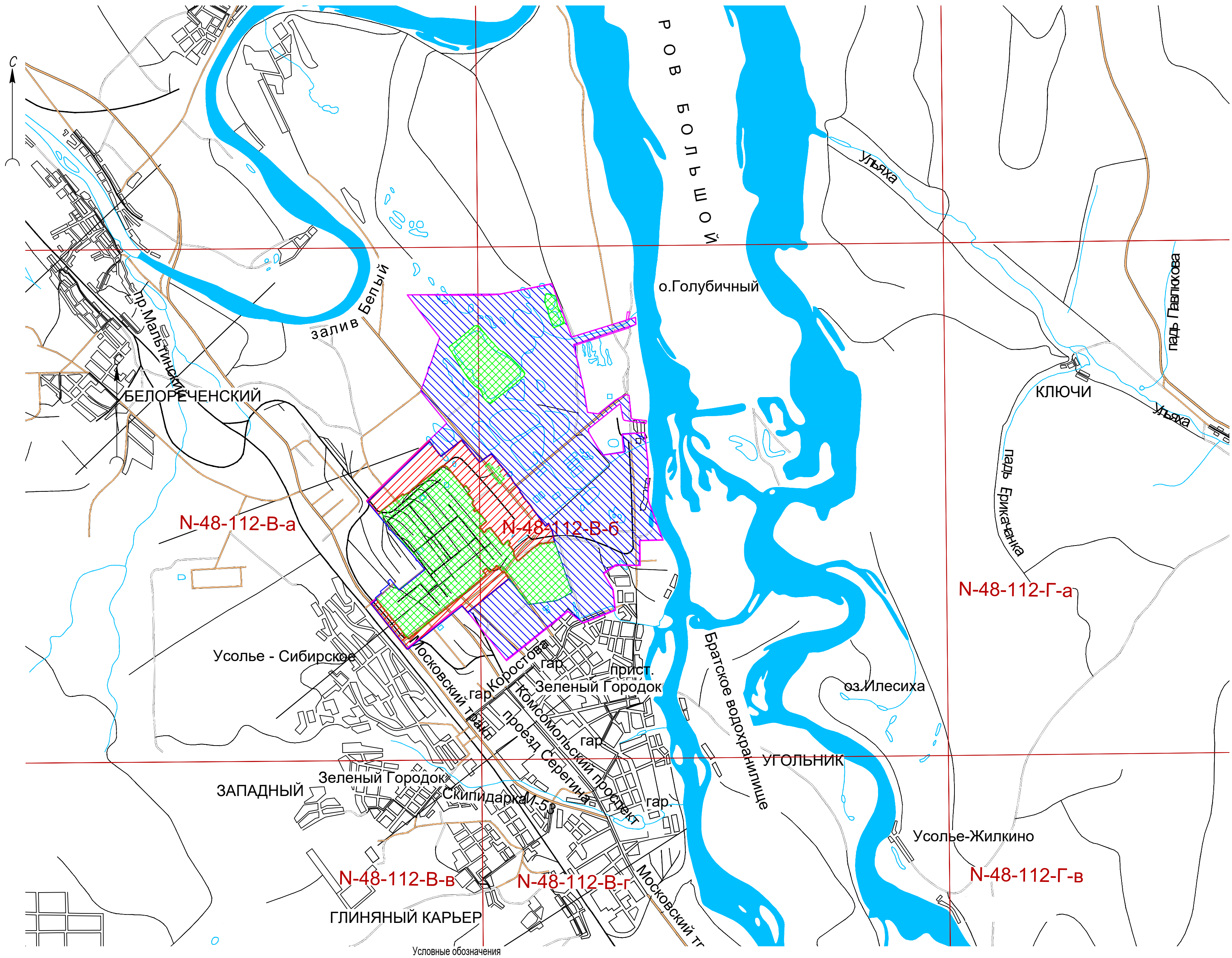
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
			ГИП.		Беспалов			04.21	Состав отчетной документации	Стадия	Лист
										ИИ	Листов
			Гл. спец.		Логинова			04.21		ООО «Автодорпроект»	
										1	

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					
			</								

Обозначение	Наименование	Примечание
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-СД	Состав отчетной документации	3
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-СР	Состав раздела	4
5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-С	Содержание тома	5
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, изм.3
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

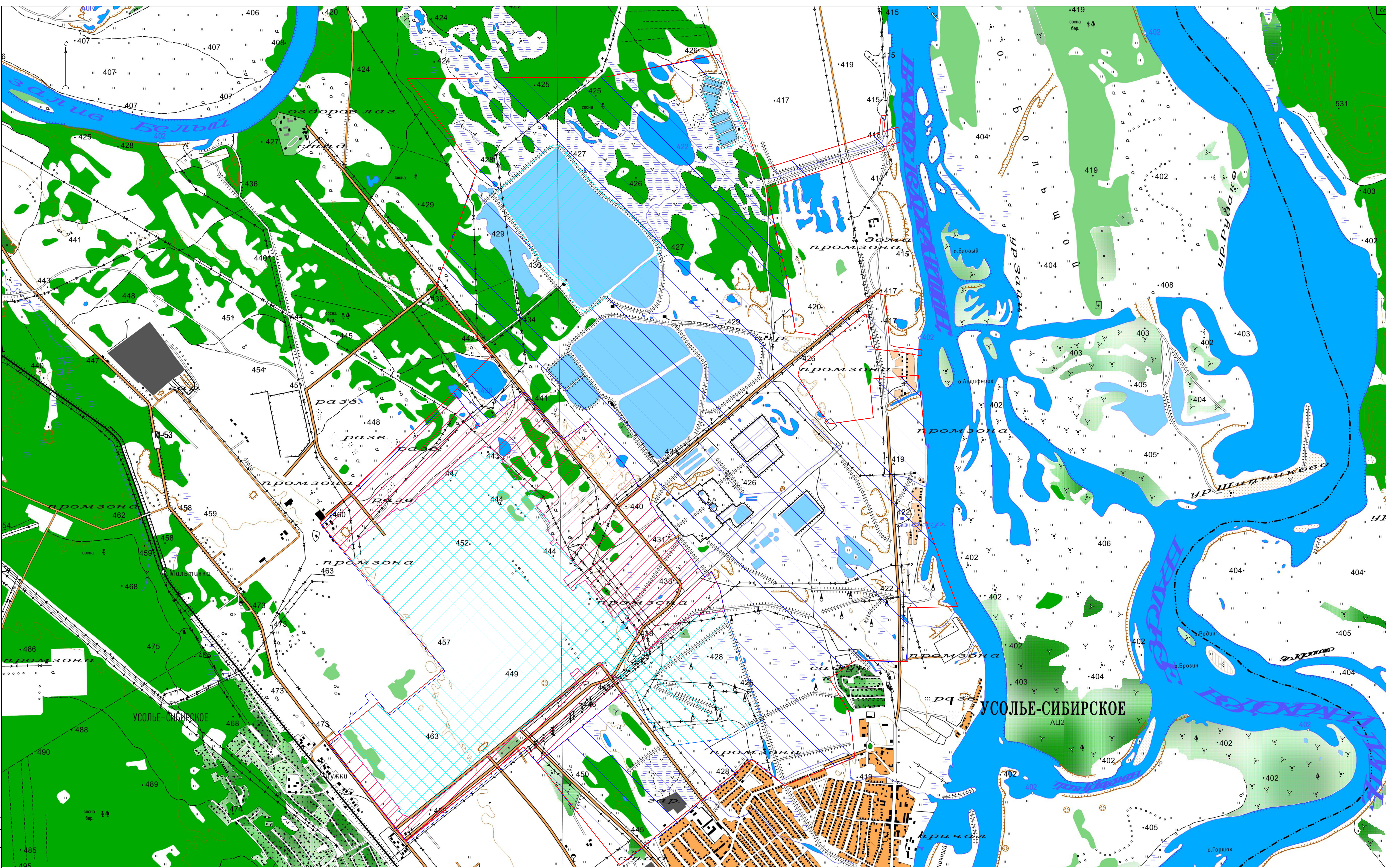
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
						5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-С							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
Разраб.		Волконовский			06.22					Содержание тома 5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чумаков									И		1
ГИП		Беспалов			06.22						ООО «Автодорпроект»		



- Итоговая граница топографической съемки S=2210,5 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-6 Разгравка 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.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Волконовский	06.22			
Проверил	Чумаков	06.22			
ГИП	Беспалов	06.22			
Картограмма, выполненных топографо-геодезических работ М 1:100000				ООО «Автодорпроект»	

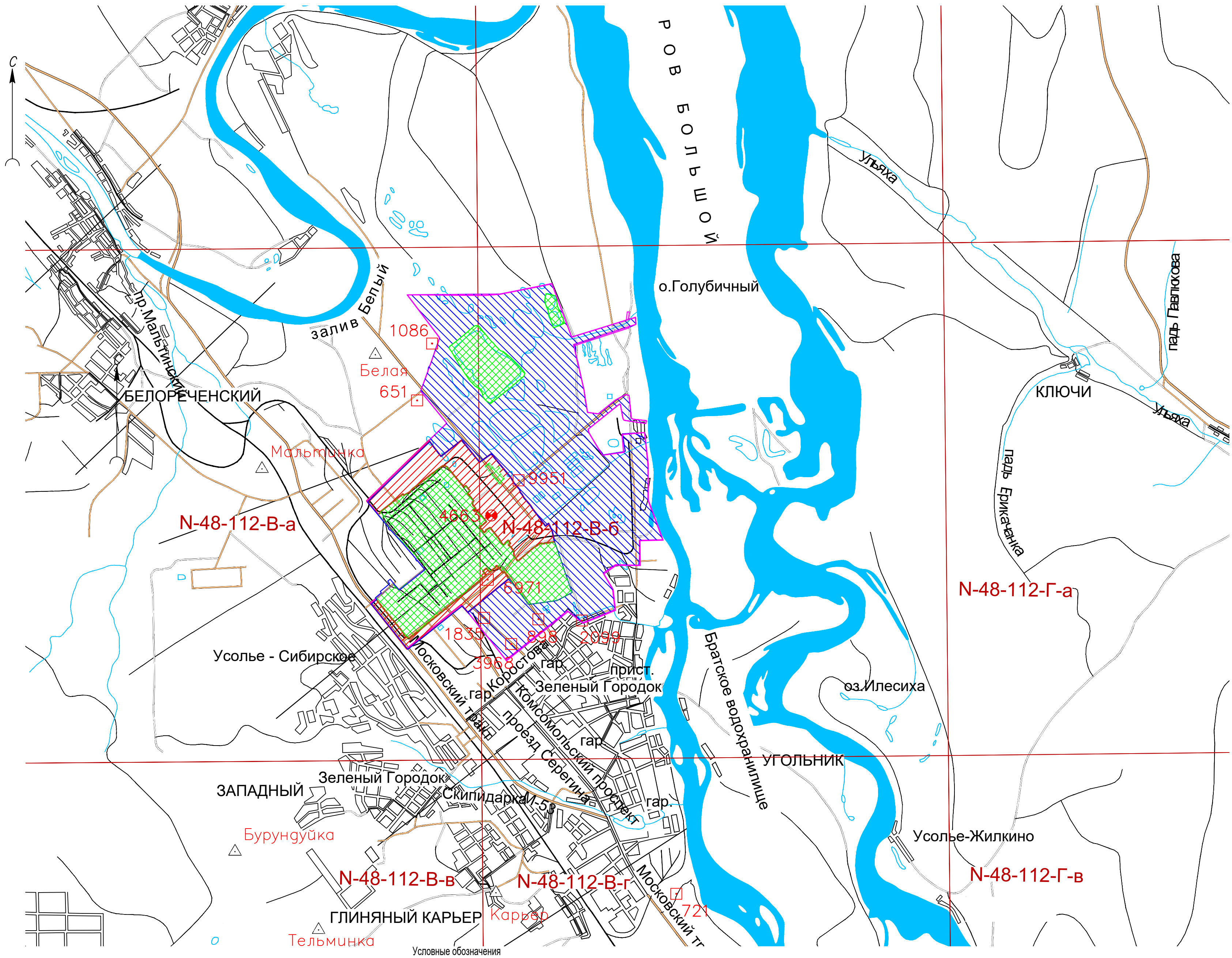
Согласовано	
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Условные обозначения

- Итоговая граница топографической съемки S=2237,56 га
- Граница топографической съемки M1:500
- Граница топографической съемки M1:1000
- Граница топографической съемки, выполненной АО "БС АТТ", в 2020 г., шифр 24-10720

					5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1-ГЧ.02						
					Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде территории городского округа в Усолье-Сибирском Иркутской области. Этап 1						
Изм.	Кол. №	Лист	№ док.	Порт.	Дата			Страна	Лист	Листов	
Разработчик	Володаров	Чумаков			06.22			И		1	
Проверщик					06.22						
					Материалы инженерная эскизы						
Ген. Дир.	Беспалов				06.22			Общая карта-схема М 1:10000			
					000 «Автотранспроект»						



Условные обозначения

6971 □ Исходный пункт (ОГС)

Тельминка □ Исходный пункт (ГГС)

□ Итоговая граница топографической съемки S=2210,5 га

▨ Граница топографической съемки M1:500

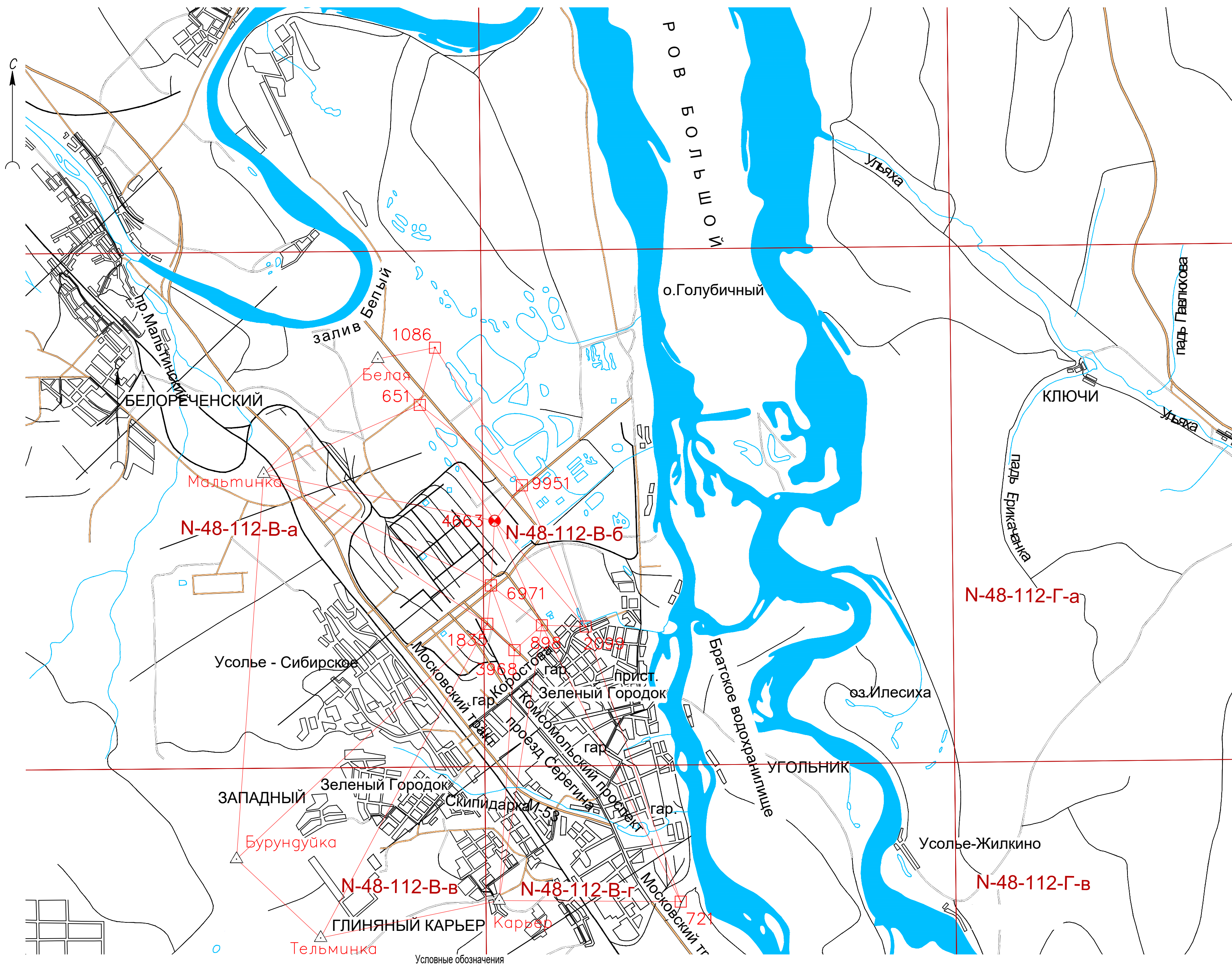
▤ Граница топографической съемки M1:1000

▧ 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				06.22		И		1
Проверил	Чумаков				06.22				
						Картограмма топографо-геодезической изученности М 1:100000	ООО «Автодорпроект»		
ГИП	Беспалов				06.22				

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






N-48-112-B-6

Разграфка карт

Тельмина 
6971 

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

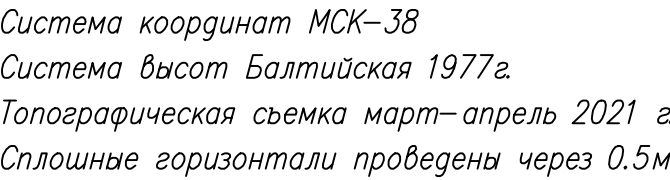
						5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1.ГЧ.04			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Волконовский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

Согласовано	
Согласовано	

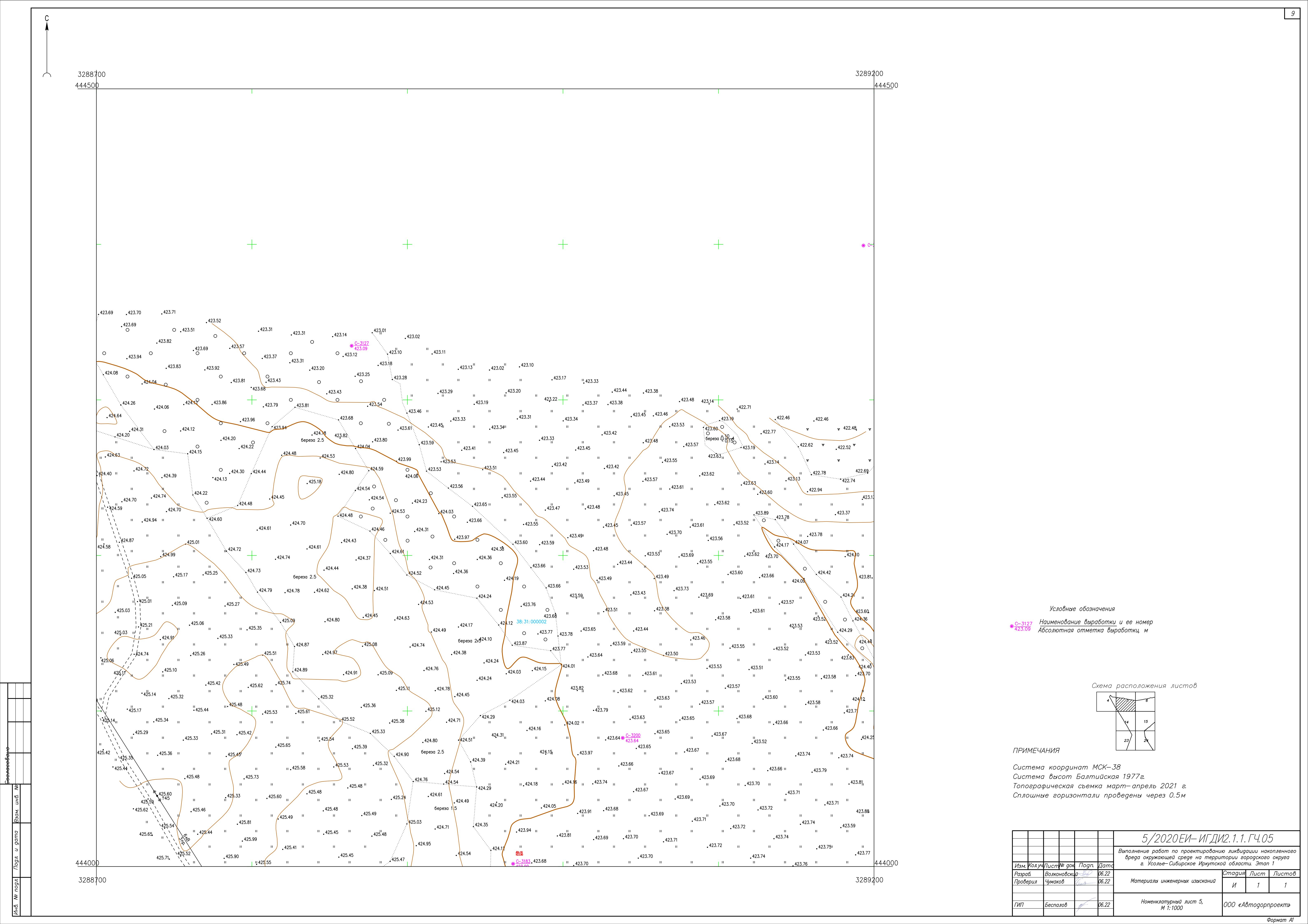
Звоним. и нв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						5/2020 ЕИ- ИГДИЗ.1.1. ГЧ.1-3					
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории аэропортового округа в Усть-Енисейской Иркутской области. Этап 1					
Изм.	Календ.	Листов	№ док.	Подп.	Дата				Статус	Лист	Листов
Разработчик	Виктор Чумаков				96.22				Материалы инженерных изысканий	И	1
Проверил					96.22						1
									Номенклатурные листы 1-3, и 1-1000		
ГИП	Беспалов				96.22				ООО «Автомодорпроект»		



Условные обозначения

● C-3127

● 423.09

Наименование выработки и ее номер

Абсолютная отметка выработки, м

Схема расположения листов

4

6

14

15

23

24

ПРИМЕЧАНИЯ

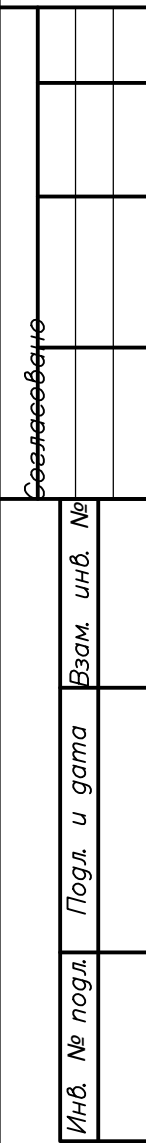
Система координат МСК–38

Система высот Балтийская 1977г.

Топографическая съемка март–апрель 2021 г.

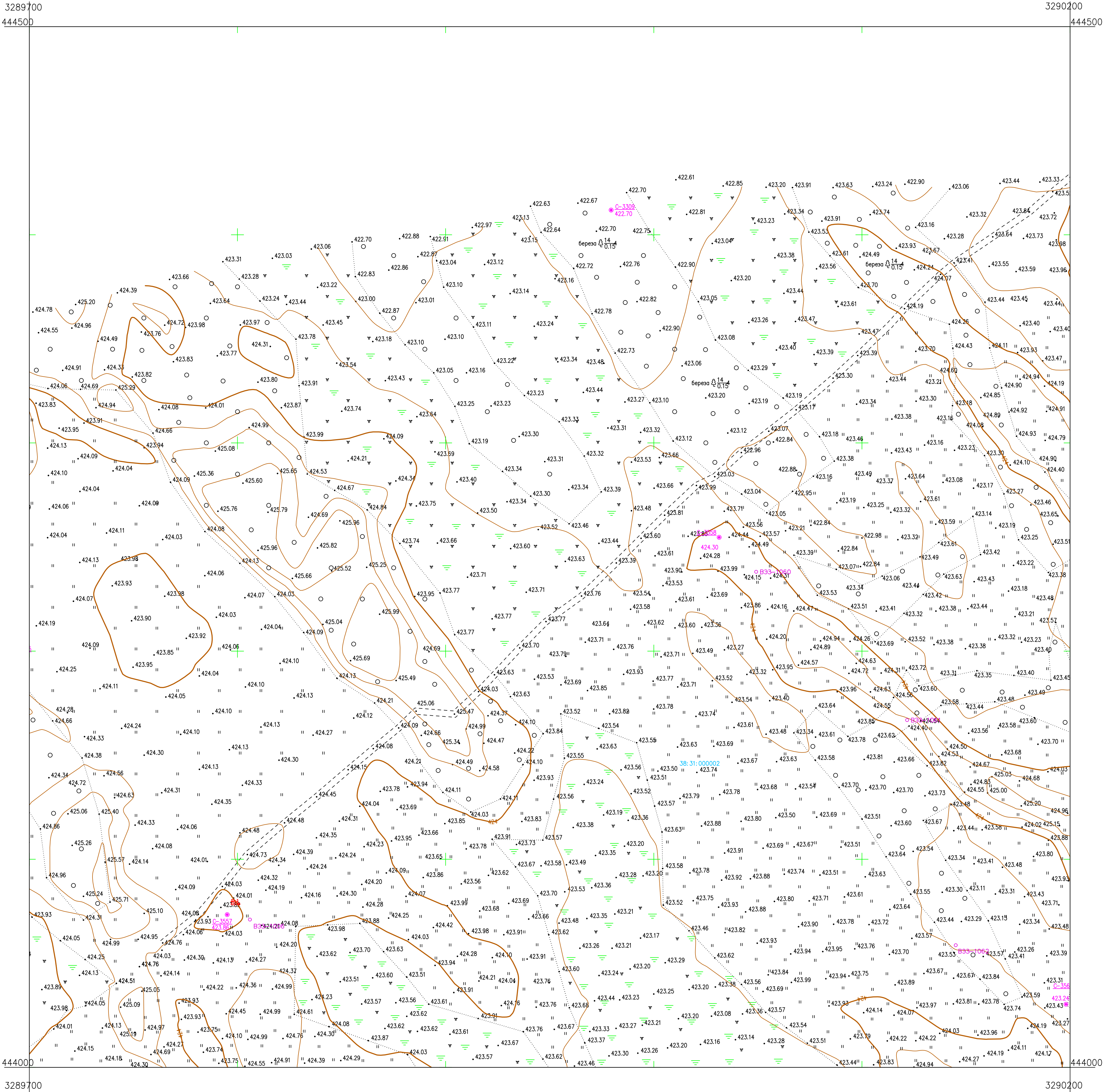
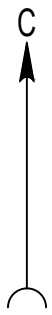
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ–ИГДИ2.1.1.ГЧ.05				
						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	Лист	Листов	
Разработчик	Волковская				06.22		И	1	1	
Проверил	Чумаков				06.22					
						Номенклатурный лист 5, М 1:1000	ООО «Автотдорпроект»			
ГИП	Беспалов			06.22						

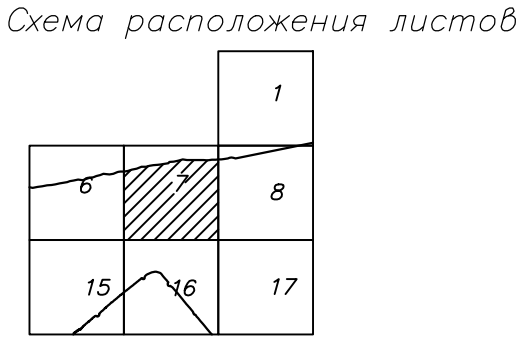


5	6	7
14	15	16
23	24	25

Формат A1



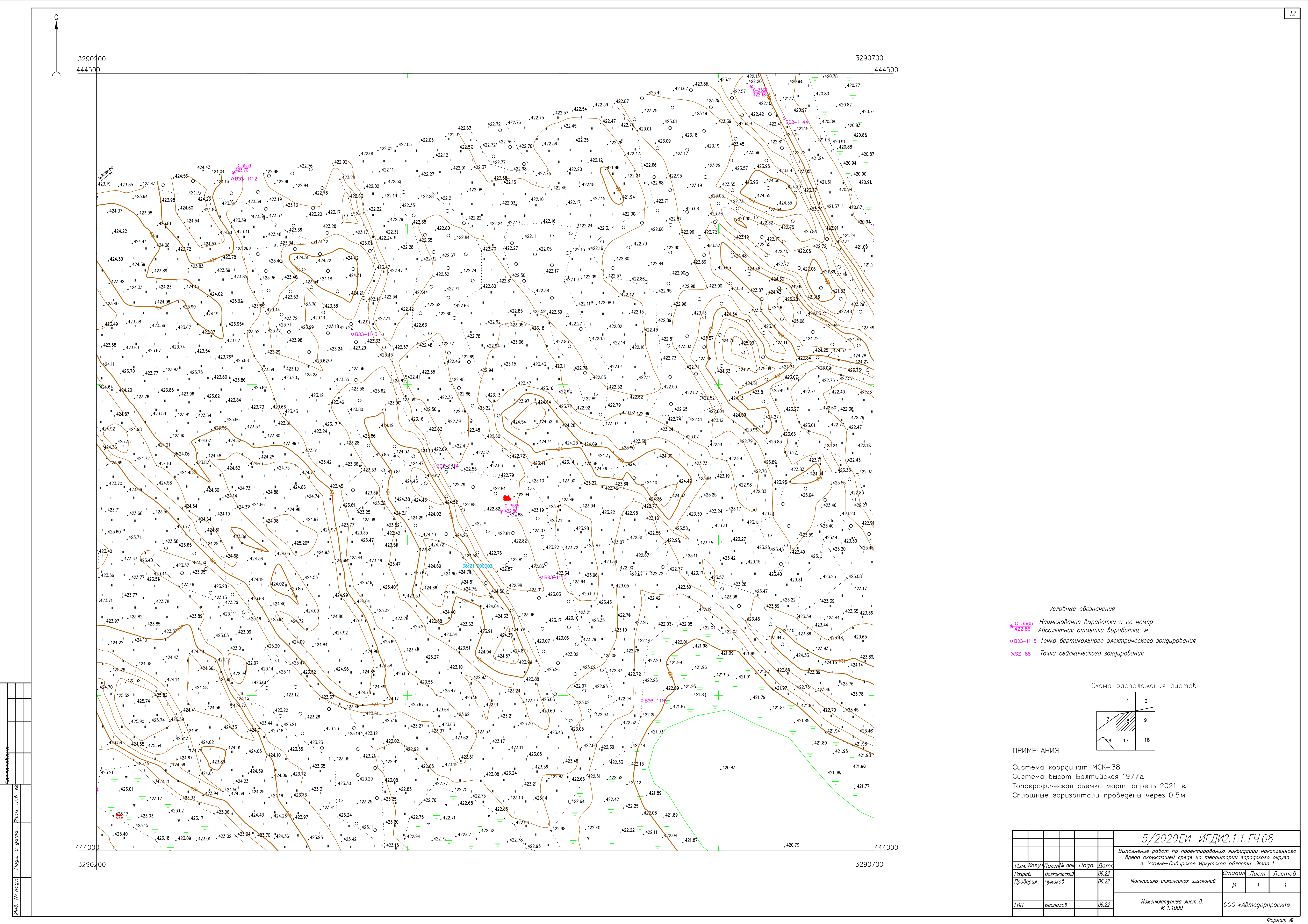
- Условные обозначения
- С-3558 Наименование выработки и ее номер
 - 424.30 Абсолютная отметка выработки, м
 - В33-1061 Точка вертикального электрического зондирования
 - ХSZ-87 Точка сейсмического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

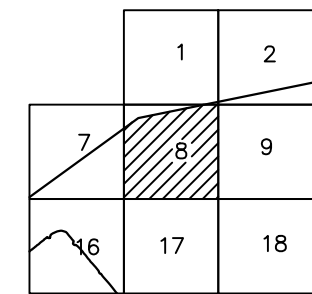
Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

				5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1.ГЧ.07		
				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	Стадия
Разработ	Волковская	06.22				Лист
Проверил	Чумаков	06.22				Листов
				Материалы инженерных изысканий		И
						1
						1
				Номенклатурный лист 7, М 1:1000		000 «Автоторпроект»
						Формат А1



- Условные обозначения
- C-3565 Наименование выработки и ее номер
 - 422.56 Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-1115 Точка вертикального электрического зондирования
 - ✕ SZ-88 Точка сейсмического зондирования

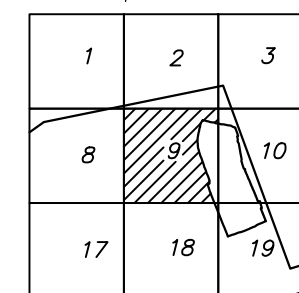
Схема расположения листов



ПРИМЕЧАНИЯ

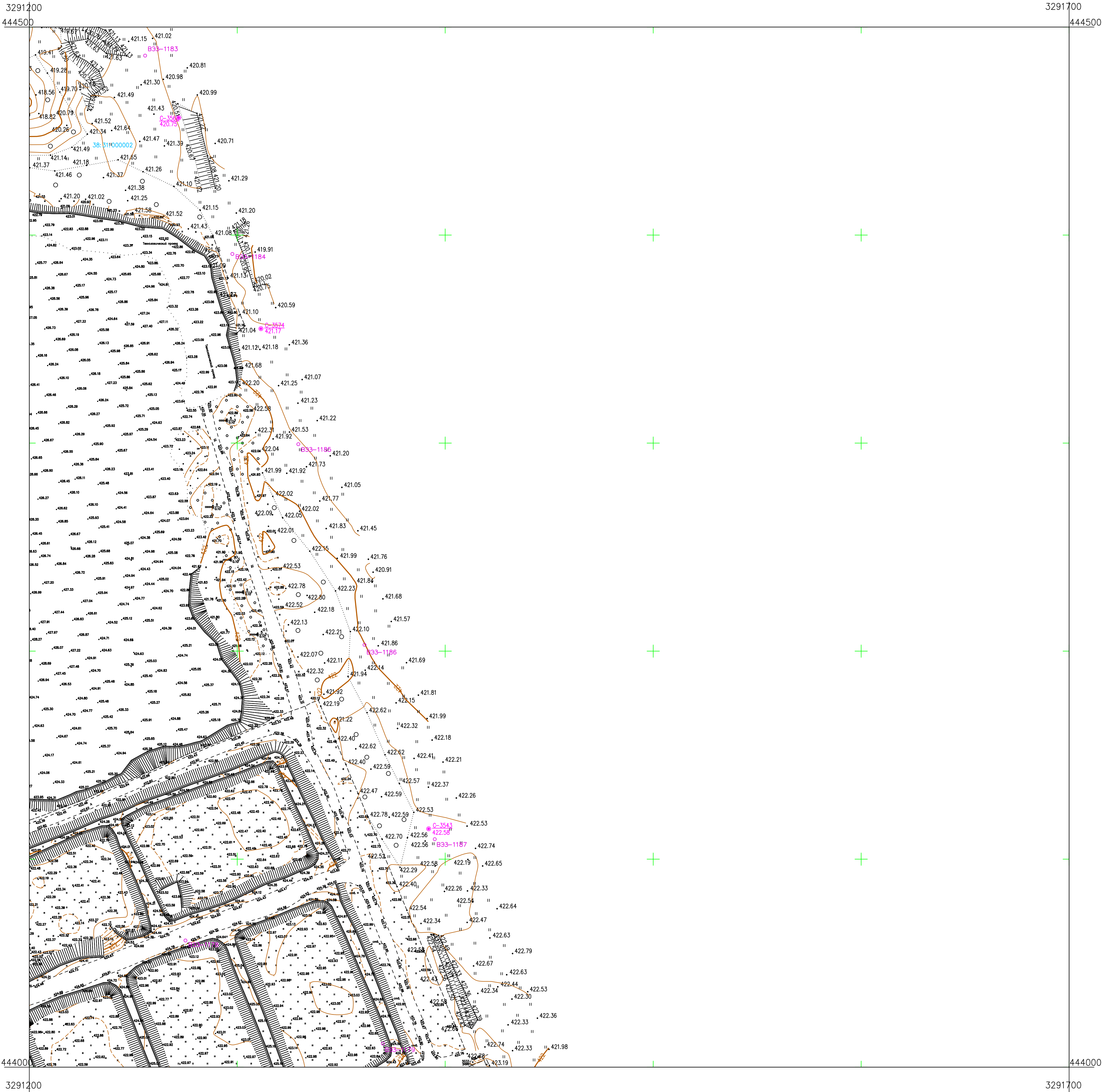
Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977 г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

						5/2020 ЕИ- ИГДИ.2.1.1.ГЧ.08			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Валюновский	06.22		И	1	1
Проверил				Чумаков	06.22				
						Номенклатурный лист 8, М 1:1000	ООО «Автоторпроект»		
ГИП				Беспалов	06.22				

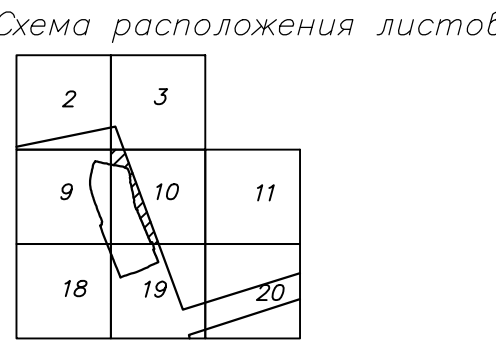


Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

Формат A1



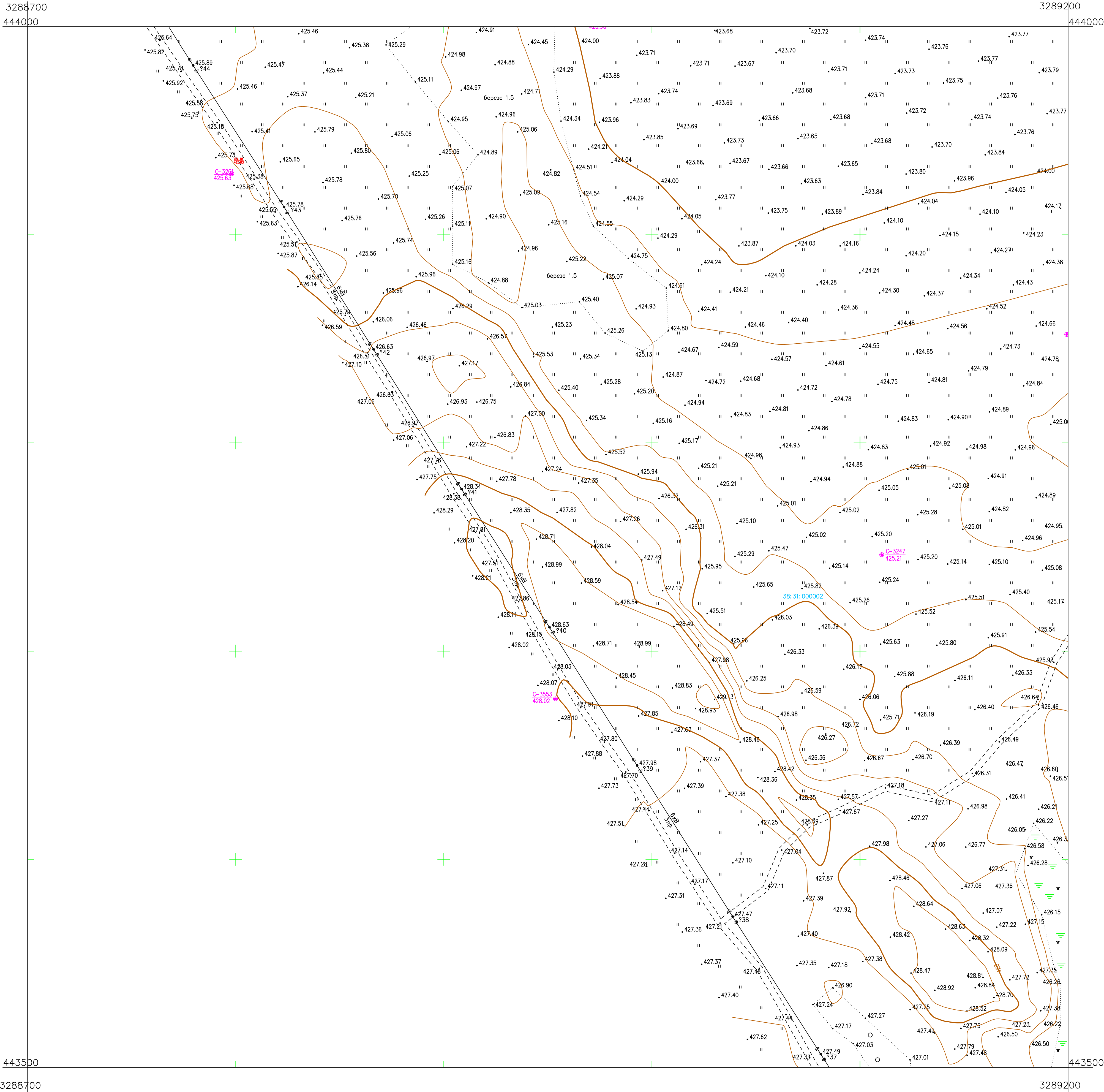
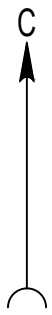
- Условные обозначения
- C-3574 Наименование выработки и ее номер
 - 421.77 Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-1186 Точка вертикального электрического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

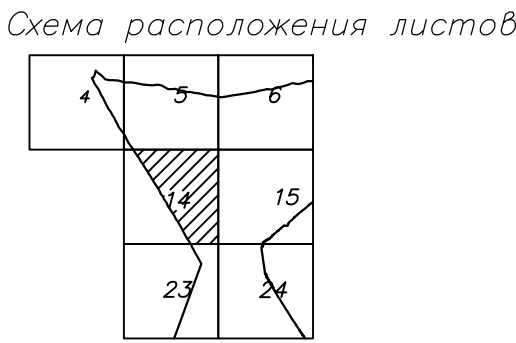
Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1.ГЧ.10		
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Погр.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист
Разраб.	Волоновской	06.22					И	1
Проверил	Чумаков	06.22						1
ГИП						Номенклатурный лист 10, М 1:1000	ООО «Автоторпроект»	



Условные обозначения

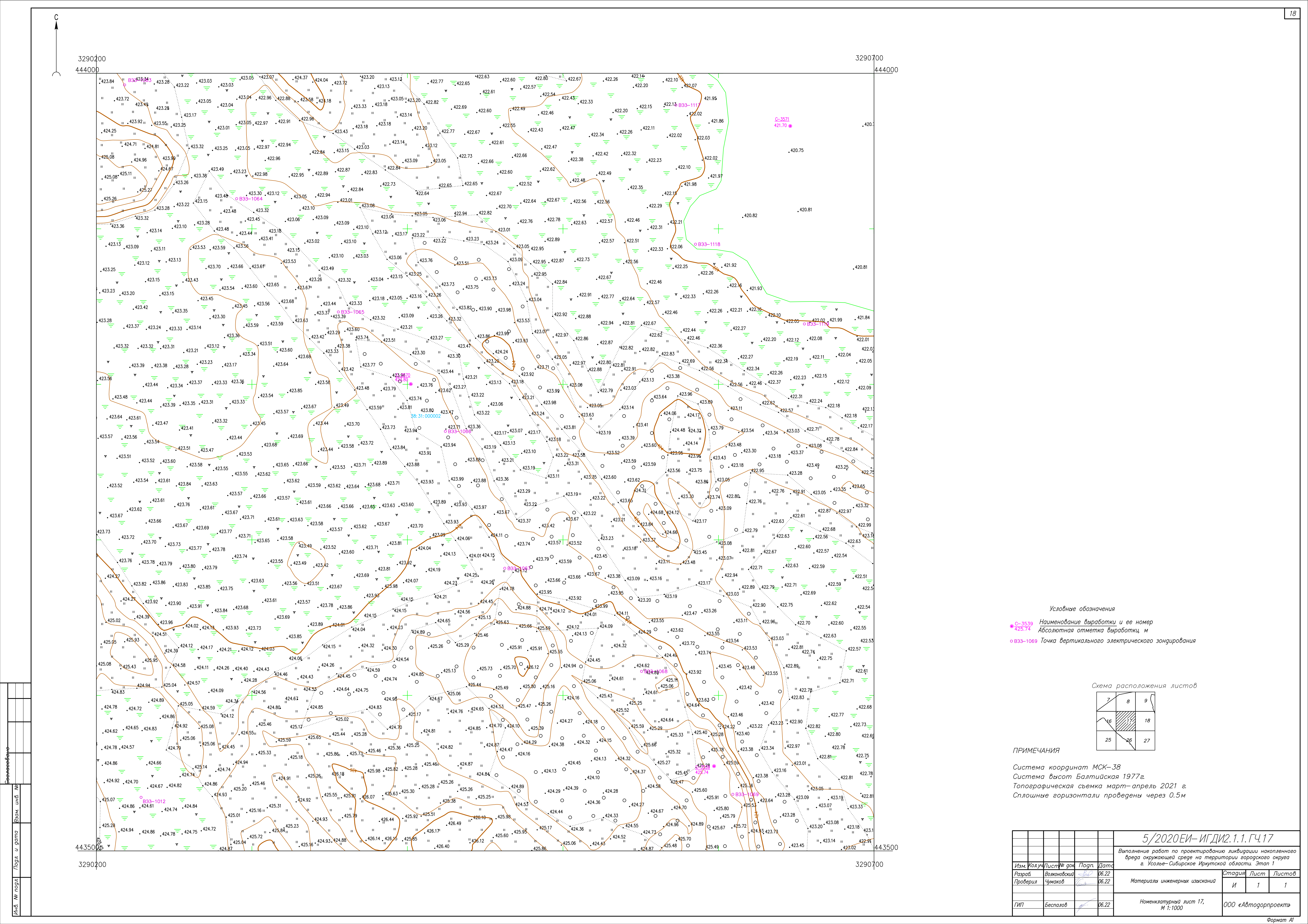
Наименование выработки и ее номер
Абсолютная отметка выработки, м



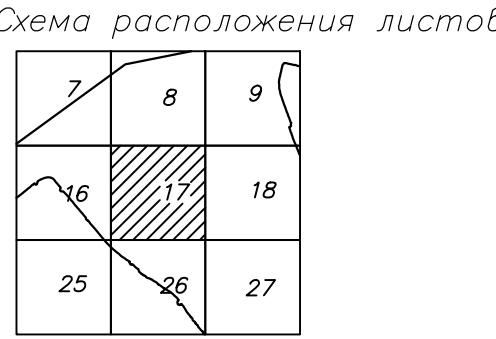
ПРИМЕЧАНИЯ

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

					5/2020ЕИ–ИГДИ2.1.1.ГЧ.14				
					Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье–Сибирское Иркутской области. Этап 1				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Погр.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Воловской				06.22		И	1	1
Проверил	Чумаков				06.22				
					06.22	Номенклатурный лист 14, М 1:1000	ООО «Автоморпроект»		
ГИП					Беспалов	Формат А1			






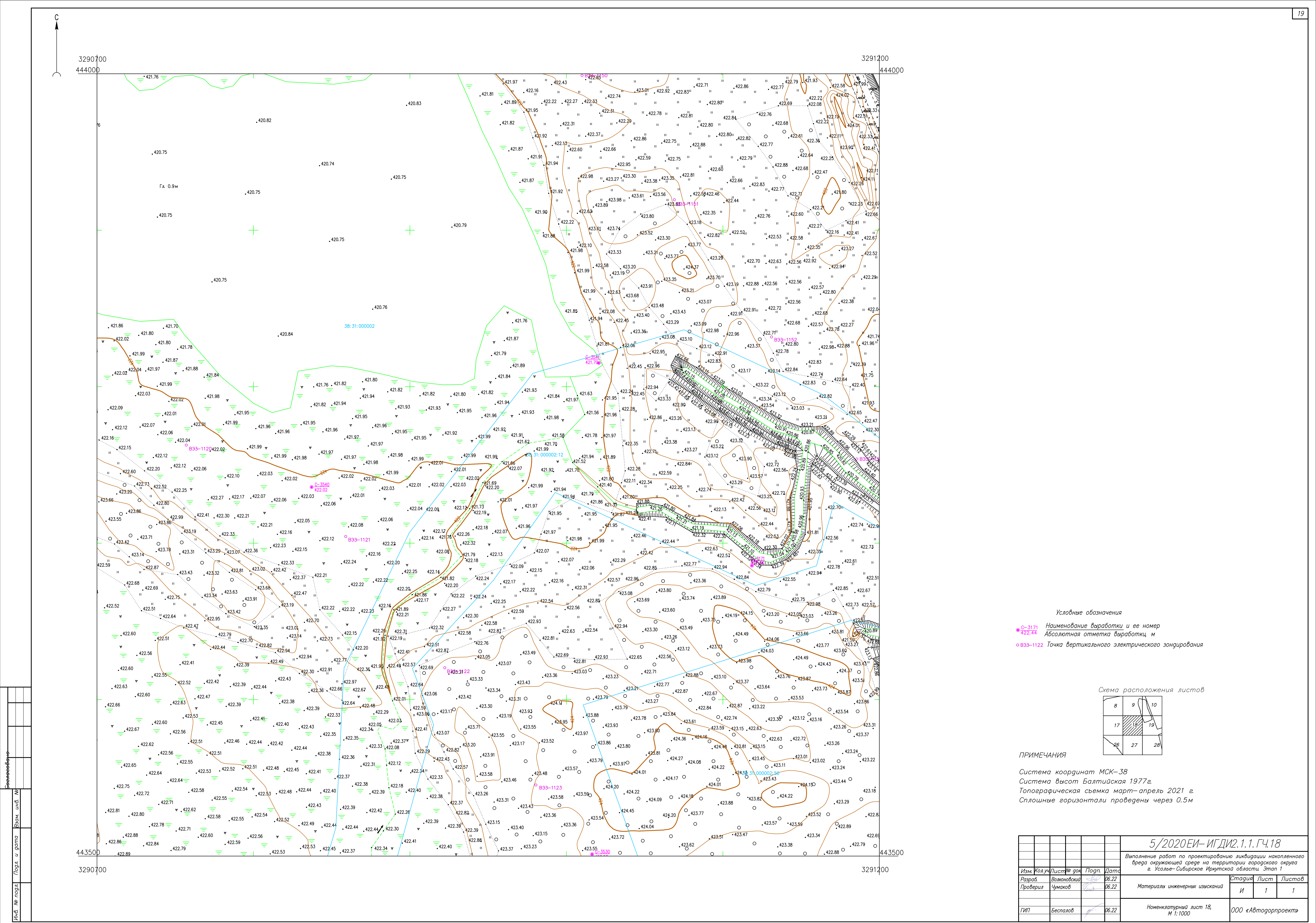
- Условные обозначения
- C-3539 Наименование выработки и ее номер
 - 425.74 Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-1069 Точка вертикального электрического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ- ИГДИ.2.1.1.ГЧ.17			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработчик			Воловской		06.22		И	1	1
Проверил			Чумаков		06.22				
ТИП			Беспалов		06.22	Номенклатурный лист 17, М 1:1000		ООО «Автотдорпроект»	



Условные обозначения



● C-3171 Наименование выработки и ее номер
● 422.44 Абсолютная отметка выработки, м

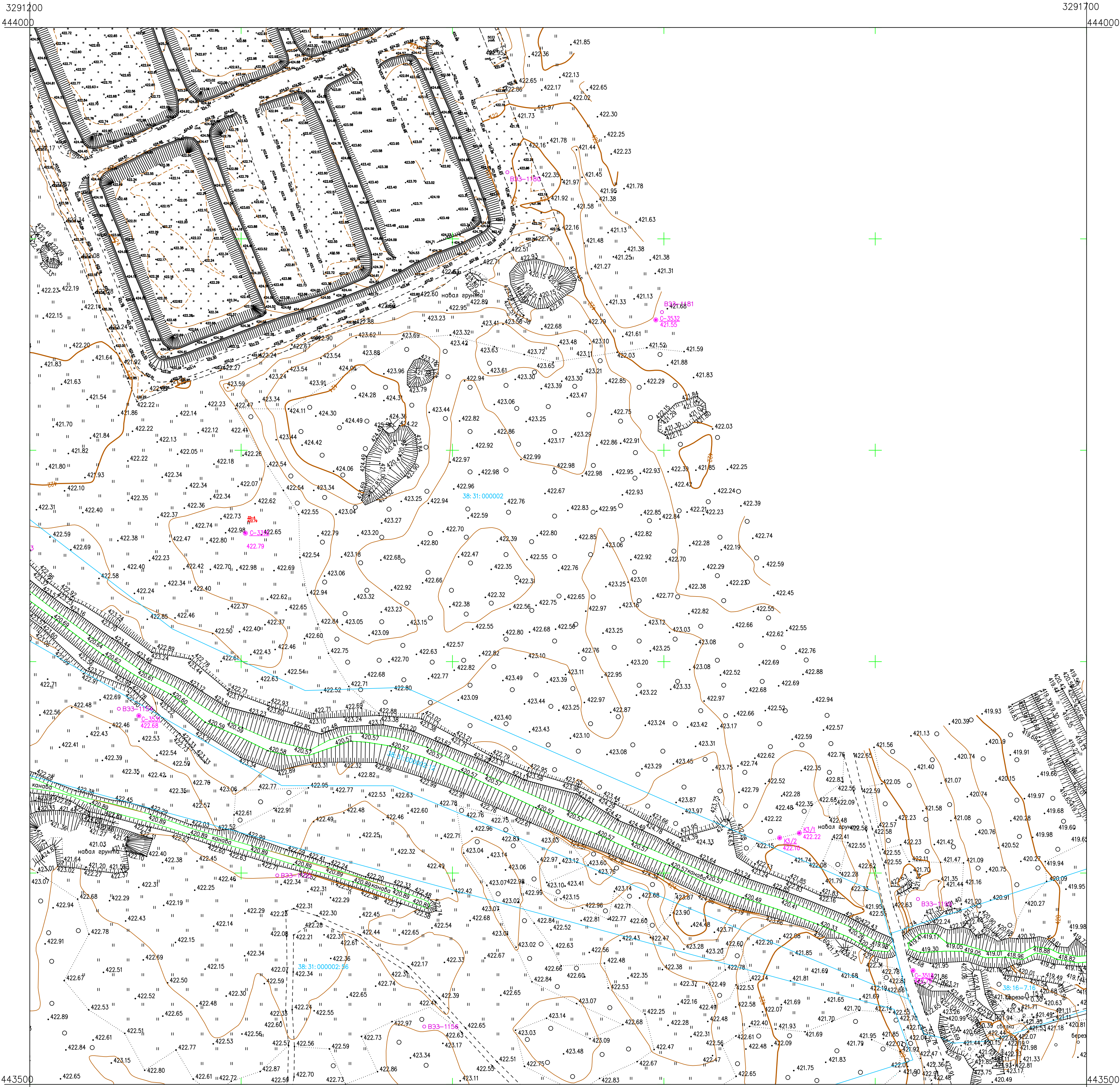
○ B33-1122 Точка вертикального электрического зондирования



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.18			
						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.		Волоновский			06.22		И	1	1
Проверил		Чумаков			06.22				
ГИП		Беспалов			06.22	Номенклатурный лист 18, М 1:1000		ООО «Автотдорпроект»	



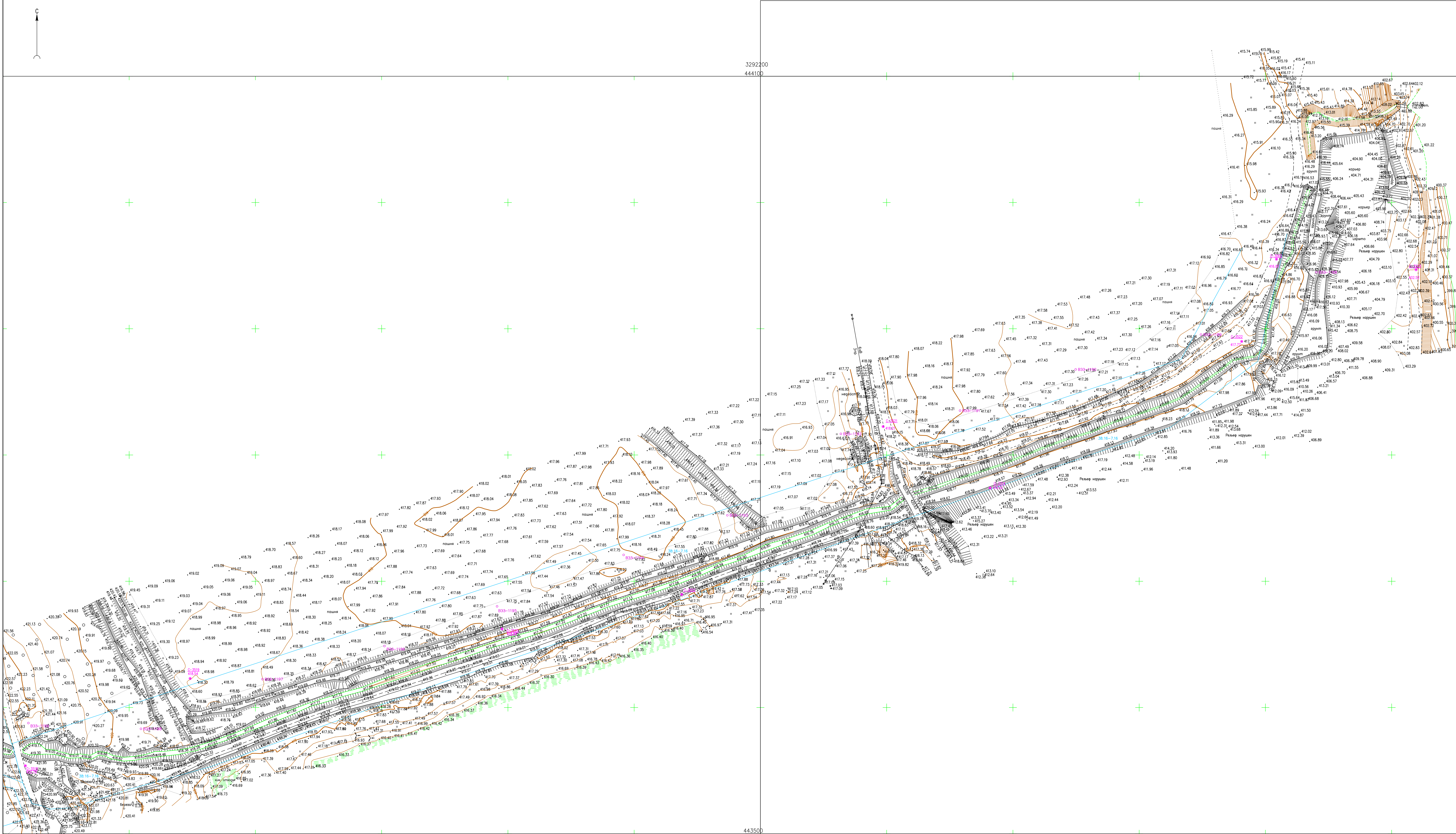
- Условные обозначения
- C-3518 Наименование выработки и ее номер
 - 422.75 Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-1199 Точка вертикального электрического зондирования
 - ✕ SZ-83 Точка сейсмического зондирования
 - B31/1 Наименование выработки и ее номер
 - 422.22 Абсолютная отметка выработки, м



ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1.ГЧ.19				
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов	
Разработ.			Волоновский		06.22		И	1	1	
Проверил			Чумаков		06.22					
ГИП						Беспалов	06.22	Номенклатурный лист 19, М 1:1000		000 «Автоторпроект»



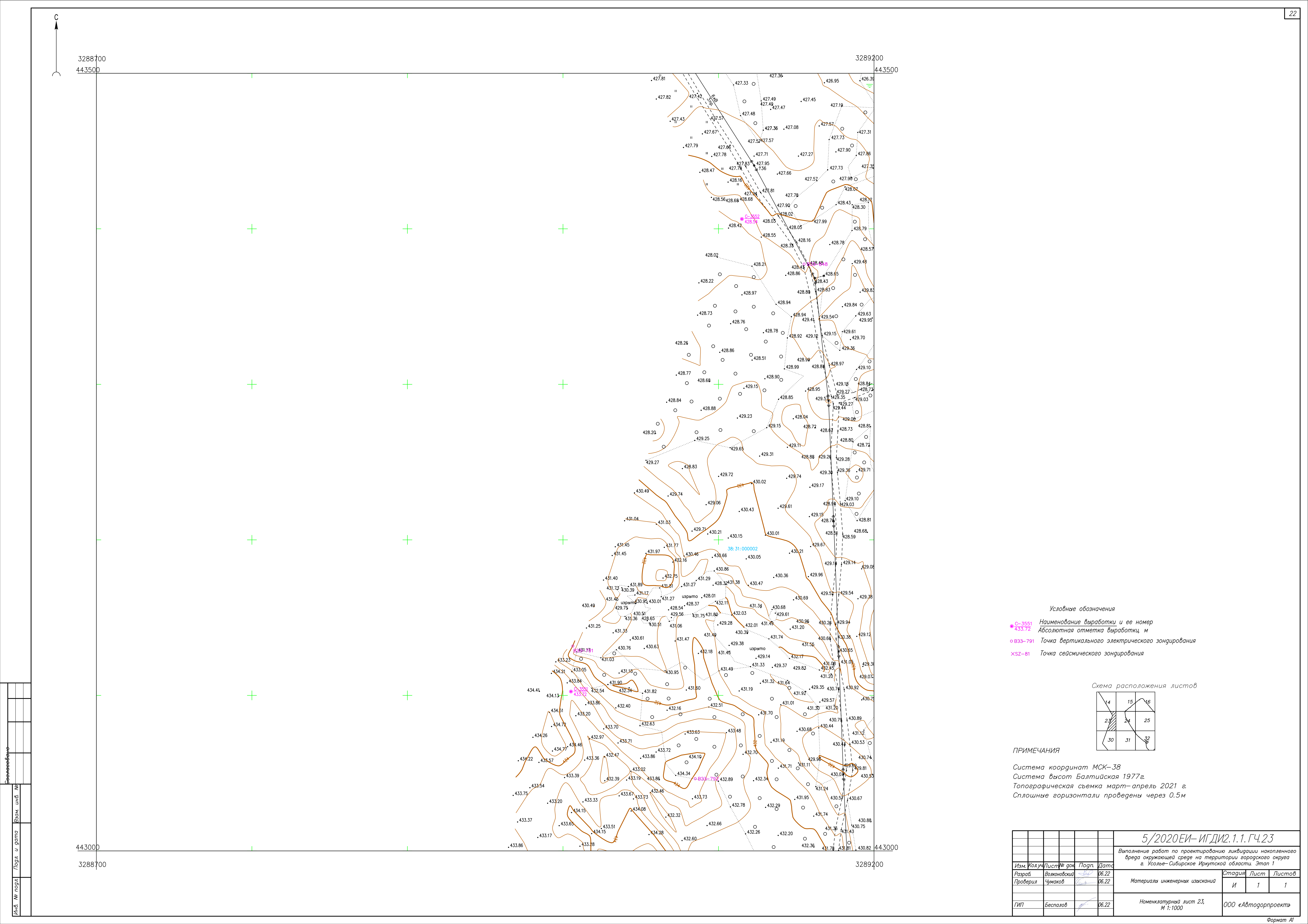
ПРИМЕЧАНИЯ

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

Условные обозначения

● 5-3522 Наименование выработки и ее номер
● 417.77 Абсолютная отметка выработки, м
● 833-1189 Точка вертикального электрического зондирования
● 52-84 Точка сейсмического зондирования

					5/2020ЕИ-ИГДМ2.1.1.ГЧ42-13_21-22				
Изм.	Кол-во	Листов	Ф. док	Полн.	Дата				
Разреш.		Внесено			06.22	Материалы инженерной геодезии	Старая	Лист	Листов
Проверка		Число			06.22		И	1	1
ГМТ	Бесплато				06.22	Номенклатурные листы 12-13, 21-22, М 1:1000	000 «Автоматизация»		



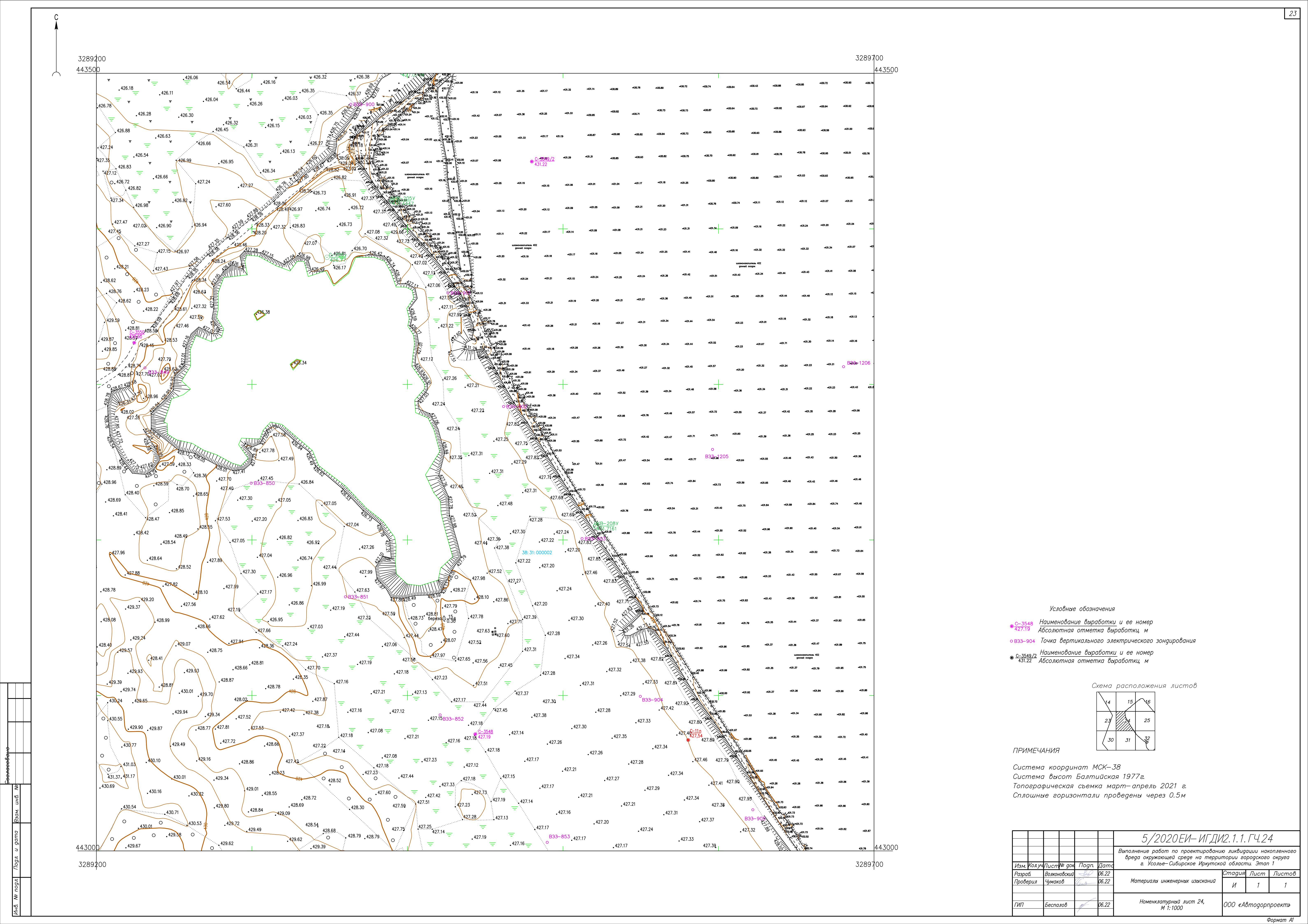
- Условные обозначения
- C-3551 Наименование выработки и ее номер
 - 433.72 Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-791 Точка вертикального электрического зондирования
 - ✕ SZ-81 Точка сейсмического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ- ИГДИ2.1.1.ГЧ.23			
						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
Разраб.	Валенова				06.22		И	1	1
Проверил	Чумаков				06.22				
ГИП	Беспалов				06.22	Номенклатурный лист 23, М 1:1000		ООО «Автогорпроект»	



Условные обозначения

○ C-3548 Наименование выработки и ее номер
427.19 Абсолютная отметка выработки, м

○ B33-904 Точка вертикального электрического зондирования

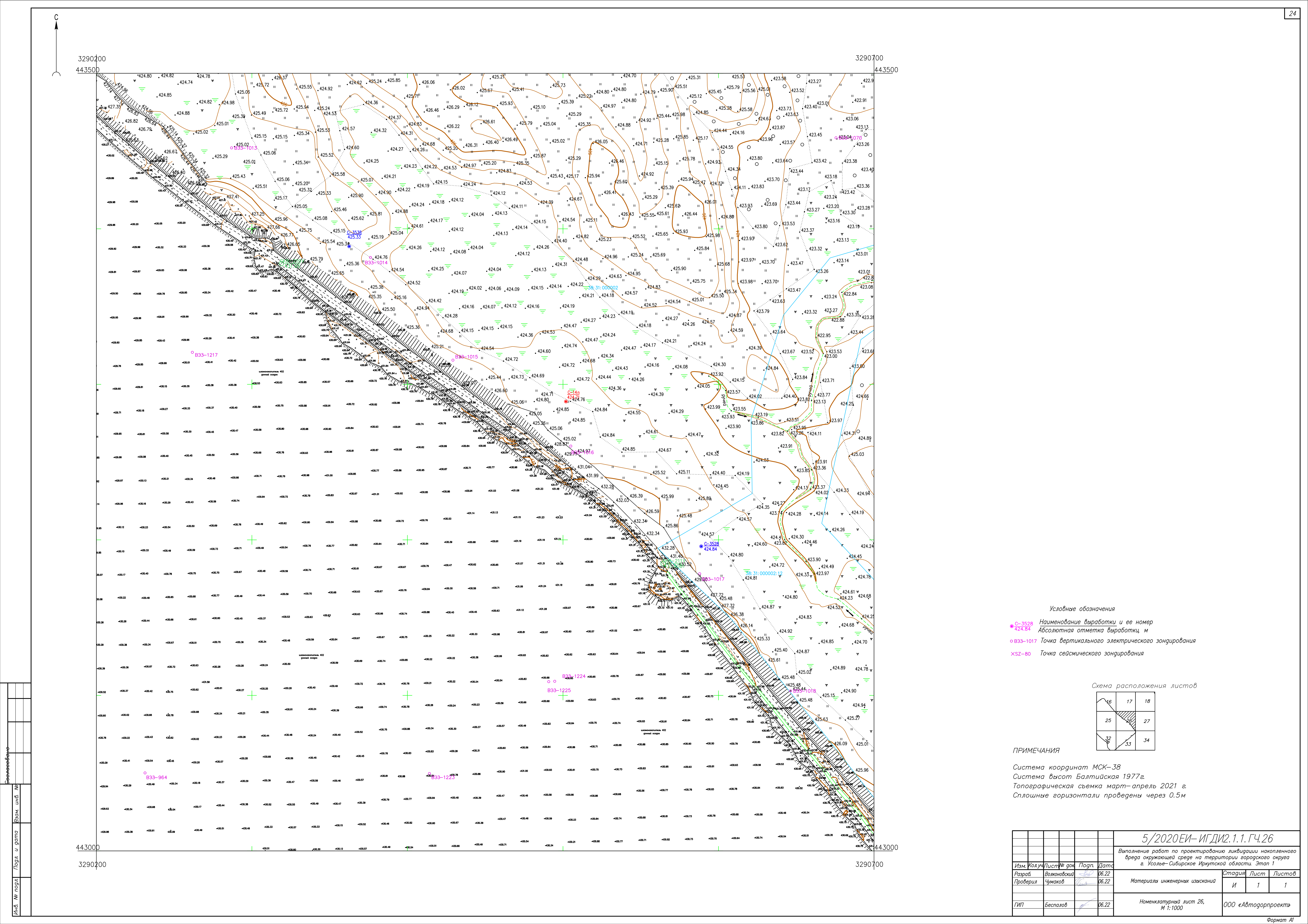
○ C-3549/2 Наименование выработки и ее номер
431.22 Абсолютная отметка выработки, м



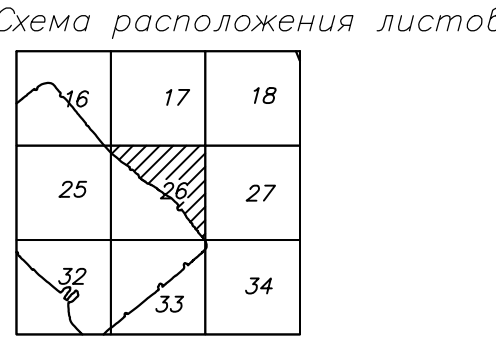
ПРИМЕЧАНИЯ

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

				5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1.ГЧ.24		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	
Разработ.	Валюнов	06.22				
Проверил	Чумаков	06.22				
				Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист
					И	1
				Номенклатурный лист 24, М 1:1000	000 «Автоторпроект»	
				ГИП	Беспалов	06.22



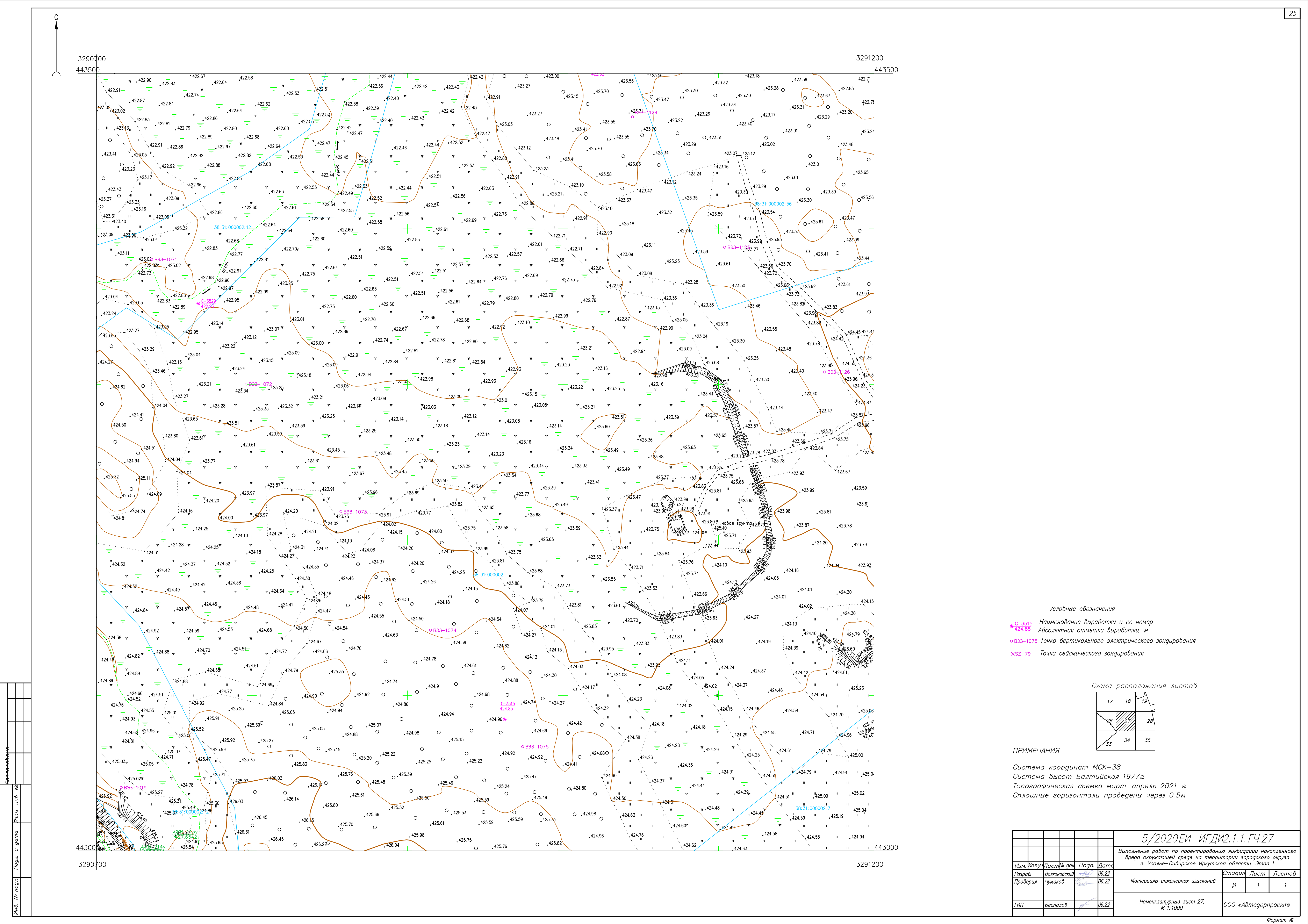
- Условные обозначения
- C-3528 Наименование выработки и ее номер
 - 424.84 Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-1017 Точка вертикального электрического зондирования
 - ✕ SZ-80 Точка сейсмического зондирования



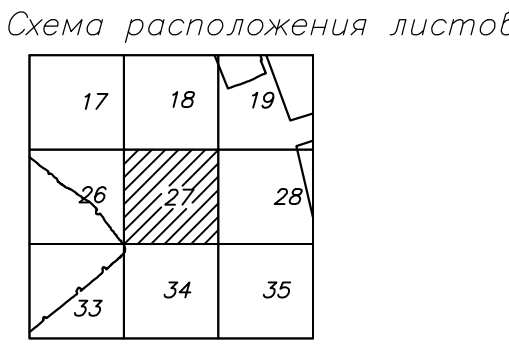
ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020ЕИ- ИГДИ2.1.1.ГЧ.26				
						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.	Валеновский				06.22		И	1	1	
Проверил	Чумаков				06.22					
ГИП					Беспалов	06.22	Номенклатурный лист 26, М 1:1000			ООО «Автоторпроект»



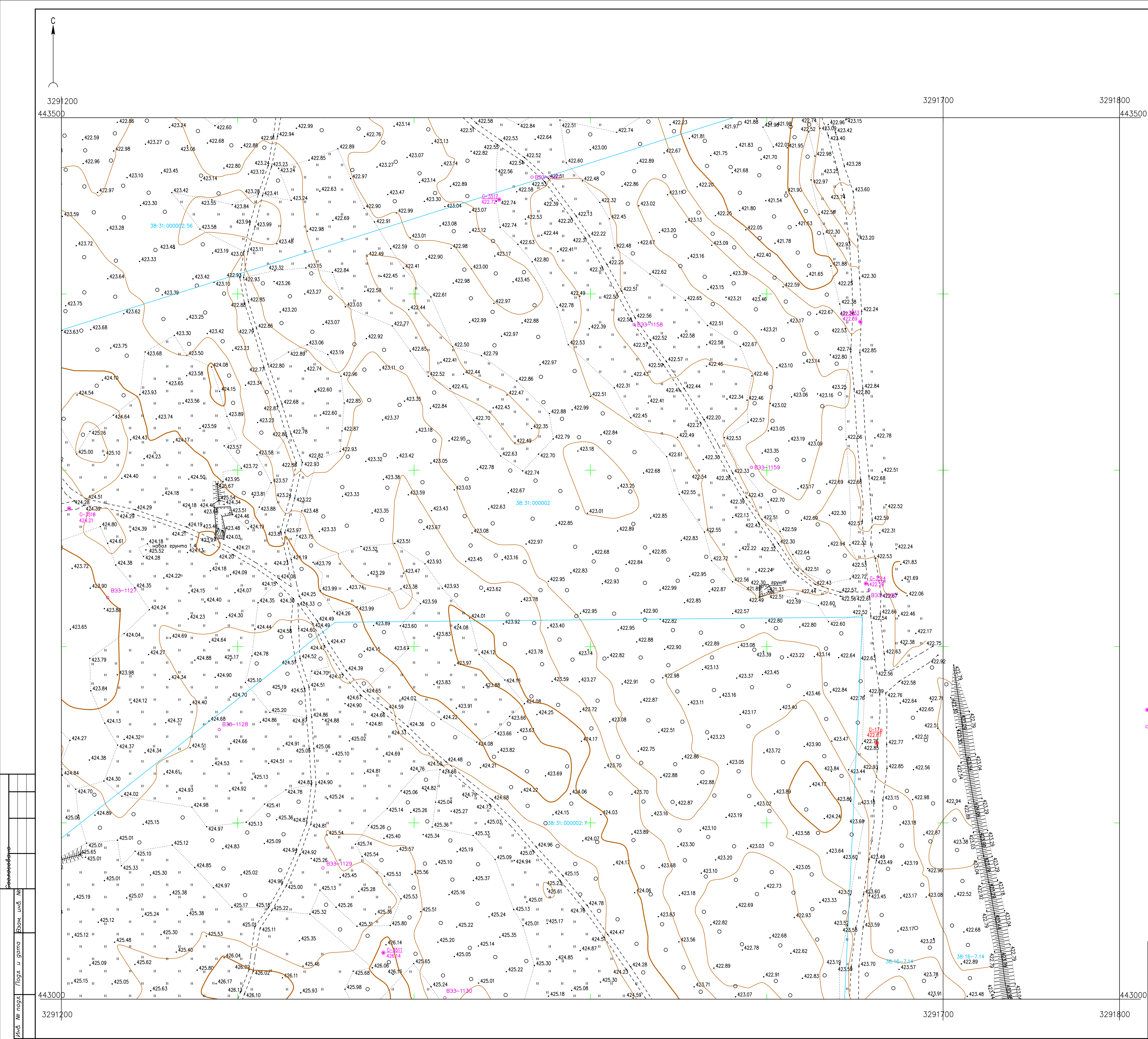
- Условные обозначения
- B33-1071 Наименование выработки и ее номер
 - C-3515 Абсолютная отметка выработки, м
 - B33-1075 Точка вертикального электрического зондирования
 - ✕ SZ-79 Точка сейсмического зондирования



ПРИМЕЧАНИЯ

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

				5/2020 ЕИ-ИГДИ.2.1.1.ГЧ.27		
				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	
Разработчик	Воложников	06.22				
Проверил	Чумаков	06.22				
				Материалы инженерных изысканий		
				Стадия	Лист	Листов
				И	1	1
				Номенклатурный лист 27, М 1:1000		
				ООО «Автоторпроект»		



Условные обозначения

- С-3514 Наименование выработки и ее номер
- С-3515 Абсолютная отметка выработки, м
- В33-1160 Точка вертикального электрического зондирования

Схема расположения листов

19	20	21
28	29	30
35	36	37

ПРИМЕЧАНИЯ

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

						5/2020 ЕИ- ИГДИ 2.1.1.ГЧ.28-29			
						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.	Валеновский				06.22		И	1	1
Проверил	Чумаков				06.22				
						Номенклатурные листы 28, 29, М 1:1000	ООО «Автоторпроект»		