ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР РОСАТОМ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР"

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-геологическим изысканиям

Инженерно-геологические изыскания
Часть 3. Графическая часть
Карта фактического материала М 1:5000

5/2020ЕИ-ИГИ1.3

Том 2.1.3

2021

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР РОСАТОМ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР"

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-геологическим изысканиям

Инженерно-геологические изыскания

Часть 3. Графическая часть

Карта фактического материала М 1:5000

5/2020ЕИ-ИГИ1.3

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

2021

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 2
Технический отчёт
по инженерно-геологическим изысканиям

Подраздел 1. Инженерно-геологические изыскания

Часть 3. Графическая часть

Карта фактического материала
М 1:5000

5/2020ЕИ-ИГИ1.3

Том 2.1.3

Генеральный директор Д.В. Рубцов

Главный инженер проекта В.С. Беспалов

Идентификационный номер НОПРИЗ П-058812

Красноярск, 2021

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4

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»

№ 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»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИИ-СД		
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 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 1. Инженерно-геологические изыскания			
2.1.1	**5/2020ЕИ-ИГИ1.1**	**Часть 1. Текстовая часть Общая пояснительная записка**	
2.1.2	**5/2020ЕИ-ИГИ1.2**	**Часть 2. Текстовые приложения**	
2.1.2.1	5/2020ЕИ-ИГИ1.2.1	Книга 1. Текстовые приложения А-Г	
2.1.2.2	5/2020ЕИ-ИГИ1.2.2	Книга 2. Текстовые приложения Д	
2.1.2.3	5/2020ЕИ-ИГИ1.2.3	Книга 3. Текстовые приложения Е-Р	
2.1.3	**5/2020ЕИ-ИГИ1.3**	**Часть 3. Графическая часть Карта фактического материала М 1:5000**	
2.1.4	**5/2020ЕИ-ИГИ1.4**	**Часть 4. Графическая часть Карта инженерно-геологических условий М 1:5000**	
2.1.5	**5/2020ЕИ-ИГИ1.5**	**Часть 5. Графическая часть Инженерно-геологические разрезы**	
2.1.5.1	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.1	Книга 1 По линиям 1-1’ – 34-34’	
2.1.5.2	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.2	Книга 2. По линиям 35-35’ – 72-72’	
2.1.5.3	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.3	Книга 3. По линиям 73-73’ – 116-116’	
2.1.5.4	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.4	Книга 4. По линиям 117-117’ – 147-147’	
2.1.5.5	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.5	Книга 5. По линиям 148-148’ – 152-152’	
2.1.5.6	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.6	Книга 6. По линиям 300-375’	
2.1.5.7	5/2020ЕИ-ИГИ1.5.7	Книга 7. Инженерно-геологические разрезы по проектным решениям	
2.1.6	**5/2020ЕИ-ИГИ1.6**	**Часть 6. Графическая часть Геолого-литологические колонки**	
2.1.6.1	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.1	Книга 1. Геолого-литологические колонки скважин №1Р-№3172	
2.1.6.2	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.2	Книга 2. Геолого-литологические колонки скважин №3173-№3381	
2.1.6.3	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.3	Книга 3. Геолого-литологические колонки скважин №3382-№3531	
2.1.6.4	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.4	Книга 4. Геолого-литологические колонки скважин №3532-№3584 Колонки гидрогеологических скважин. Колонки экологических скважин.	
2.1.6.5	5/2020ЕИ-ИГИ1.6.5	Книга 5. Геолого-литологические колонки скважин сентябрь-ноябрь 2021 г	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИГИ1-СР		
Разраб.		Чумаков			12.21	Содержание раздела 5/2020ЕИ-ИГИ1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Беспалов			12.21		И	1	1
ГИП		Беспалов			12.21		ООО «Автодорпроект»		

Формат А4

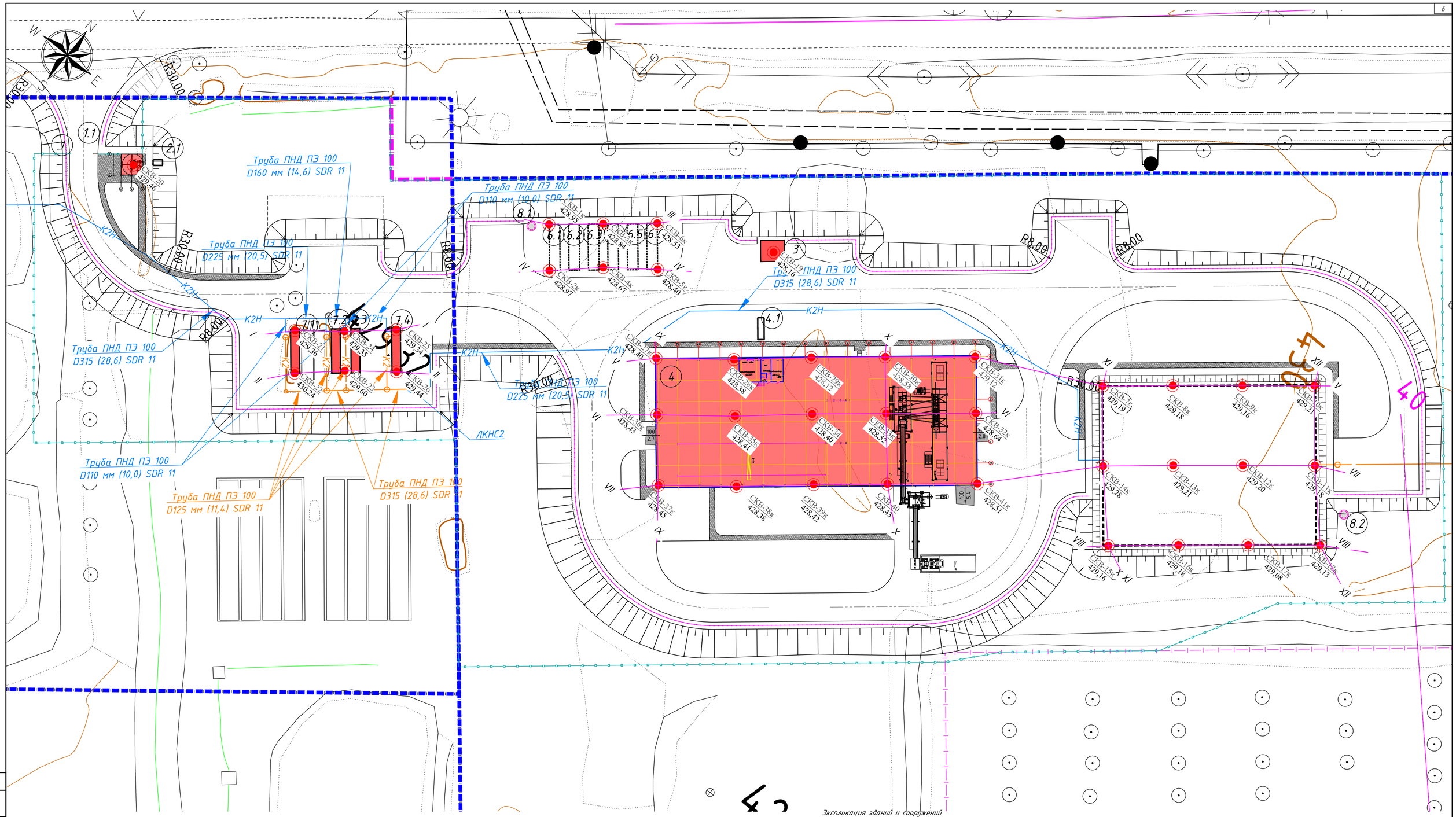
Обозначение	Наименование	Приме-чание
5/2020ЕИ-ИИ-СД	Состав отчетной документации	3
5/2020ЕИ-ИГИ1.3-СР	Состав раздела	4
5/2020ЕИ-ИГИ1.3-С	Содержание тома	5
5/2020ЕИ-ИГИ1.3-ГЧ	Графическая часть	
5/2020ЕИ-ИГИ1.3-ГЧ.01	Карта фактического материала проектных решений	6
5/2020ЕИ-ИГИ1.3-ГЧ.02	Карта фактического материала М 1:5000	7
5/2020ЕИ-ИГИ1.3-ГЧ.03	Карта фактического материала М 1:1000	9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ИГИ1.3-С		
Разраб.		Чумаков			10.22	Содержание тома 5/2020ЕИ-ИГИ1.3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Логинова			10.22		И		1
ГИП		Беспалов			10.22		ООО «Автодорпроект»		



Условные обозначения

СКВ-23 / 429,60 — Наименование выработки и ее номер / Абсолютная отметка выработки, м

номер и линия инженерно-геологических разрезов

ВЭЗ-98 — Точки вертикального электрического зондирования

SZ-31PV0 — Точки сейсмозондирования

ДЗ-1 / 21.91 — Точка динамического зондирования в числителе - номер, в знаменателе - абс. отм. (м)

СЗ-1 / 21.91 — Точка динамического зондирования в числителе - номер, в знаменателе - абс. отм. (м)

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Ворота с калиткой	1 шт.
1.1	Шлагбаум	1 шт.
2	КПП	1 шт.
2.1	Выгреб	1 шт.
3	Блочная комплектная трансформаторная подстанция (БКТП - габариы в плане 6,7м х 6,0м)	1 шт.
4	Очистные сооружения дренажных стоков	1 шт.
4.1	Выгреб	1 шт.
5	Резервуар очищенных стоков	1 шт.
6	Пожарные резервуары	6 шт.
7.1-7.4	Очистные сооружения поверхностных стоков	4 шт
8.1-8.2	Наблюдательные скважины	2 шт.
9	ПНС	1 шт.
10	ЛКНС 2	1 шт.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Чумаков			18.07.22
Проверил		Беспалов			18.07.22
ГИП		Беспалов			18.07.22

5/2020ЕИ-ИГИ1.3.ГЧ.01

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

Инженерно-геологические изыскания

Стадия	Лист	Листов
И	1	

Карта фактического материала проектных решений

ООО "Автодорпроект"

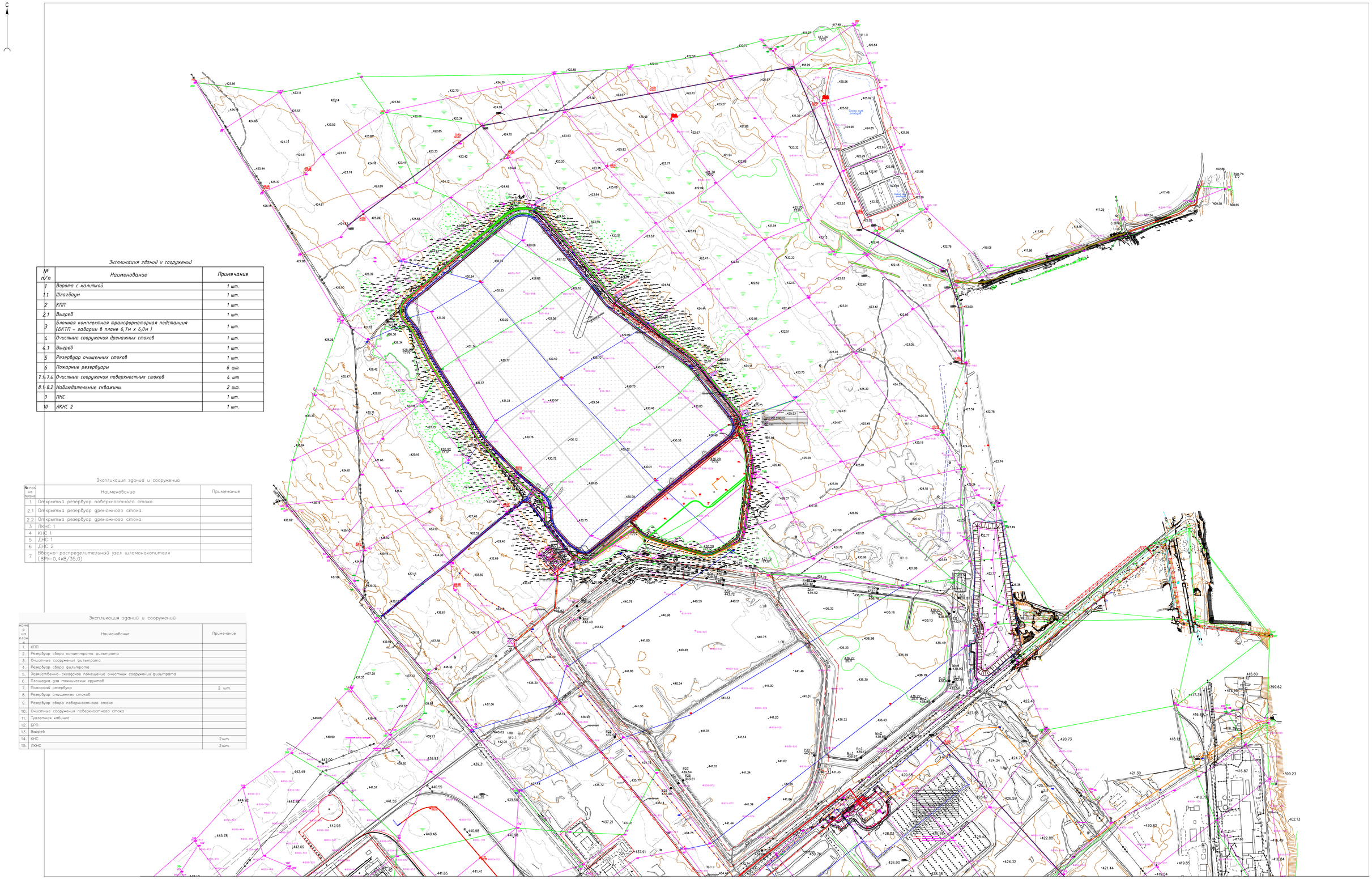
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1



линия сводки лист 2

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Ворота с калиткой	1 шт.
1.1	Шлагбаум	1 шт.
2	КПП	1 шт.
2.1	Выгреб	1 шт.
3	Блочная комплектная трансформаторная подстанция (БКТП - габариы в плане 6,7м х 6,0м)	1 шт.
4	Очистные сооружения дренажных стоков	1 шт.
4.1	Выгреб	1 шт.
5	Резервуар очищенных стоков	1 шт.
6	Пожарные резервуары	6 шт.
7.1-7.4	Очистные сооружения поверхностных стоков	4 шт
8.1-8.2	Наблюдательные скважины	2 шт.
9	ПНС	1 шт.
10	ЛКНС 2	1 шт.

Экспликация зданий и сооружений

№ поз на плане	Наименование	Примечание
1	Открытый резервуар поверхностного стока	
2.1	Открытый резервуар дренажного стока	
2.2	Открытый резервуар дренажного стока	
3	ЛКНС 1	
4	КНС 1	
5	ДНС 1	
6	ДНС 2	
7	Вводно-распределительный узел шламонакопителя (ВРУ-0,4кВ/35,0)	

Экспликация зданий и сооружений

номер на плане	Наименование	Примечание
1.	КПП	
2.	Резервуар сбора концентрата фильтрата	
3.	Очистные сооружения фильтрата	
4.	Резервуар сбора фильтрата	
5.	Хозяйственно-складское помещение очистных сооружений фильтрата	
6.	Площадка для технических грунтов	
7.	Пожарный резервуар	2 шт.
8.	Резервуар очищенных стоков	
9.	Резервуар сбора поверхностного стока	
10.	Очистные сооружения поверхностного стока	
11.	Туалетная кабинка	
12.	БРП	
13.	Выгреб	
14.	КНС	2шт.
15.	ЛКНС	2шт.

Условные обозначения

Наименование выработки и ее номер
Абсолютная отметка выработки, м

номер и линия инженерно-геологических разрезов

номер и линия дополнительных инженерно-геологических разрезов

Точки вертикального электрического зондирования

Точки сейсмозондирования

Точка динамического зондирования
Точка динамического зондирования
в числителе - номер, в знаменателе - абс. отм. (м)

Точка динамического зондирования
в числителе - номер, в знаменателе - абс. отм. (м)

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м
Полевые топографо-геодезические работы выполнили Бувальцев, Казанцев, Чистяков

схема расположения листов

1
2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Чумаков			18.07.22
Проверил		Беспалов			18.07.22
ГИП		Беспалов			18.07.22

5/2020ЕИ-ИГИ1.3.ГЧ.02

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

Материалы инженерных изыскания

Карта фактического материала М 1:5000

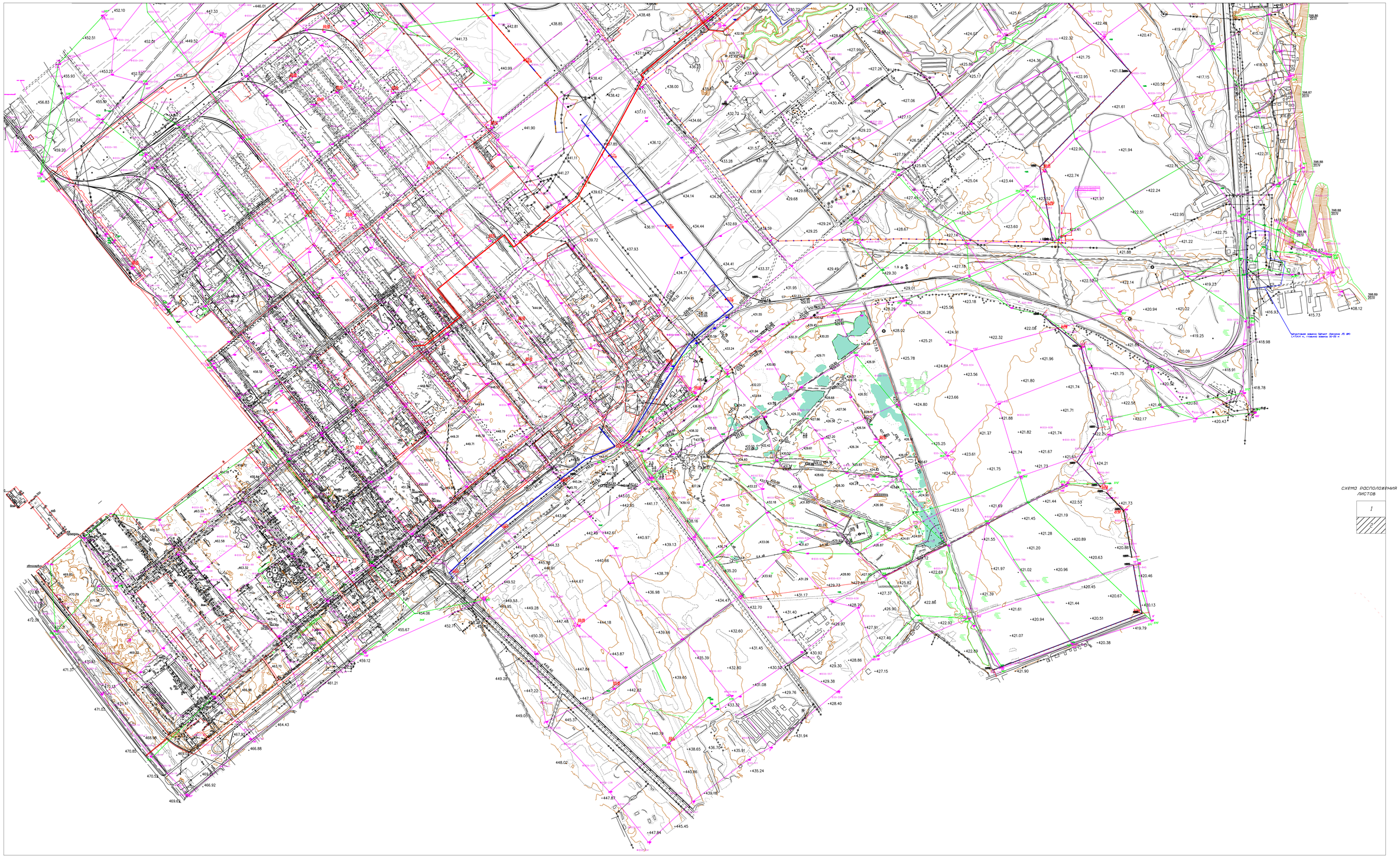
Стадия	Лист	Листов
И	1	2

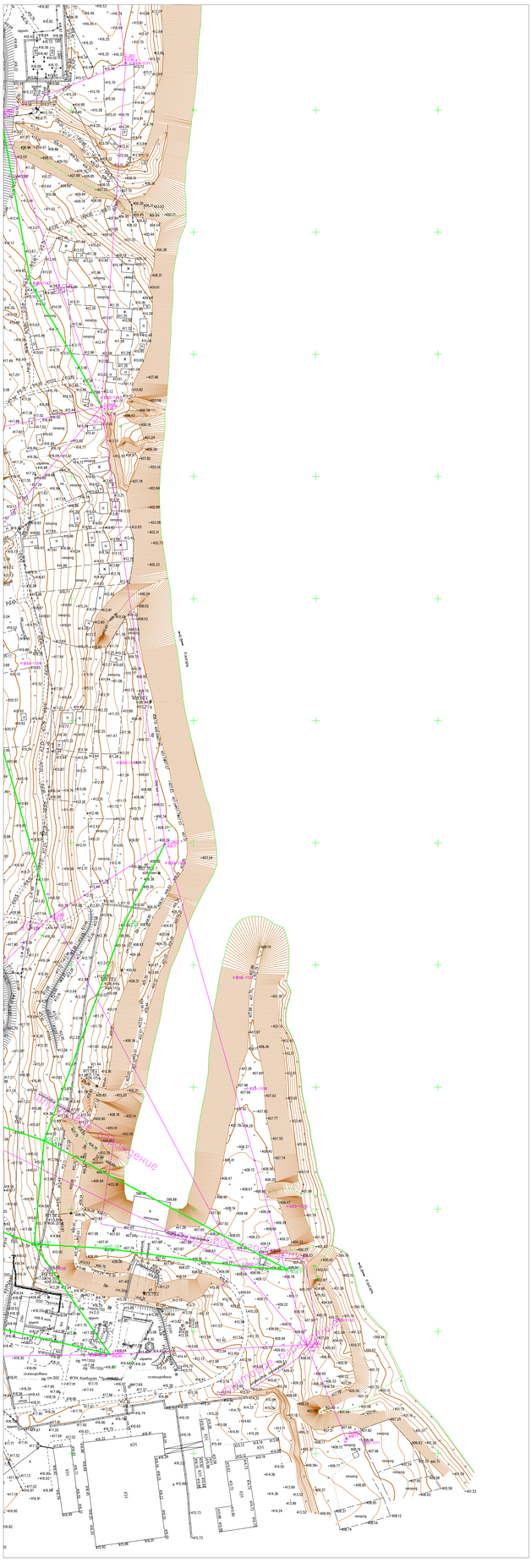
ООО «Автодорпроект»

Формат А0

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

линия сводки лист 1


С
ул. Ленинского Комсомола
ул. Ленинского Комсомола
ул. Ленинского Комсомола



Условные обозначения

0.64 / 0.13 / 0.64 / 0.64	Наименование выработки и ее номер Абсолютная отметка выработки, м
0.83-1182	Точка вертикального электрического зондирования
0.52-96	Точка сейсмического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошная горизонтали проведена через 0.5м
Полевые топографо-геодезические работы выполнили Бубалышев, Казанцев, Потапов

0.64 / 0.13 / 0.52 / 0.52	Гидрогеологический куст скважин
421.16	Абсолютная отметка уровня воды, м

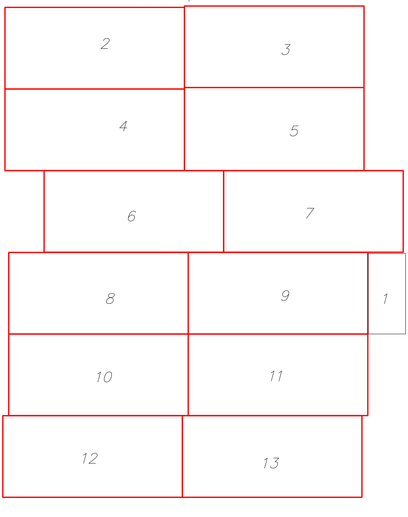
0.64/0.13 Значения кр. м/сут слабонапорного ВГ по данным откачек и восстановления

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Участок вне проектных работ
- Демонтаж зданий и сооружений
- Расширена участка противомиграционной завесы 2 этап
- 51-53 –Противомиграционная завеса
- –Здания и сооружения не подлежащие демонтажу
- –Действующие подстанции Сибэнергоактив–Иркутск
- Проектируемое ограждение
- (G-12) Мониторинговые (наблюдательные скважины)

Эксплуатация зданий и сооружений (проектируемые)		
п/п	Наименование	Примечание
1.	Сооружения противофильтрационной завесы	1 этап
2.	Полигон ТБО:	
	1. Ворота с калиткой 1шт.	
	2.1-2.3 Мониторинговые скважины 3шт.	
3.	Сооружение противофильтрационной завесы, на территории нефтяной линзы	2 этап

Схема расположения листов



Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
РАЗРАБ.		НИКИТОВ			08.22				
ПРОВЕРИЛ		БЕСТАЛОВ			08.22				
Н.КОНТР.		БЕСТАЛОВ			08.22				

5/2020ЕИ-ИГИ.3.ГЧ.03

Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории аэродрома-парка в Усолье-Сибирском Иркутской области. Этап 1

Стадия	Лист	Листов
П	1	13

Материалы инженерных – изысканий

Схема листов, условные обозначения
Карта кадрового масштаба 1:1000

ООО "Автодорпроект"

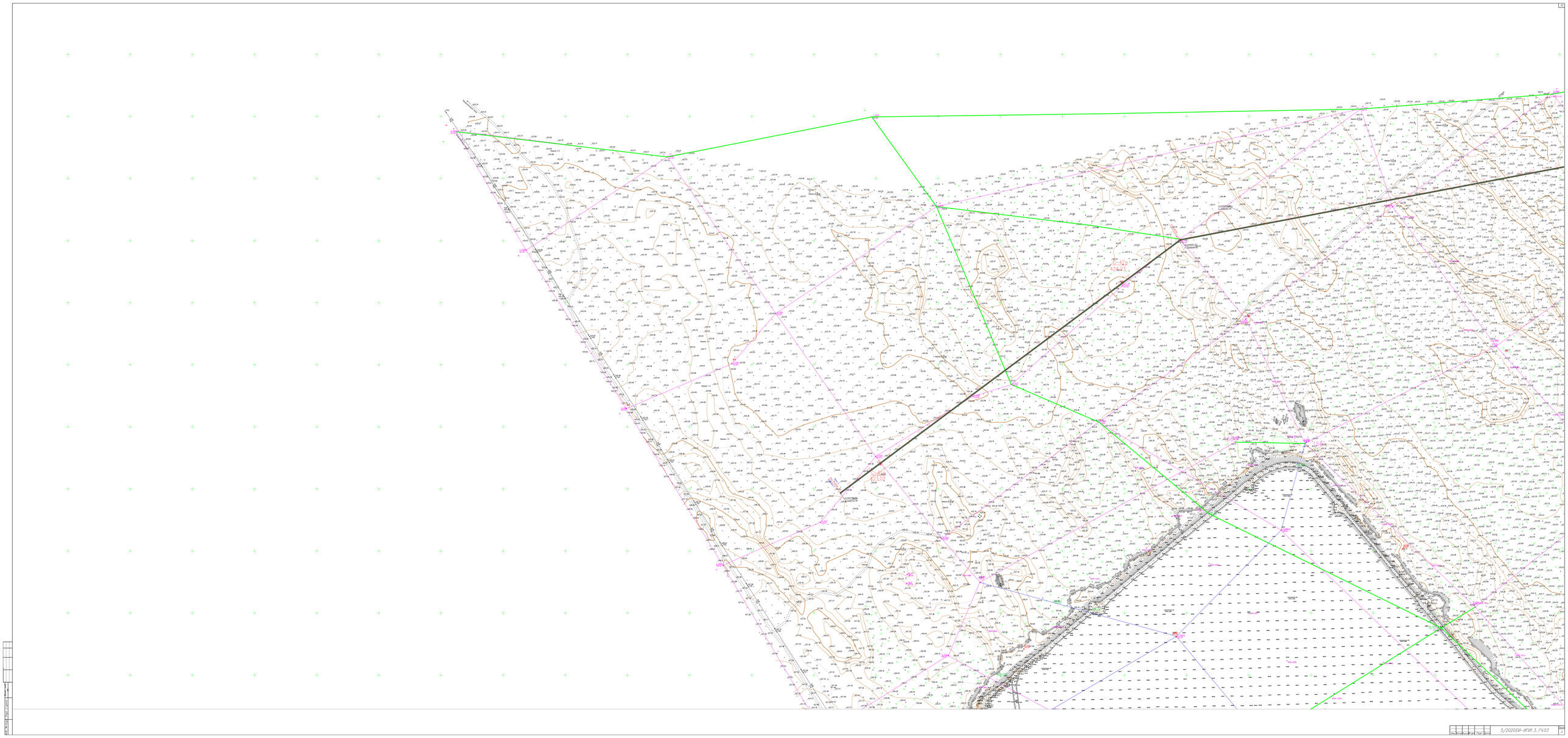
Формат ФОРМАТ

Согласовано

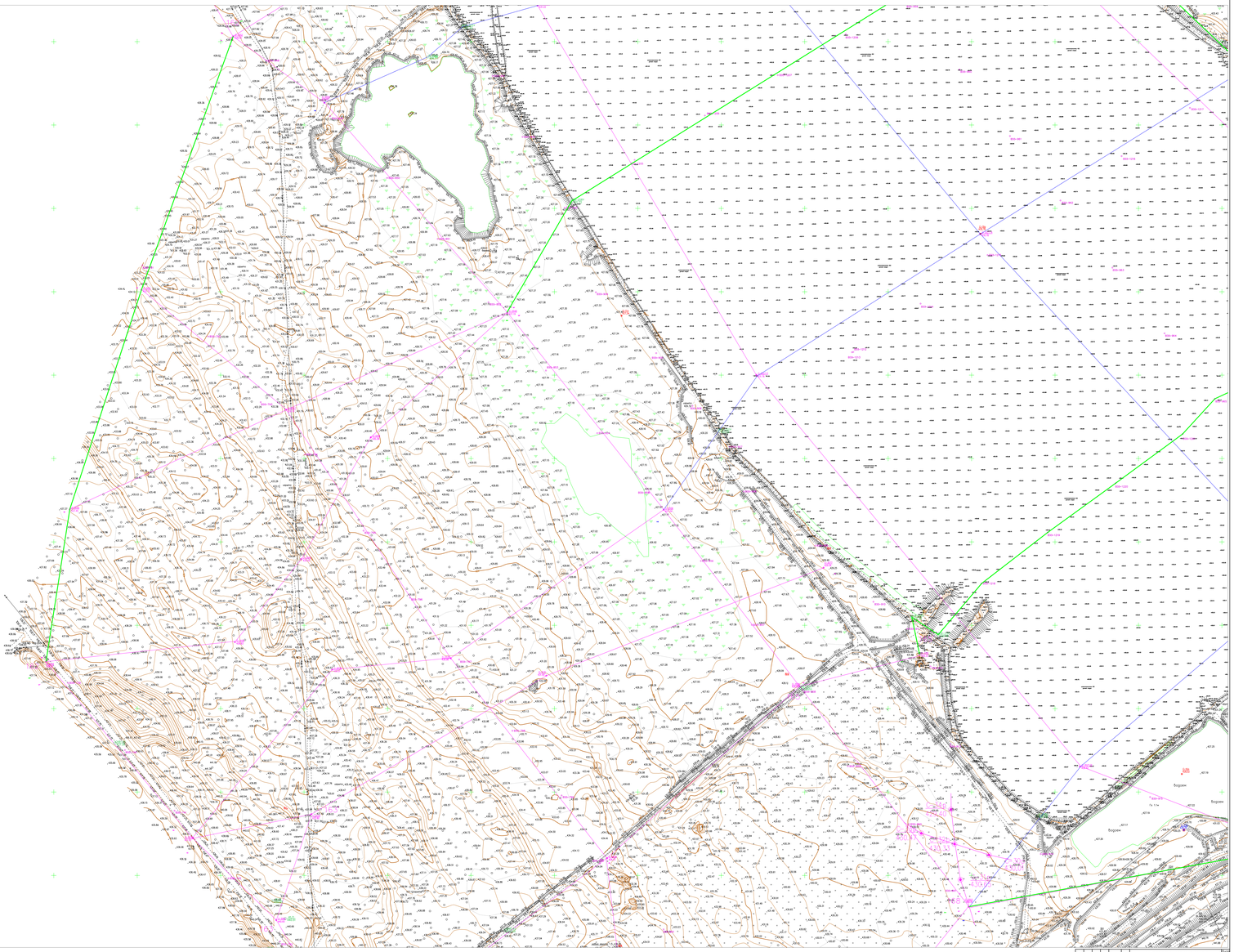
Взам. инв. №

Подп. и дата

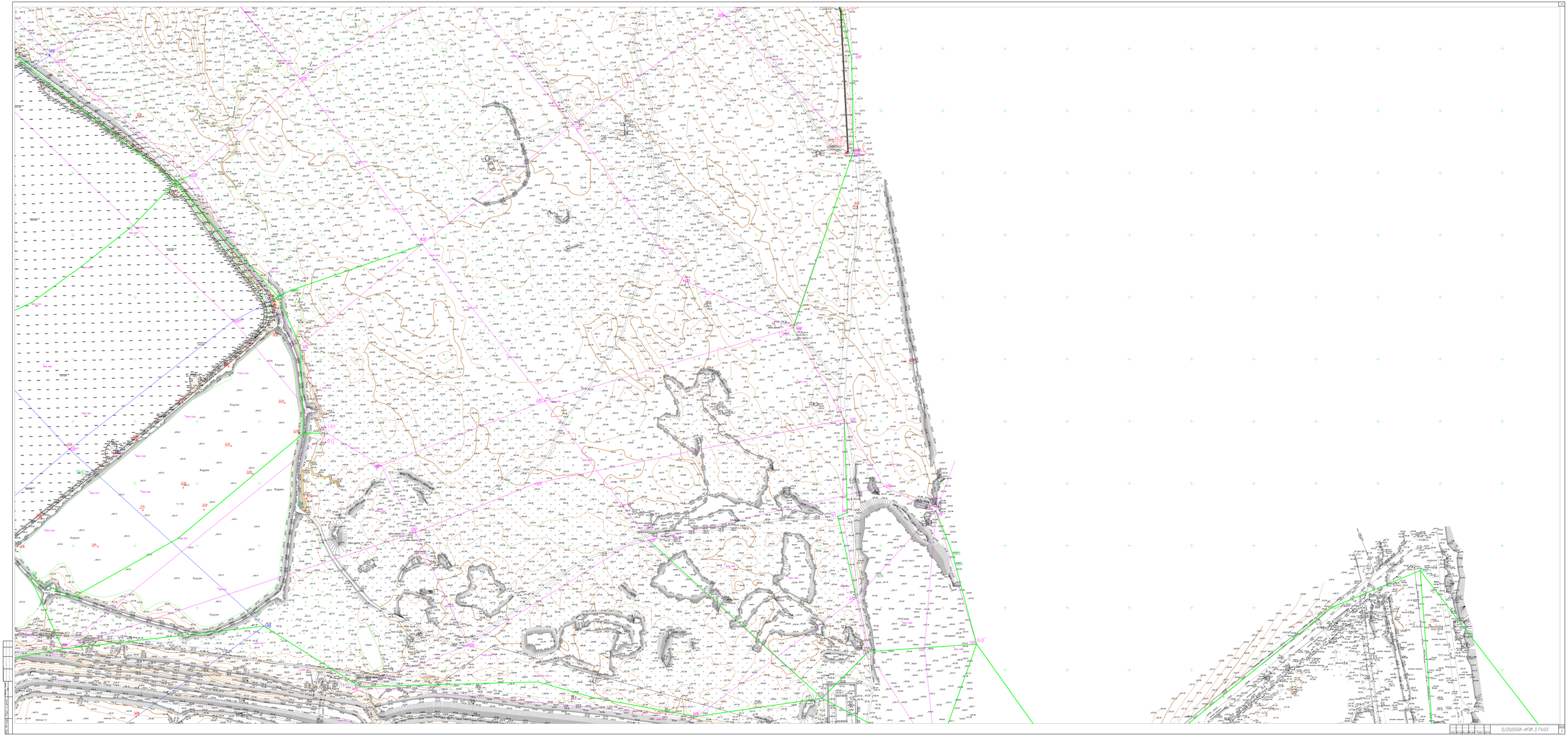
Инв. № подл.



5/2020ЕИ-ИГИ.3.1403

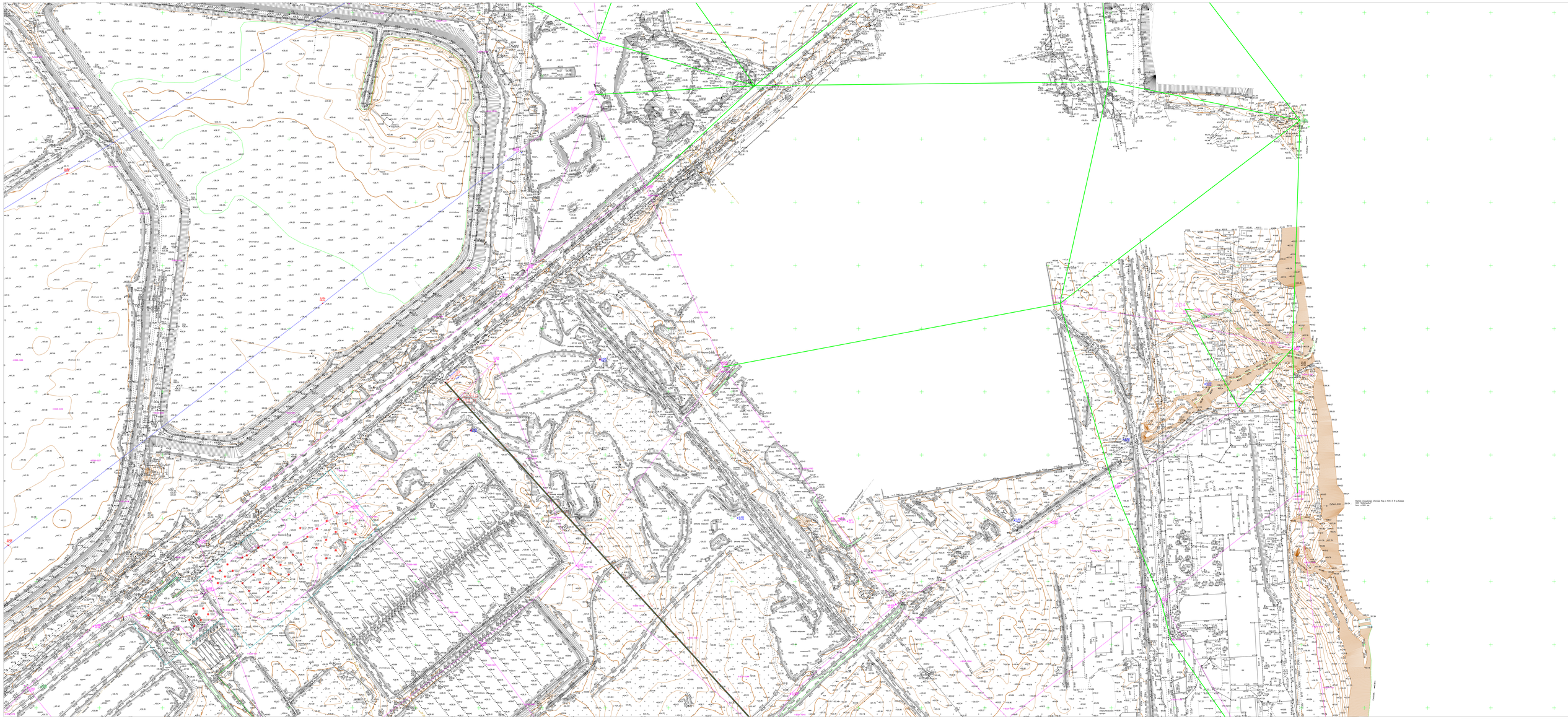


5/2020ЕИ-ИГИ.3.ГЧ.03



5/2020ЕИ-ИГИ.3.1403

							5/2020ЕИ-ИГИ.3.1ч03
							Лист 1



5/2020ЕИ-ИГИ.3.ГЧ.03