



---

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

---

Экспертно-производственный центр  
“ТРУБОПРОВОДСЕРВИС”

---

Заказчик – АО «Газпромнефть-ННГ»

**Обустройство дополнительных скважин  
Вынгаяхинского, Вальнтайского, Карамовского,  
Крайнего месторождений.**

**Проектная документация**

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

Часть 1 «Схема планировочной организации земельного участка»

Книга 2 «Графическая часть»

**ННГ-39-21-П-ПЗУ2**

Том 2.1.2

2022



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Экспертно-производственный центр  
“ТРУБОПРОВОДСЕРВИС”

Заказчик – АО «Газпромнефть-ННГ»

**Обустройство дополнительных скважин Вынгаяхинского,  
Валынтайского, Карамовского, Крайнего месторождений.**

**Проектная документация**

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

Часть 1 «Схема планировочной организации земельного участка»

Книга 1 «Текстовая часть. Графическая часть»

ННГ-39-21-П-ПЗУ2

Том 2.1.2

Генеральный директор







М.Х. Хусниyarов

Главный инженер проекта

Э.Р. Мухитдинов

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Прим.
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-С	Содержание тома	2
	Графическая часть	
	<b>Куст скважин № 310. Вторая очередь.</b>	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-001	План кустового основания (1:500)	6
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-002	План организации рельефа (1:500)	7
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-003	План земляных масс (1:500)	8
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-004	Поперечное сечение кустового основания на период бурения (1:200)	9
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-005	План рекультивации кустового основания (1:1 000)	10
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-006	Разбивочный план. План благоустройства территории (1:500)	11
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-007	План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей (1:500)	12
	<b>Куст скважин № 10. Третья очередь.</b>	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-008	План кустового основания (1:500)	13
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-009	План организации рельефа (1:500)	14
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-010	План земляных масс (1:500)	15
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-011	Поперечное сечение кустового основания на период бурения (1:200)	16
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-012	План рекультивации кустового основания (1:1 000)	17
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-013	Разбивочный план. План благоустройства территории (1:500)	18
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-014	План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей (1:500)	19
	<b>Трубопровод нефтегазосборный к.10 - т.вр.к.10</b>	
	Площадка узла запорной арматуры №2	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-015	Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс (1:500)	20

Взам. инв. №	Подп. и дата	ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ТЧ						Стадия	Лист	Листов
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.		Разработал	Чикирева			07.22	Текстовая часть	ООО ЭПЦ «Трубопроводсервис»		
		Проверил	Хаммадеева			07.22				
		Н.контр.	Годжаев			07.22				
		ГИП	Мухитдинов			07.22				

							3	
							<b>Куст скважин № 108. Третья очередь.</b>	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-016							План кустового основания (1:500)	21
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-017							План организации рельефа (1:500)	22
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-018							План земляных масс (1:500)	23
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-019							Поперечное сечение кустового основания на период бурения (1:200)	24
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-020							План рекультивации кустового основания (1:1 000)	25
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-021							Разбивочный план. План благоустройства территории (1:500)	26
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-022							План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей (1:500)	27
							<b>Трубопровод нефтегазосборный т.вр.к.75-т.вр.к.70</b>	
							Площадка узла запорной арматуры №4 (ш.2765)	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-023							Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс (1:500)	28
							Площадка узла запорной арматуры №1	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-024							Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс (1:500)	29
							Площадка узла запорной арматуры №2	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-025							Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс (1:500)	30
							Площадка узла запорной арматуры №3	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-026							Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс (1:500)	31
							Площадка узла запорной арматуры №4	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-027							Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс (1:500)	32
							Площадка узла запорной арматуры №5	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-028							Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс (1:500)	33
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ТЧ	Лист
								2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

	<b>Куст скважин № 206. Вторая очередь.</b>	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-029	План кустового основания (1:500)	34
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-030	План организации рельефа (1:500)	35
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-031	План земляных масс (1:500)	36
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-032	Поперечное сечение кустового основания на период бурения (1:200)	37
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-033	План рекультивации кустового основания (1:1 000)	38
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-034	Разбивочный план. План благоустройства территории (1:500)	39
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-035	План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей (1:500)	40
	<b>Трубопровод нефтегазосборный т.вр.к.70 – ДНС-1, вторая нитка</b>	
	Площадка узла запорной арматуры №1	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-036	Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс (1:500)	41
	Площадка узла запорной арматуры №2	
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-037	Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс (1:500)	42

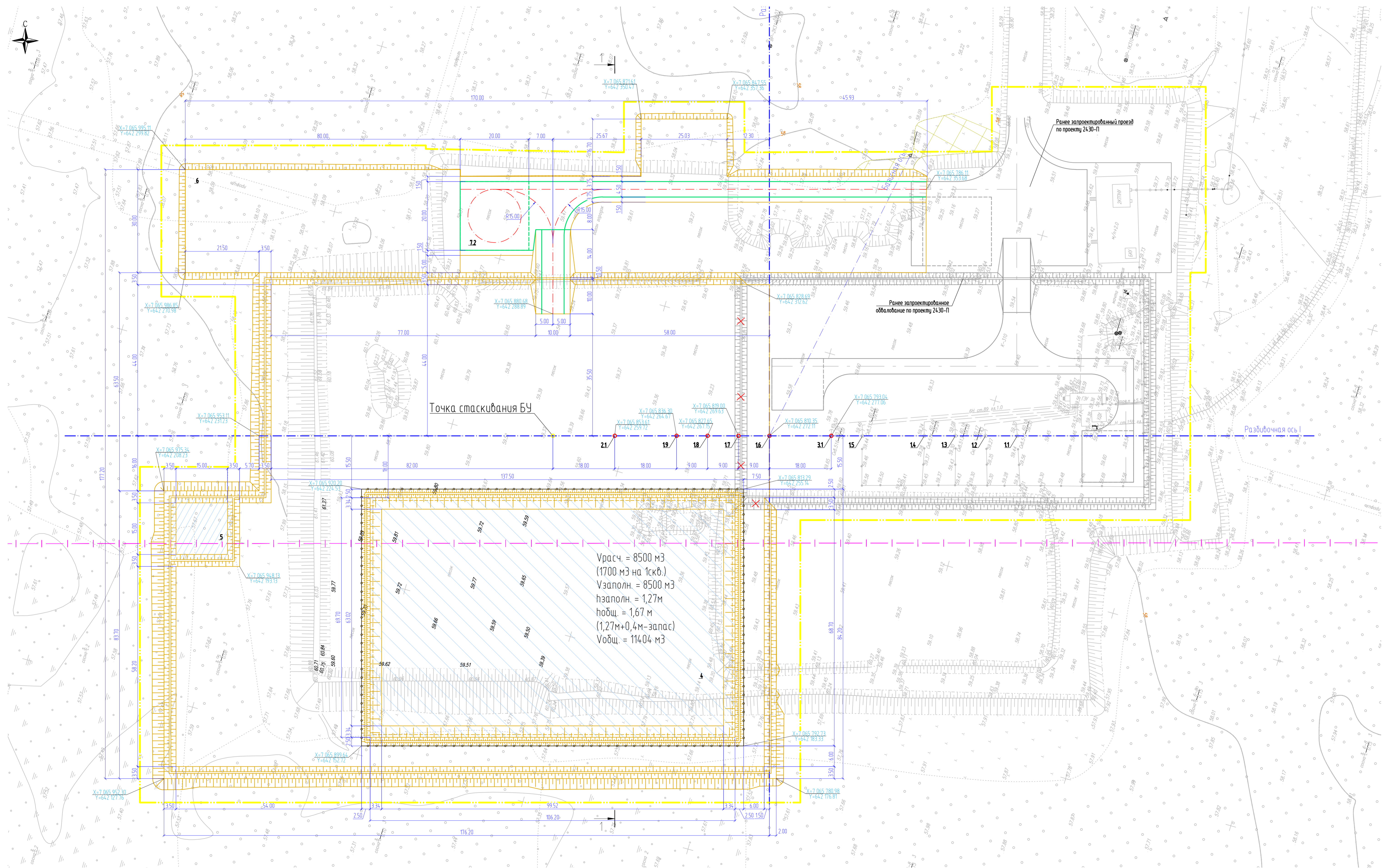
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

## ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изм.	зам.	новых	аннул.				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ТЧ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

ПЛАН КУСТОВОГО ОСНОВАНИЯ  
М 1:500



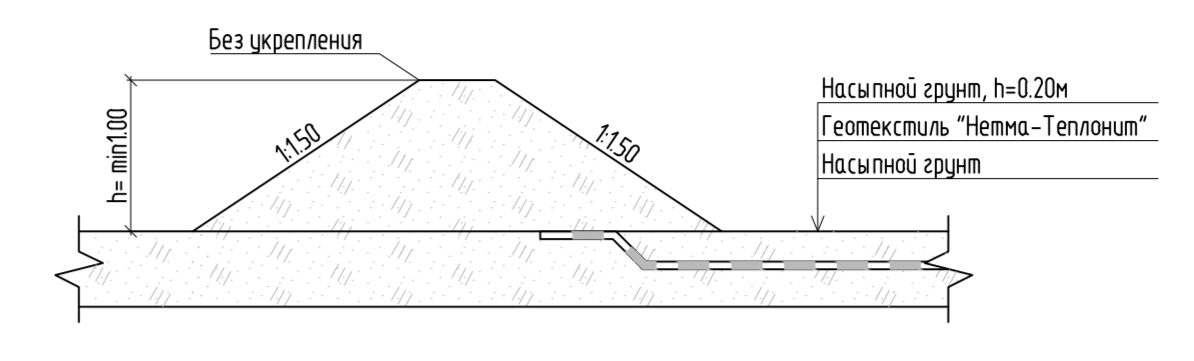
Урасч = 8500 м<sup>3</sup>  
(1700 м<sup>3</sup> на 1скв.)  
Узаполн. = 8500 м<sup>3</sup>  
нзаполн. = 1,27м  
нощ. = 1,67 м  
(1,27м+0,4м-запас)  
Уобщ. = 11404 м<sup>3</sup>

Точка стаскивания БУ

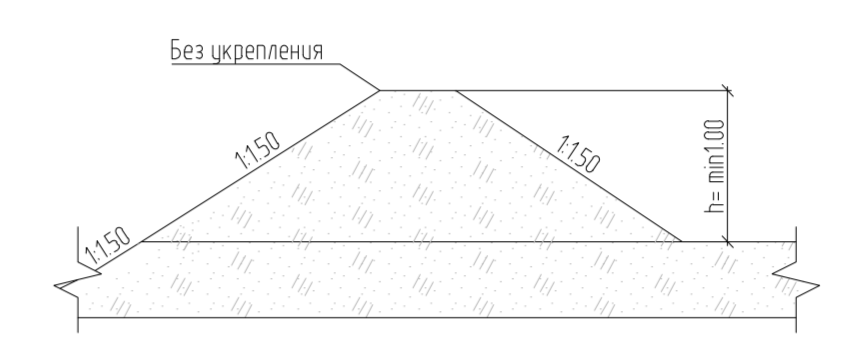
Ранее запроектированный проезд по проекту 24-30-П

Ранее запроектированное обсаждение по проекту 24-30-П

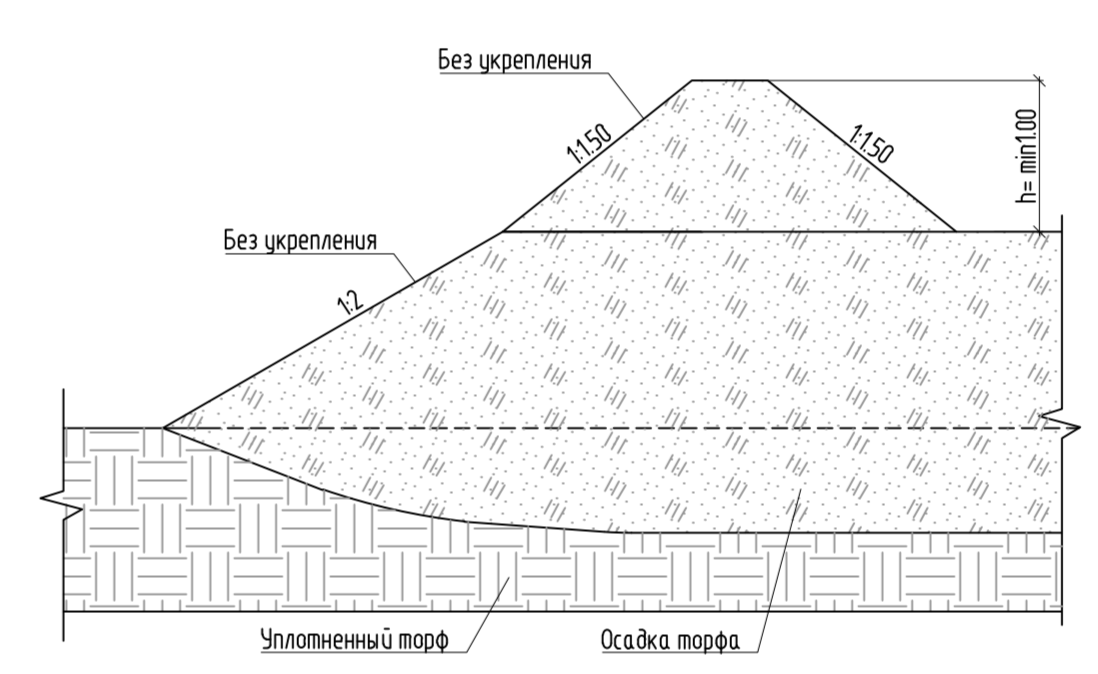
КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ ПЛОЩАДКИ ПОД ЕМКОСТИ ГСМ М 1:20



КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ М 1:20



КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ НА ТОРФЯНОМ ОСНОВАНИИ М 1:20



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Намер на плане	Назначение	Координаты квадрата сетки
11-15	Устье добавочной скважины	-
7.1	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	Проектируемые сооружения	
	5 этап строительства	
16-19	Устье добавочной скважины	-
2.1	Устье добавочной скважины	-
3.1	Устье наметленной скважины (перевод существующей добавочной скважины)	-
7.2	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	Временные сооружения	
4	Площадка временного накопления отходов бурения	-
5	Площадка временного размещения ГСМ	-
6	Площадка временного складирования	-

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Назначение	Тип	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Примечание
1	Покрытие асфальт	-	7.628	глина, НСМ
2	Покрытие площадки ГСМ	-	324	песок, НСМ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Назначение
—	Граница обсаждения кустового основания
X-706.513 Y-442.257	Координаты привязки по МКС (нечеткой системе координат)
□	Здание и сооружение
—	Проезжая часть
—	Ограждение
—	Покрытие асфальт
—	Покрытие площадки ГСМ

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Уплотненный торф выложить до 1:0.95
- 2 Привязки обсаждения кустов вести по фактическим контурам участка.
- 3 Все размеры и отметки даны в метрах.
- 4 Система координат зональная, система высот - Балтийская.

ИЗМ.						ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-001			
Изм.	Жил.уч.	Лист	Масш.	Подп.	Дата	Обустройство дополнительных скважин Высокотемпературного, Вольногорского, Карповского, Кудрино месторождений			
Разработал	Судорож				12.10.22	Куст скважин МЗУ. Вторая очередь	Сводный	Лист	Листов
Проверил	Харина				12.10.22	П	1	37	
И.контр. ГИП	Габриел				12.10.22	ООО ЭТЦ "Трубопроводсервис"			
	Михайлов				12.10.22	ПЛАН КУСТОВОГО ОСНОВАНИЯ М 1:500			
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-001									

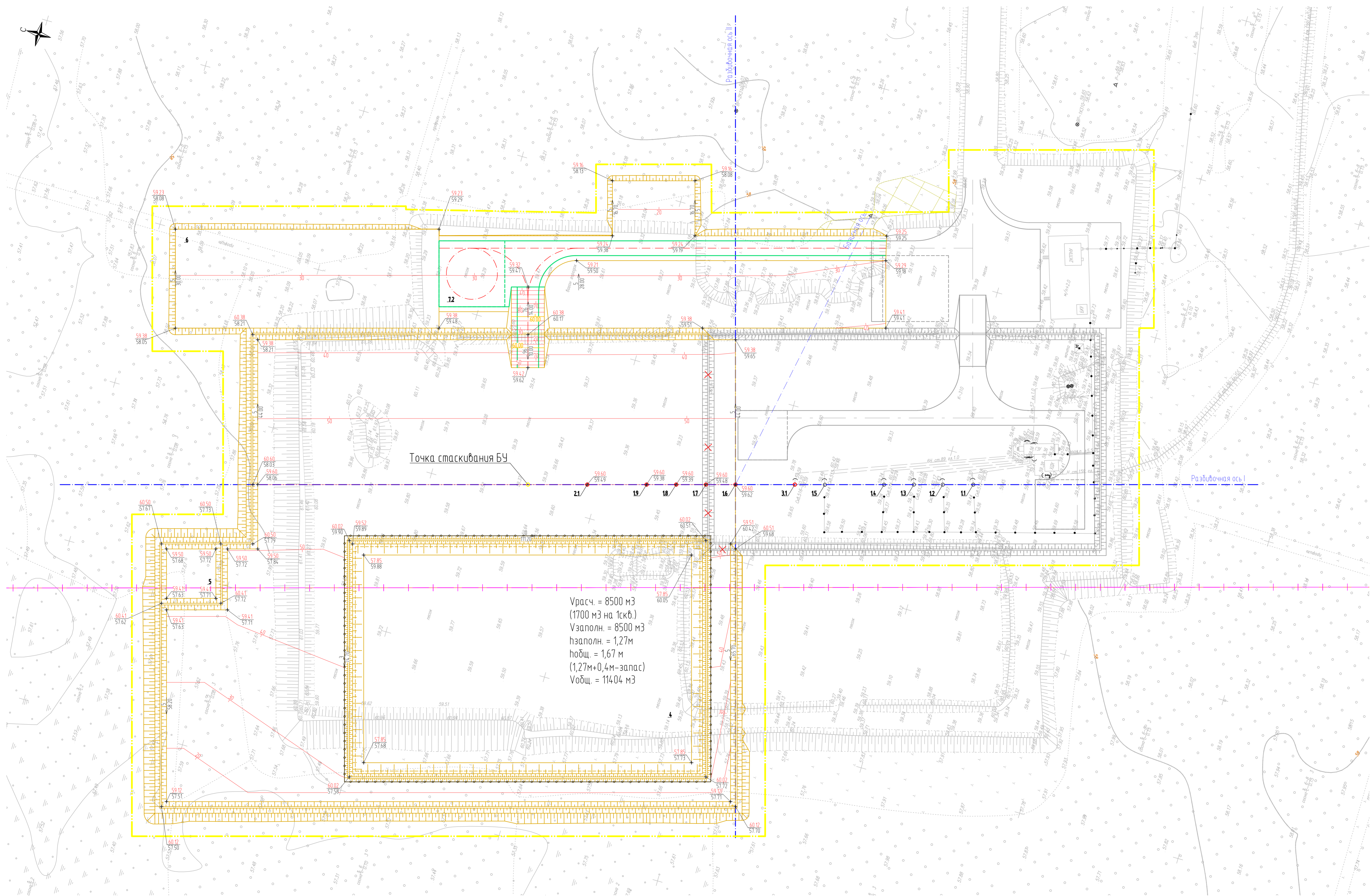
ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА  
М 1:500

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Назначение	Координаты кватрала сети
11-15	Устье добывающей скважины	-
7.1	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	Проектируемые сооружения	
	5 этап строительства	
16-19	Устье добывающей скважины	-
2.1	Устье добывающей скважины	-
3.1	Устье наметательной скважины (перевод существующей добывающей скважины)	-
7.2	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	Временные сооружения	
4	Площадка временного накопления отходов бурения	-
5	Площадка временного размещения ГСМ	-
6	Площадка временного складирования	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Назначение
	Граница водосрочной аренды
	Граница освоения кустового основания
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Абсолютная отметка оси НДС
	Сверху углы в градусах. Снизу расстояние в метрах
	Здания и сооружения
	Проезжая часть
	Ограждение



ИЗМЕНЕНИЯ						ИЗМЕНЕНИЯ		
№	Дата	Содержание	Исполнитель	Проверенный	Дата	№	Лист	Листов
1	12.10.22	Куст скважин МУО. Вторая очередь	Хаммадеева	Хаммадеева	12.10.22	П	2	Листов

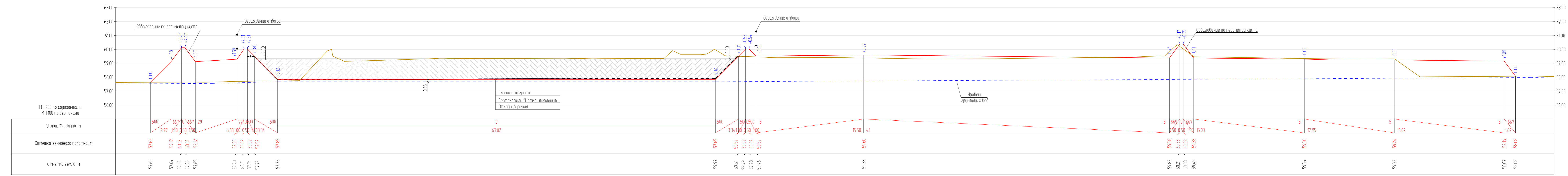
ООО ЭПЦ  
"Трубопроводсервис"

Всего листов: 12  
Лист № 2





Разрез 1-1



Изд. № 1/2021  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

Изм.						Колуч.						Лист						№ док.						Подп.						Дата											
Разработал						Сидорин						12.10.22																													
Проверил						Хаммадеева						12.10.22																													
Н. контроль						Годжаев						12.10.22																													
ГИП						Мухитдинов						12.10.22																													
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-004 Обустройство дополнительных скважин Вынгаяхского, Валынтойского, Карановского, Крайнего месторождений.																																									
Куст скважин №310. Вторая очередь												Ставия			Лист			Листов																							
												П			4																										
Поперечное сечение кустового основания на период бурения М 1:200												ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"																													
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-004																																									



ПЛАН РЕКУЛЬТИВАЦИИ КУСТОВОГО ОСНОВАНИЯ

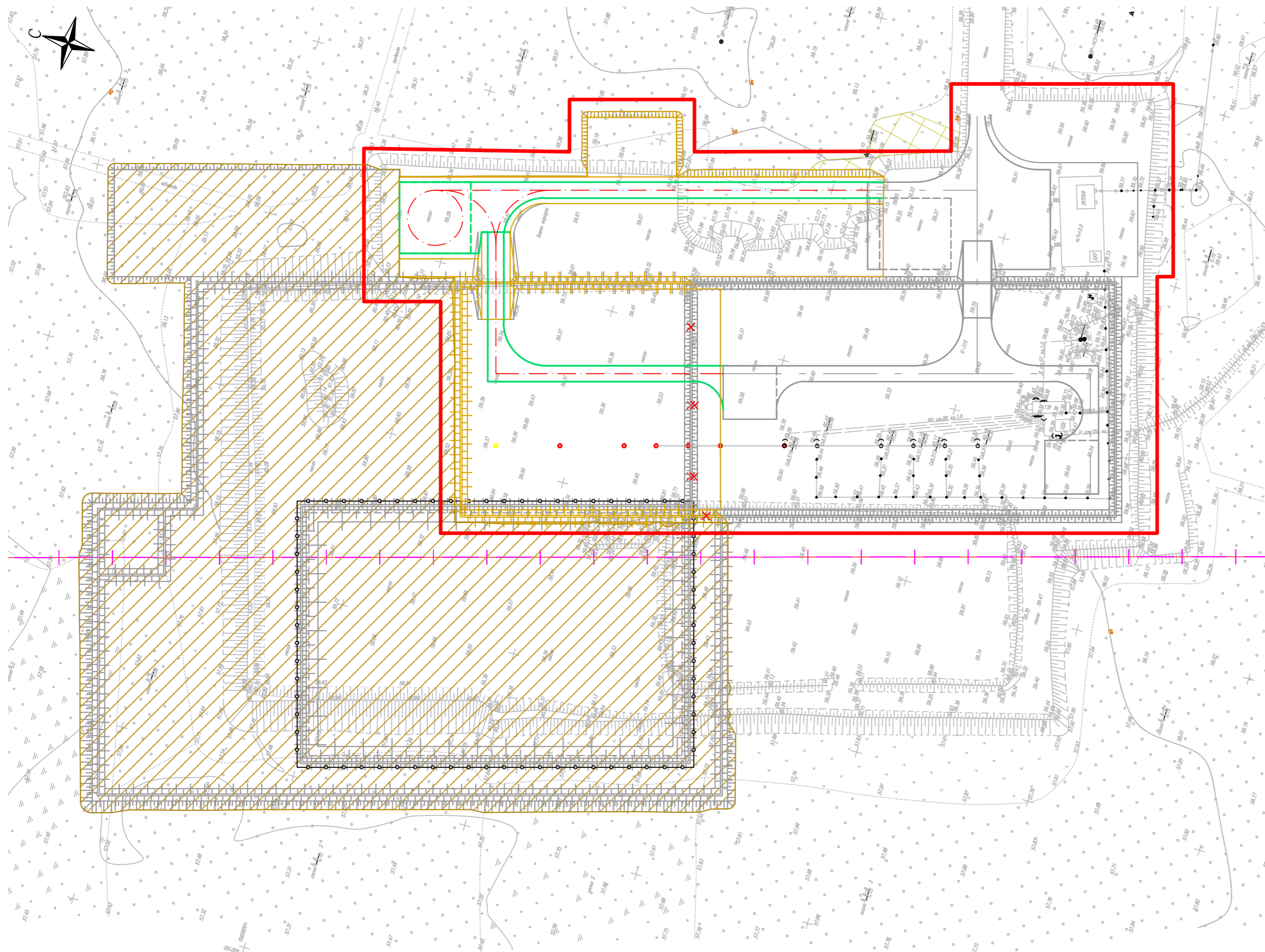
М 1:1000

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Поз.	Наименование	Примечание
1	Количество скважин на кусте, шт	11
2	Размер куста на период эксплуатации, м <sup>2</sup>	24308
3	Площадь рекультивированной территории, м <sup>2</sup>	22798

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

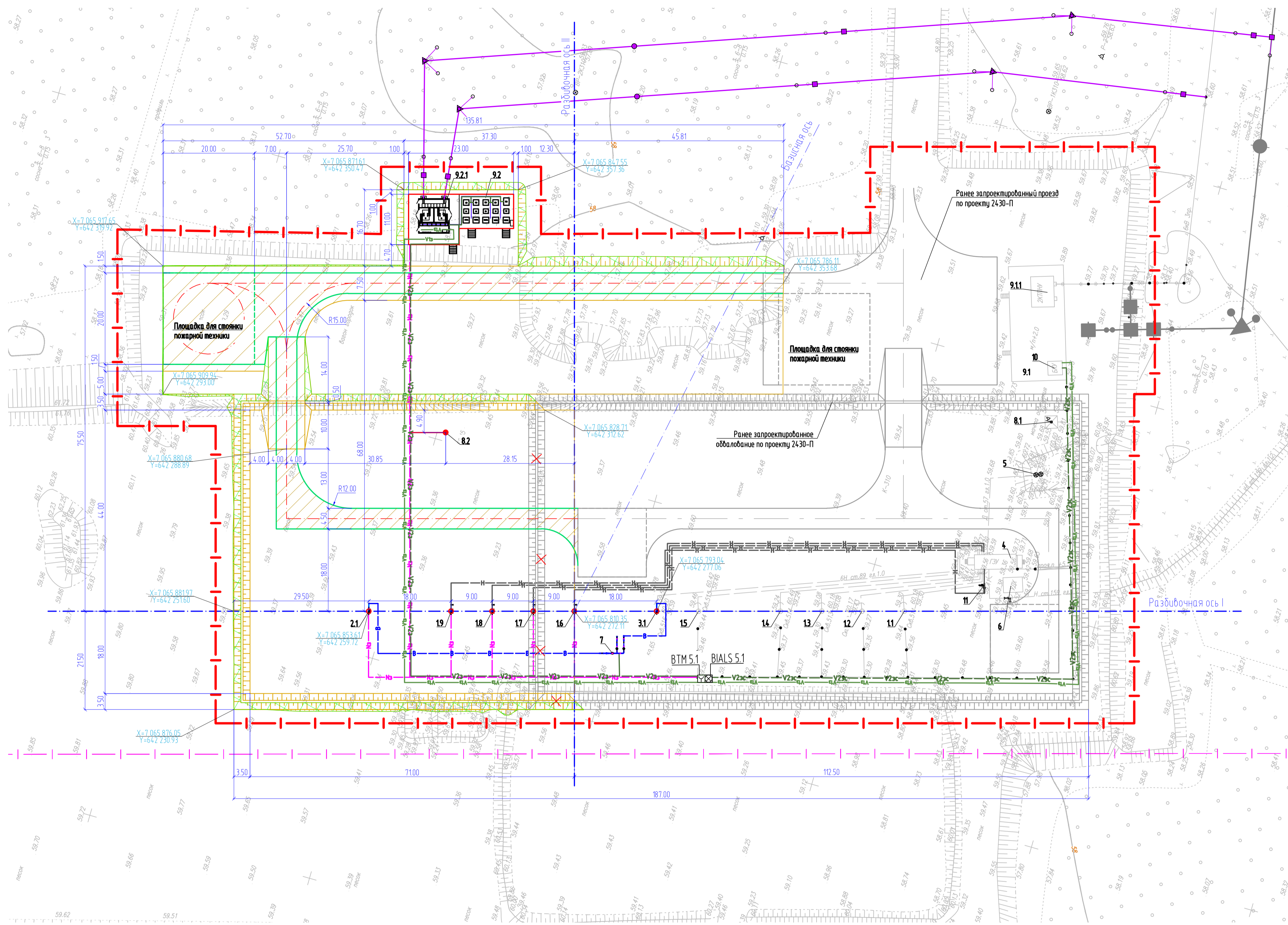
Обозначение	Наименование
	Граница освоения земельного участка
	Рекультивируемая территория



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

Изм.					Колуч.					Лист					Мдок.					Подп.					Дата				
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-005 Обустройство дополнительных скважин Вынгайинского, Вальнтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.																													
Разработал										Сидорин					12.10.22					12.10.22					12.10.22				
Проверил										Хаммадеева					12.10.22					12.10.22					12.10.22				
Н. контроль										Годжаев					12.10.22					12.10.22					12.10.22				
ГИП										Мухитдинов					12.10.22					12.10.22					12.10.22				
Куст скважин №310. Вторая очередь										Стадия					Лист					Листов									
										П					5														
План рекультивации территории М 1:1000										ООО ЭПЦ					"Трубопроводсервис"														

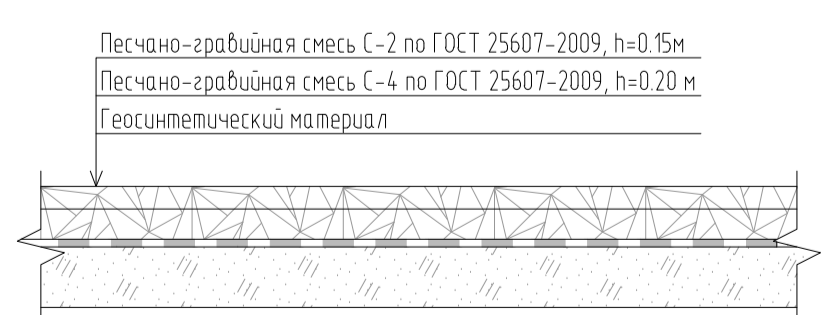
РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ  
М 1:500



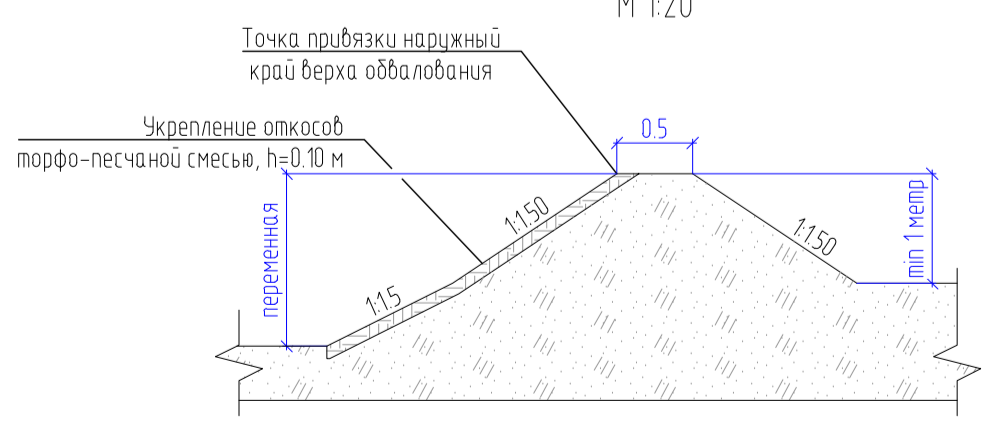
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Укрепление откосов	-	579	торфо-песчаная смесь, 10 см

ТИП 1  
М 1:20



КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ  
М 1:20



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Существующие сооружения		
11-15	Устье добывающей скважины	-
4	АГЗУ	-
5	Емкость дренажная	-
6	УДХ	-
8.1	Проекторная мачта	-
9.1	Площадка под ЗКТПН, СУ и ТМПН, БКУ	-
9.11	ЗКТПН	-
10	БКУ	-
Проектируемые сооружения		
6 этап строительства		
8.2	Проекторная мачта	-
9.2	Площадка под КТПН, СУ и ТМПН	-
9.2.1	КТПН М2	-
7 этап строительства		
3.1	Устье нагнетательной скважины № 1 (по порядку)	-
8 этап строительства		
16	Устье добывающей скважины №2 (по порядку)	-
9 этап строительства		
17	Устье добывающей скважины №3 (по порядку)	-
10 этап строительства		
18	Устье добывающей скважины №4 (по порядку)	-
11 этап строительства		
19	Устье добывающей скважины №5 (по порядку)	-
12 этап строительства		
11	Узел запорной арматуры	-
2.1	Устье дозаводной скважины (по порядку)	-
7	Блок напорной гребенки	-

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница озеленения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытий, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Куст скважин №310. Вторая очередь	2,4308	0,0330	0,2051	0,0579	2,1348

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Tип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие подъезда и площадки для стоянки пожарной техники	1	1651	-
2	Покрытие проездов на кустовой площадке	1	400	-

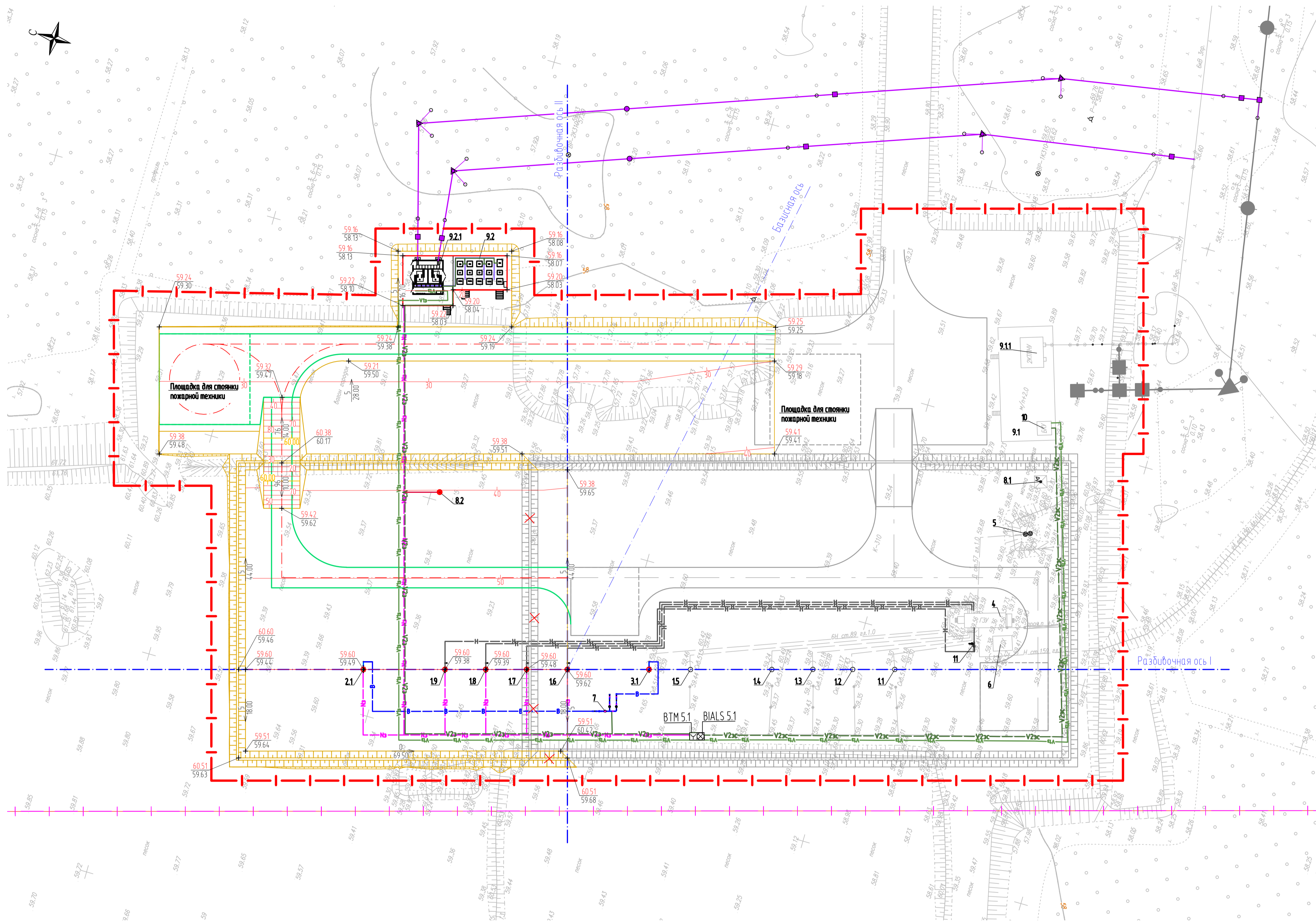
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница озеленения земельного участка
	Граница долгосрочной аренды
	Координаты привязки на МСК (мировой системе координат)
	Демонтаж зданий и сооружений
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Эстакада кабельная
	Проектируемая ВЛ 6 кВ
	Кабельная линия на кабельной эстакаде
	Кабельная линия в электротехническом коробе
	Кабель автоматизации на эстакаде
	Кабель охранно-пожарной сигнализации по существующей эстакаде
	Проектируемый нефтепровод
	Покрытие подъезда и площадки для стоянки пожарной техники (Тип 1)
	Покрытие проездов на кустовой площадке (Тип 1)
	Укрепление откосов торфо-песчаной смесью

ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-006

Обустройство дополнительных скважин Вынгауэвского, Вальминоского, Карамовского, Крайнего месторождений					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Листов	Подп.	Дата
Разработал	Сидорин	12.10.22	6	Сидорин	12.10.22
Проверил	Хаммадеева	12.10.22	6	Хаммадеева	12.10.22
Куст скважин №310. Вторая очередь				Страница	Лист
				П	6
Разбивочный план. План благоустройства территории М 1:500				ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"	
Н. контроль	Годжаев	12.10.22			
ГИП	Мухомедов	12.10.22			

Имя, Ф.подл.  
Полн. и дата  
Вариант, №



Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Существующие сооружения		
11-15	Устье добывающей скважины	-
4	АГЗУ	-
5	Емкость дренажная	-
6	УДХ	-
8.1	Проекторная мачта	-
9.1	Площадка под ЗКТПН, СУ и ТМПН, БКУ	-
9.11	ЗКТПНУ	-
10	БКУ	-
Проектируемые сооружения		
6 этап строительства		
8.2	Проекторная мачта	-
9.2	Площадка под КТПН, СУ и ТМПН	-
9.2.1	КТПН №2	-
7 этап строительства		
3.1	Устье нагнетательной скважины № 1 (по порядку)	-
8 этап строительства		
16	Устье добывающей скважины №2 (по порядку)	-
9 этап строительства		
17	Устье добывающей скважины №3 (по порядку)	-
10 этап строительства		
18	Устье добывающей скважины №4 (по порядку)	-
11 этап строительства		
19	Устье добывающей скважины №5 (по порядку)	-
12 этап строительства		
11	Узел запорной арматуры	-
2.1	Устье довозаборной скважины (по порядку)	-
7	Блок напорной гребенки	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения земельного участка
	Граница долгосрочной аренды
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Проектируемая ВЛ 6 кв
	Кабельная линия на кабельной эстакаде
	Кабельная линия в электротехническом коробе
	Кабель автоматизации на эстакаде
	Кабель охранно-пожарной сигнализации на эстакаде
	Проектируемый нефтепровод
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху - уклон в промиллях. Снизу - расстояние в метрах

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. План организации рельефа выполнен в проектных уклонах.
2. Система координат - зональная, система высот - Балтийская.

Изм.						ННГ - 39 - 21 - П - ПЗУ2 - ГЧ - 007		
Разработал						Обустройство дополнительных скважин Вынгаушского, Вальмицкого, Карамидского, Крайнего месторождений		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Листов	Подп.	Дата	Куст скважин №310. Вторая очередь		
Проверил						Стадия	Лист	Листов
						П	7	
Н. контроль						План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей М 1:500		
ГИП						ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"		
ННГ - 39 - 21 - П - ПЗУ2 - ГЧ - 007						А1		

Имя, Ф. И. о. подл. / Подп. и дата / Взам. инв. №

ПЛАН КУСТОВОГО ОСНОВАНИЯ  
М 1:500

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

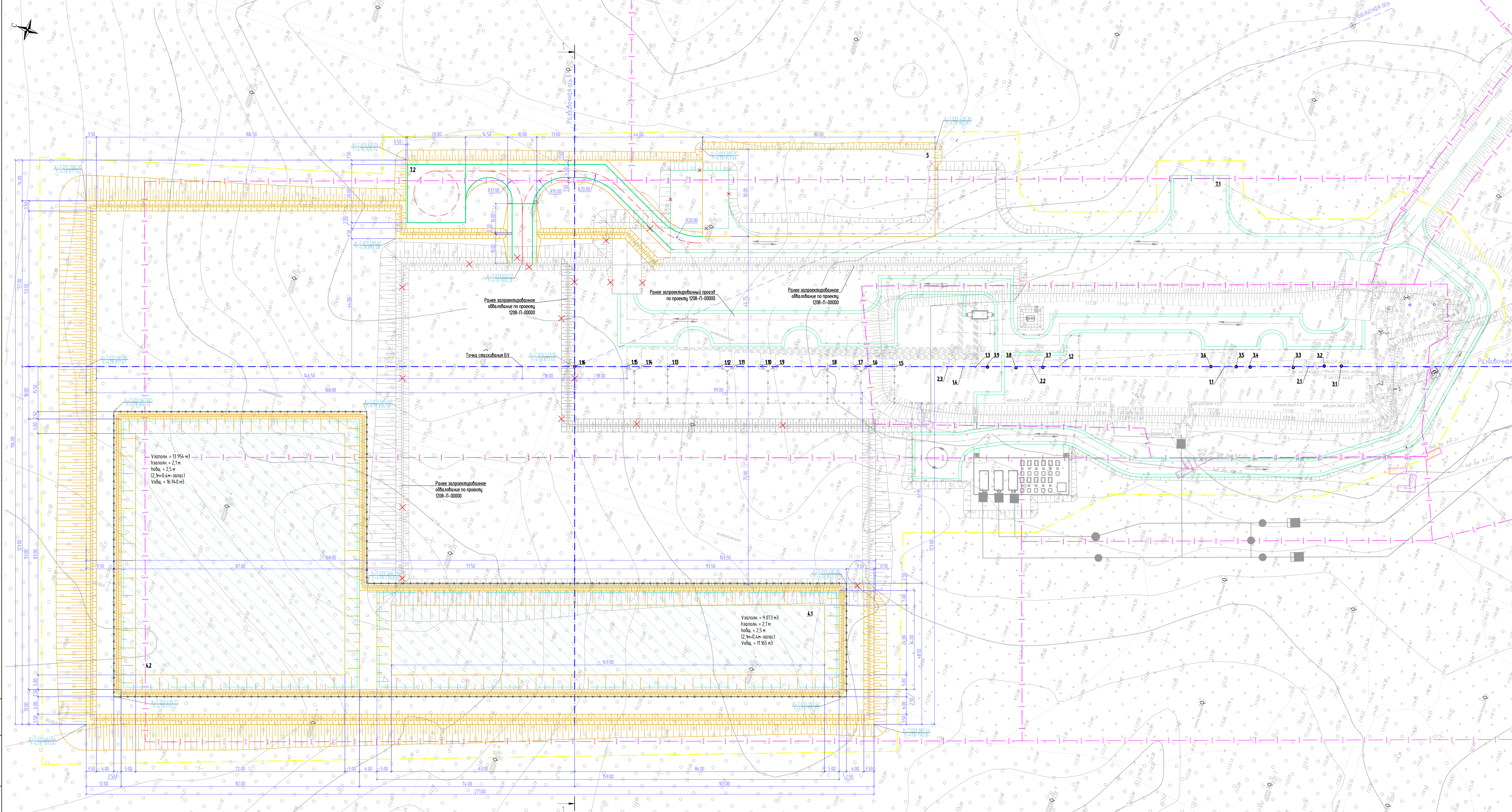
Намер на плане	Назначение	Координаты квалбата сети
11-115	Устье водобойной скважины	-
21-23	Устье нагнетательной скважины	-
31-39	Скважина ликвидирования	-
71	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	Проектируемые сооружения	
	М. этап строительства	
116	Устье водобойной скважины	-
72	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	Временные сооружения	
4.1-4.2	Площадка временного накопления отходов бурения	-
5	Площадка временного складирования	-

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз	Назначение	Тип	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Примечание
1	Покрытие площадки временного накопления отходов бурения	-	13 776	гравий, НМ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Назначение
	Граница возмездной аренды
	Граница освоения кустового основания
	Координаты привязки по МСК (внутри системы координат)
	Здание и сооружения
	Проезжая часть
	Ограждение
	Покрытие площадки временного накопления отходов бурения
	Покрытие площадки временного размещения ГСМ



Узловы = 13 954 м<sup>3</sup>  
 Изолон = 2,1 м  
 (2,1+0,4м-запас)  
 Воды = 16 940 м<sup>3</sup>

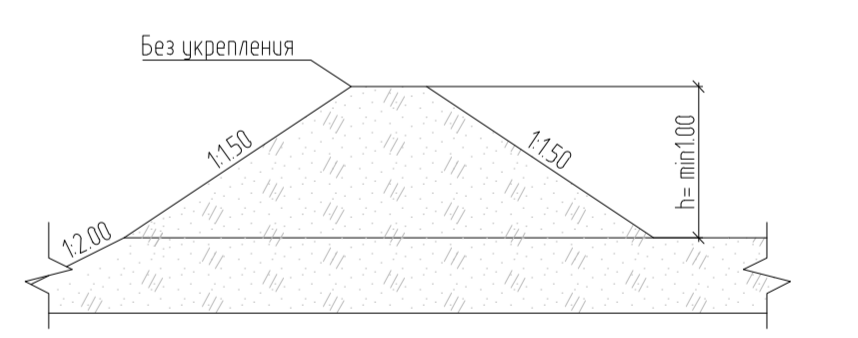
Узловы = 9 073 м<sup>3</sup>  
 Изолон = 2,1 м  
 (2,1+0,4м-запас)  
 Воды = 11 165 м<sup>3</sup>

Ранее запроектированное  
 обустройство по проекту  
 1208-П-00000

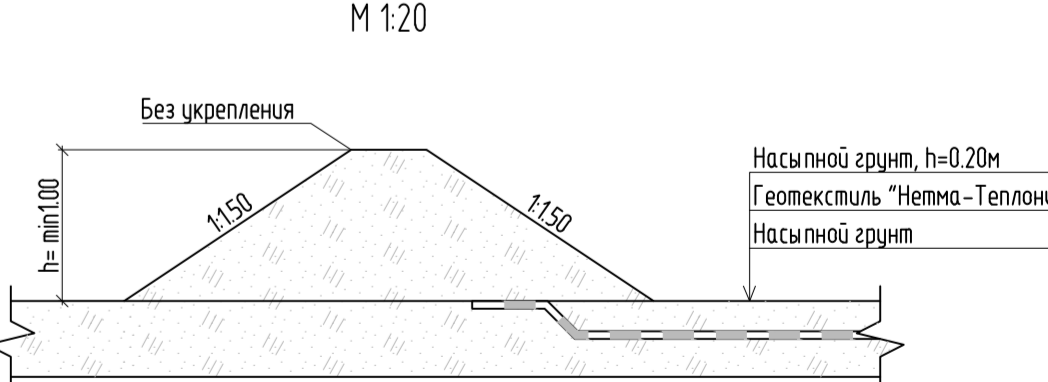
Ранее запроектированное  
 обустройство по проекту  
 1208-П-00000

Ранее запроектированное  
 обустройство по проекту  
 1208-П-00000

КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ  
М 1:20



КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ ПЛОЩАДКИ  
ПОД ЕМКОСТИ ГСМ  
М 1:20

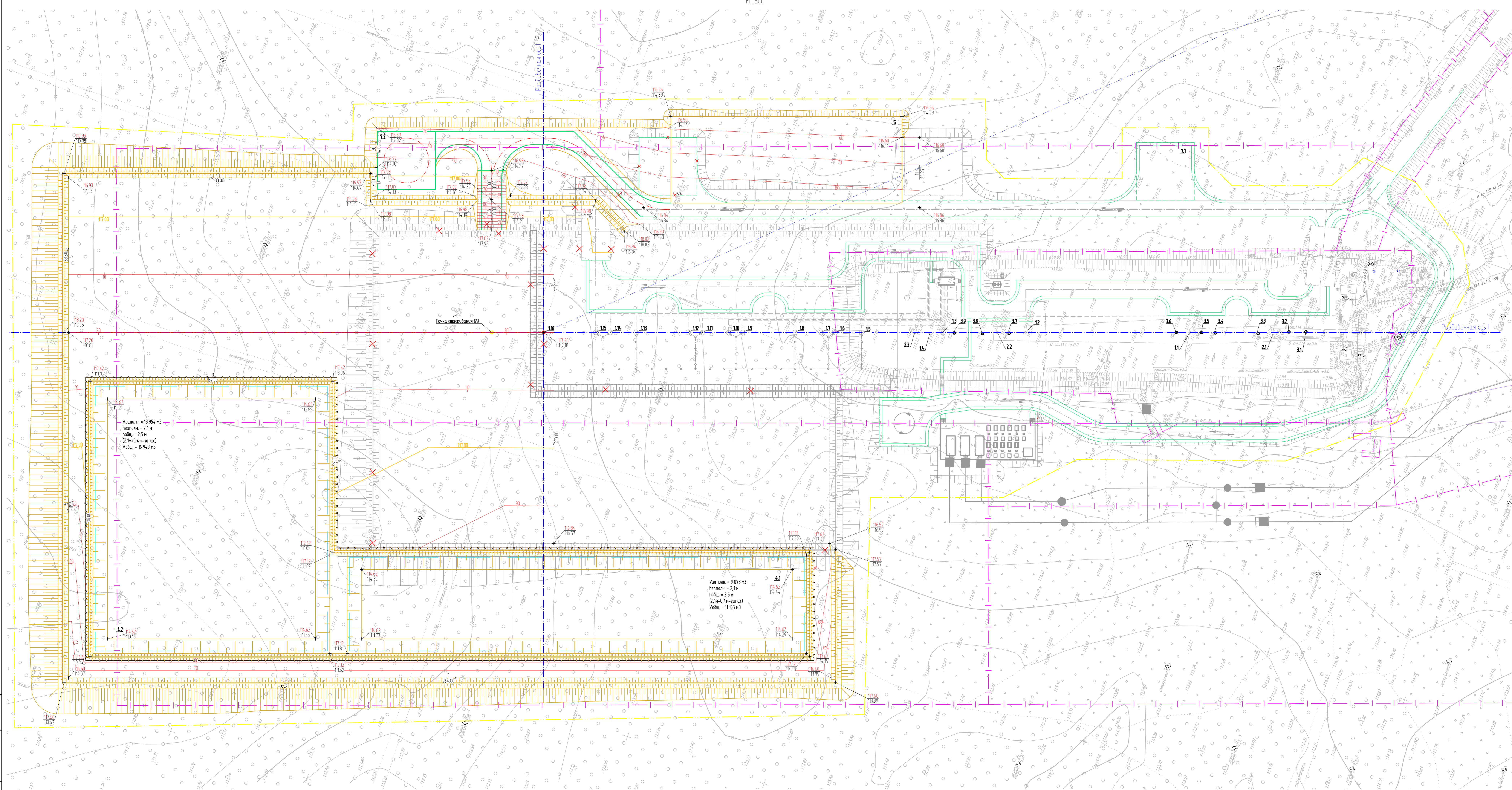


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Условные размеры выдержать до К-0.95.
2. При устройстве обвалования куста вести от разбивочных осей I-I и II-II.
3. Все размеры и отметки даны в метрах.
4. Система координат зональная, система высот - Балтийская.

ННГ-39-21-П-П3У2-ГЧ-008

Обустройство индивидуальных скважин Высокотемпературного, Валютнооского, Карачовского, Крайнего месторождений					
Изм.	Конт.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Свердлов	1	1008	СЗ	12.10.22
Проверил	Хамраев	2	1008	СЗ	12.10.22
Куст скважин №10 Третья очередь					
Сводный лист 8					
План кустового основания М 1:500					
ООО ЭПЦ "Газпромнефтегаз"					
ННГ-39-21-П-П3У2-ГЧ-008					



Намер на плане	Назначение	Координаты квадрата сетки
11-115	Устье водобластной скважины	-
21-213	Устье нагнетательной скважины	-
31-319	Скважина ликвидирования	-
71	Площадка для стоянки техники	-
	Проектируемые сооружения	
	М этап строительства	
116	Устье водобластной скважины	-
72	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	Временные сооружения	
4.1-4.2	Площадка временного накопления отходов бурения	-
5	Площадка временного складирования	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Назначение
	Граница водохозяйственной арены
	Граница арены по участку освоения
	Проектные срезанные по поверхности
	Сетки - проектная отметка. Стелу - существующая отметка
	Абсолютная отметка оси НДС
	Сетки уклона в проекции. Стелу - расстояние в метрах
	Здание и сооружение
	Проектная часть
	Ограждение

Вариант №17  
Лист №17

ИЗМ.						Дата			Лист		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Исполн.	Проверен.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Куст скважин №10. Третья очередь	Сетка	Лист	Листов	ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"	
Разработчик	Составитель	Исполнитель	Проверен	Лист	Дата	П	9	Листов	План организации рельефа М 1:500		
И.контр.	Ген.дир.	М.дир.	И.дир.	И.дир.	И.дир.	12.10.22	12.10.22	12.10.22	ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-009		

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС  
М 1:500

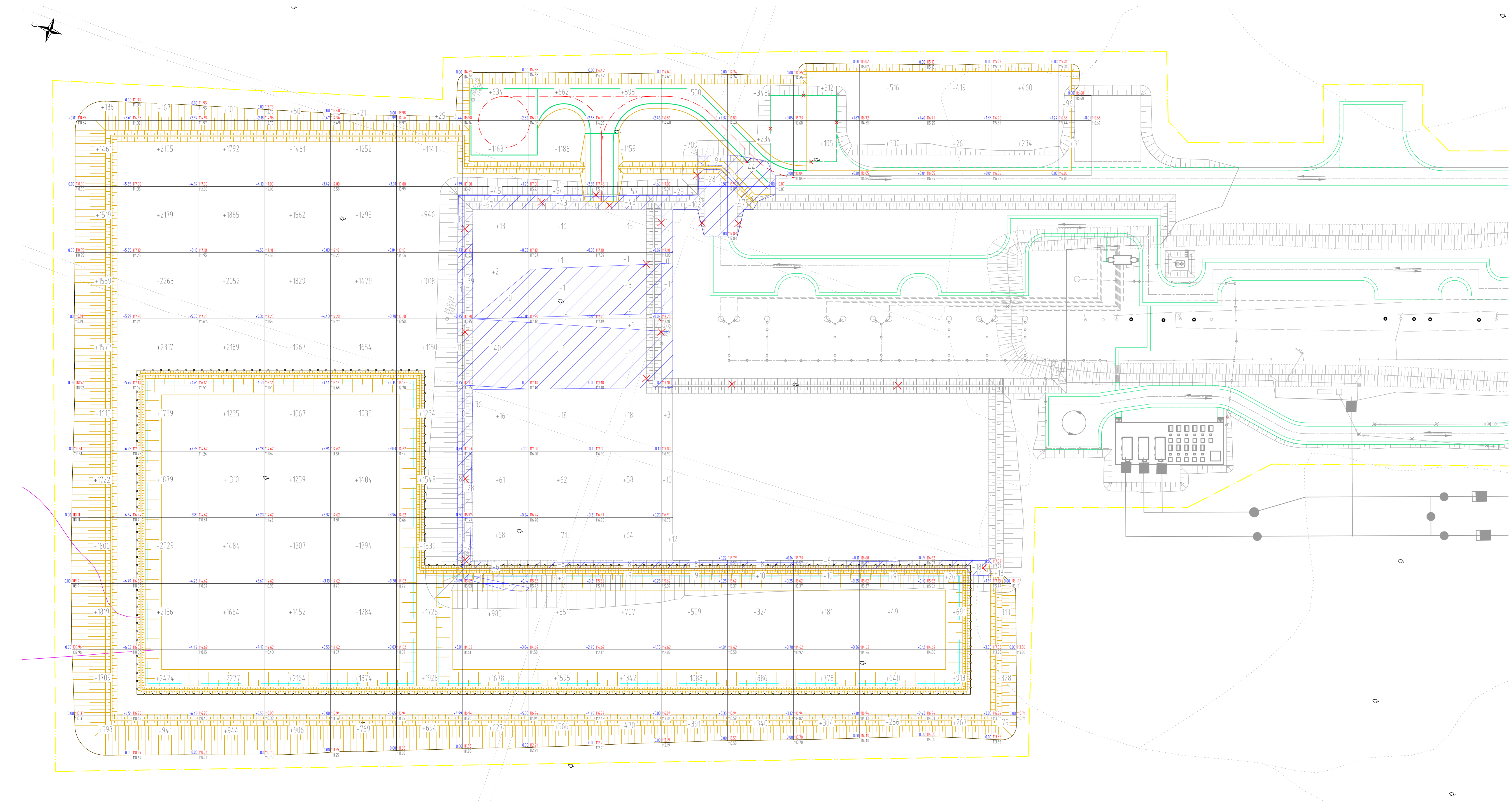
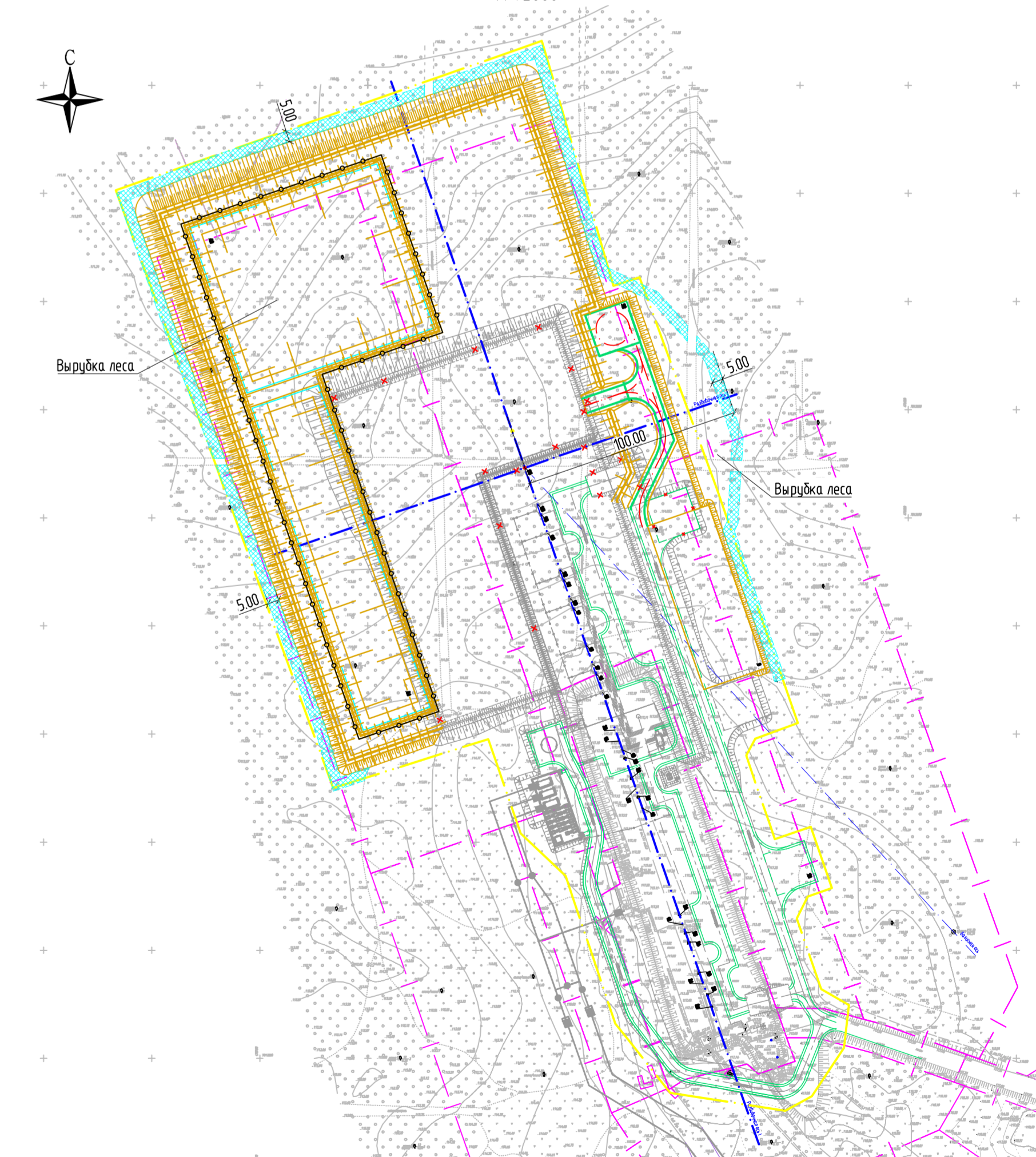
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1 Грунт планировки территории	122 054	0	-
2 Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	689	-
а) покрытия асфальт	-	689	-
б) асфальта с щебнем	-	0	-
в) плодородной почвы на участках озеленения	-	0	-
3 Компенсация плодородного слоя	6 689	-	-
4 Парковка на уплотнение	6 437	-	0,95
5 Засыпка открытых участков парки	0	-	-
Всего пригодно грунта	135 181	689	-
6 Недостаток пригодно грунта	0	134 492	из карьера
7 Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	0	6 689	-
а) используемый для озеленения территории	0	-	-
б) недостаток плодородного грунта	6 689	0	в отвал
8 Непригодный грунт, всего, в т.ч.	679	679	в отвал
9 Итого переработки всего грунта	142 549	142 549	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Слева сверху – рабочая отметка, слева снизу – осадка слоев грунта, сверху справа – проектная отметка, снизу справа – существующая отметка.
	Объемы грунта в м³ на текущем квадрате
	Участок выемки грунта
	Восстановительная полоса земли на глубину 0,35 м
	Вырубка леса

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ  
М 1:2000



Насыпь (+)	15 515	28 219	16 913	15 044	13 461	12 949	5 298	5 091	4 496	3 304	2 143	1 690	1 800	2 577	14 277	127	Всего, м³	122 054
Выемка (-)	0	0	0	0	0	-53	-236	-53	-55	-148	-99	-8	-9	-18	0	0	Всего, м³	-679

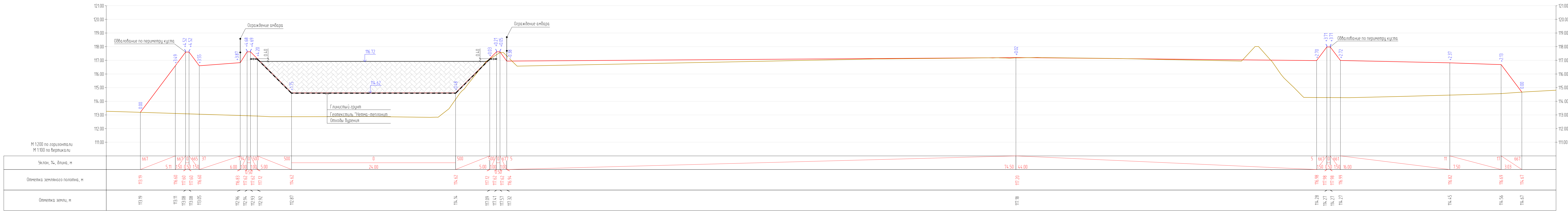
ПРИМЕЧАНИЯ:  
1 Уплотнение насыпи выполнять до К-0,95.  
2 Прибытку облагораживать криволинейно по вышенному контуру насыпи.

ИЗМ.						Дата			Лист			
Изм.	Желтый	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Куст саженец №10 Третья очередь	Сводный	Лист	Листов	ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"		
Разработал	Судорин	12.10.22				П	10					
Проверил	Хазина-Дедава	12.10.22										
Н. контроль	Губарева	12.10.22										
ГИП	Михайлов	12.10.22										

Всего листов: 12  
Лист № 10 из 12  
Итого листов: 12



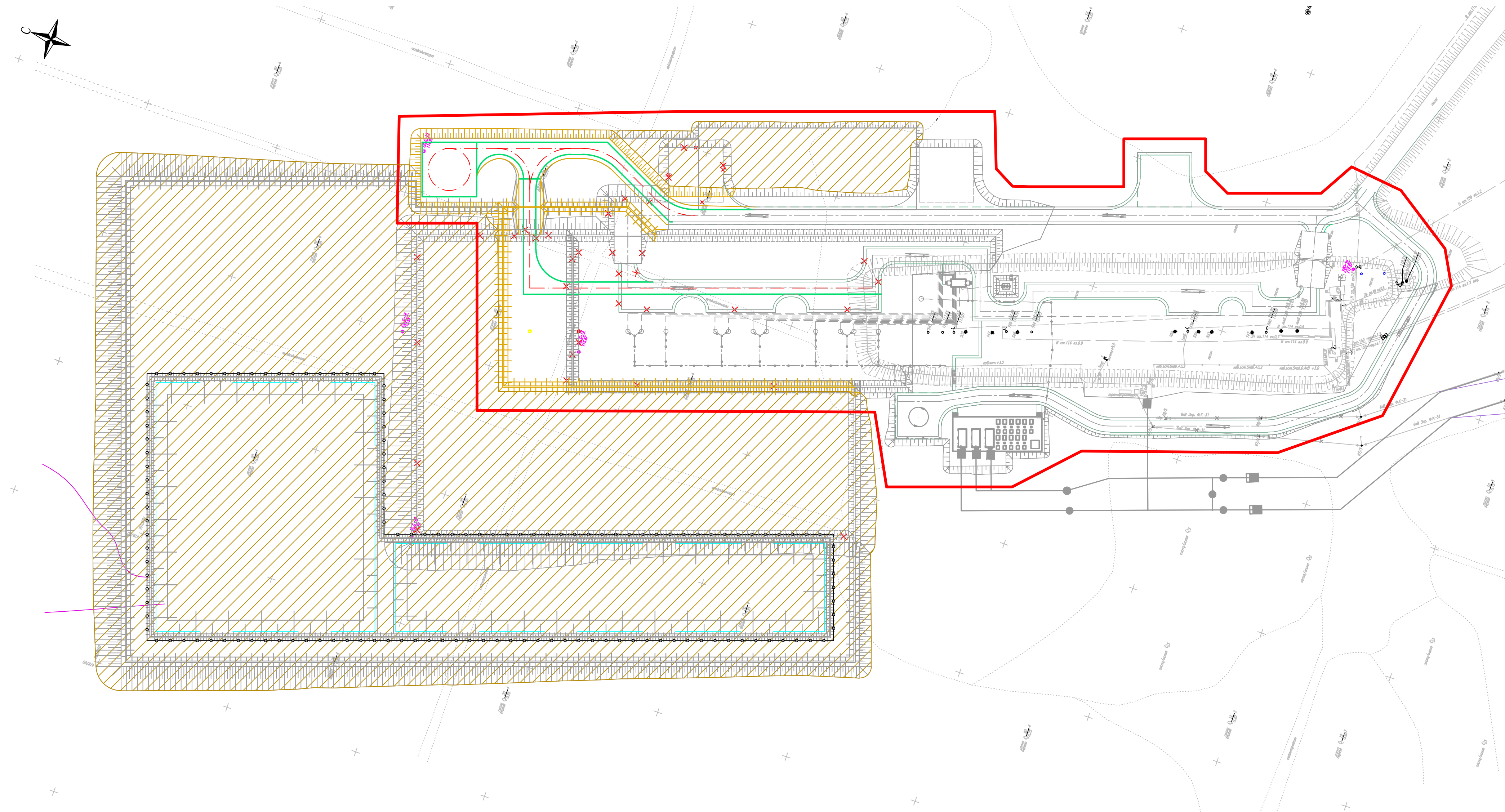
Разрез 1-1



Взам. инв. №  
Лист и дата  
Инд. № подл.

ИЗМ.						ИЗМ.						ИЗМ.						ИЗМ.						ИЗМ.											
Изм.						Колуч.						Лист						№ док.						Подп.						Дата					
Разработал						Сидорин						12.10.22																							
Проверил						Хаммадеева						12.10.22																							
Н. контроль						Годжаев						12.10.22																							
ГИП						Мухитдинов						12.10.22																							
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-011												Обустройство дополнительных скважин Вынгаяжского, Валынтайского, Карамовского, Крайнего месторождений.																							
Куст скважин №10. Третья очередь												Ставия		Лист		Листов																			
												П		11																					
Поперечное сечение кустового основания на период бурения М 1:200												ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"																							
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-011												А4x6																							

ПЛАН РЕКУЛЬТИВАЦИИ КУСТОВОГО ОСНОВАНИЯ  
М 1:1000



ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Поз.	Наименование	Примечание
1	Количество скважин на кусте, шт	19
2	Размер куста на период эксплуатации, м <sup>2</sup>	38855
3	Площадь рекультивированной территории, м <sup>2</sup>	44926

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

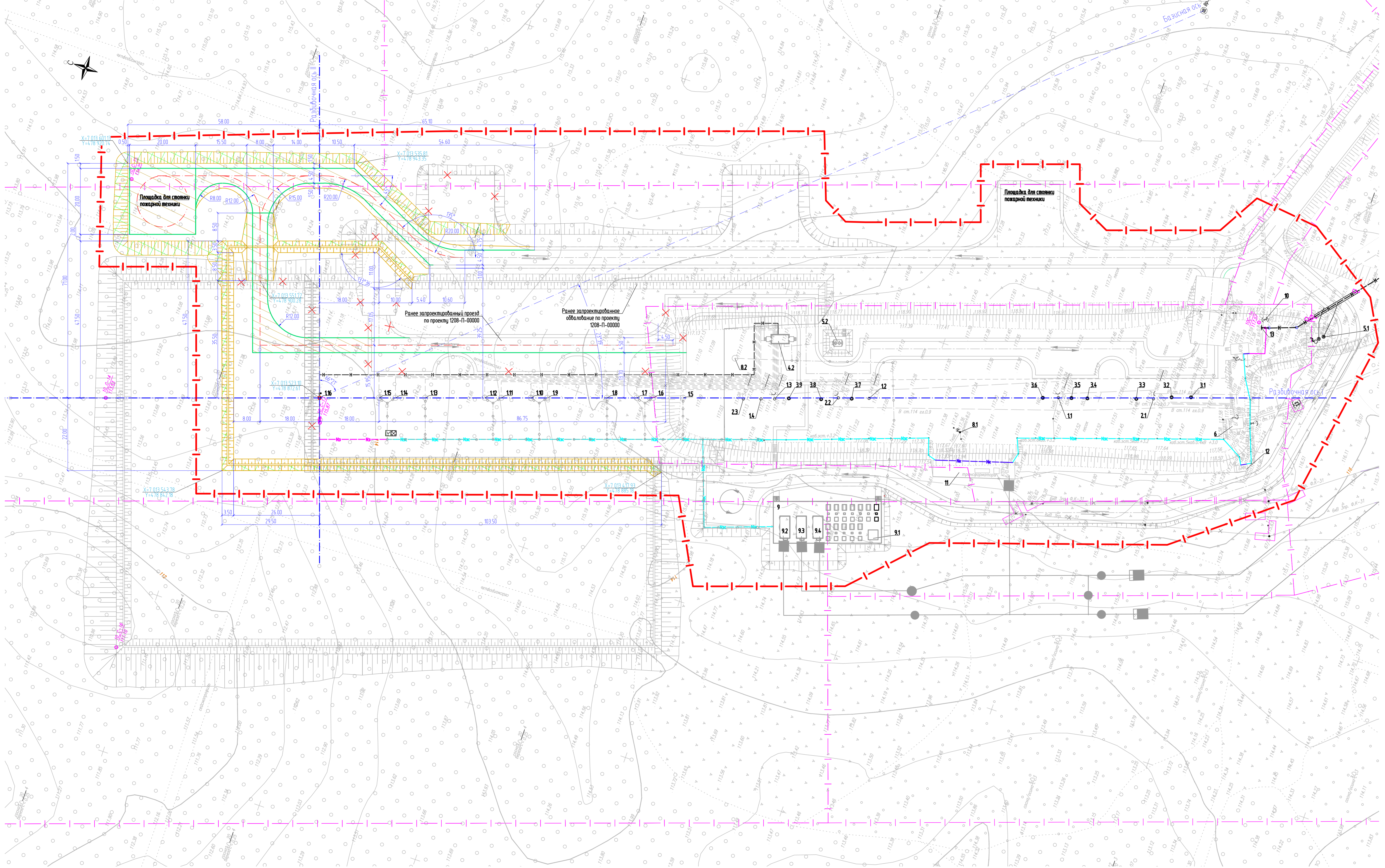
Обозначение	Наименование
— — — — —	Граница освоения земельного участка
▨	Рекультивируемая территория

ННГ - 39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-012

Обустройство дополнительных скважин Вынгайинского, Вальнтайского, Карамовского, Крайнего месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Сидорин			<i>[Signature]</i>	12.10.22
Проверил	Хаммаевеева			<i>[Signature]</i>	12.10.22
Куст скважин №10. Третья очередь					
П					
Лист					
Листов					
ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"					
Н. контроль	Гаджаев			<i>[Signature]</i>	12.10.22
ГИП	Мухитдинов			<i>[Signature]</i>	12.10.22

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

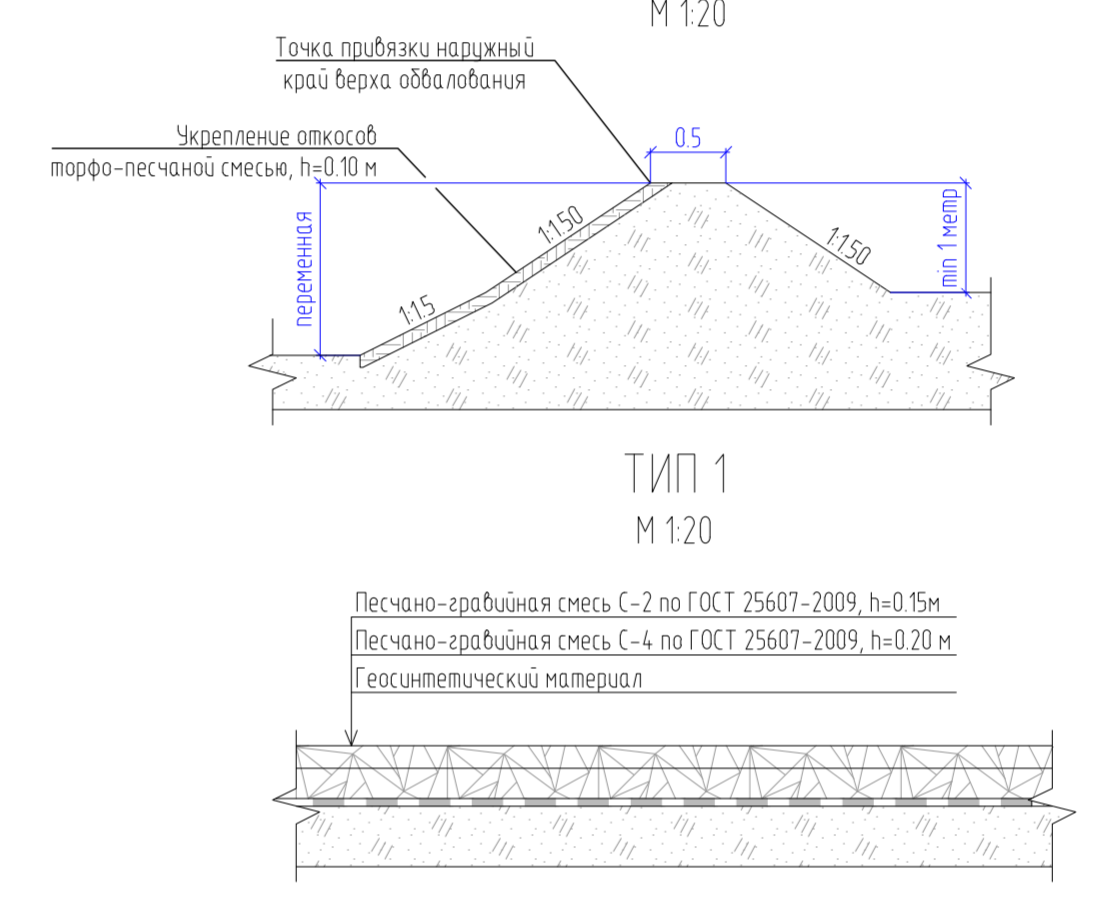
РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ  
М 1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница обременения земельного участка
	Граница договорной аренды
	Координаты привязки на МСК (ирировой системе координат)
	Денотика зданий и сооружений
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Эстакада кабельная
	Проектируемый нефтепровод
	Кабель оптоволоконный по существующей эстакаде
	Кабель охранно-пожарной сигнализации по существующей эстакаде
	Кабельная линия на эстакаде
	Кабельная линия в электрокабельном канале
	Кабельная линия по существующей эстакаде
	Покрытие подъезда и площадки для стоянки пох.техники (Тип II)
	Покрытие проездов на кустовой площадке (Тип II)
	Закрепление откосов торфа-песчаной смесью

КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Намер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Существующие сооружения	
11-14	Устье водозабной скважины	-
21-23	Устье нагнетательной скважины	-
31-39	Скважина ликвидирования	-
4.1	АГЭС	-
5.1	Емкость хранения	-
6	БГ	-
8.1	Мачта проекционная	-
10	Узел заборной арматуры	-
11	Трансформаторная подстанция	-
12	ВМА	-
	Ранее запроектированные объекты по проекту 1208-П-00000 "Обустройство Карамановского месторождения. Куст скважин М10. Вторая очередь"	
15-15	Устье водозабной скважины	-
4.2	АГЭС	-
5.2	Емкость хранения	-
8.2	Опора освещения с молниезащитой М1	-
9	Площадка электрооборудования	-
9.1	Блок местной автоматики	-
9.2	КТП МЗ	-
9.3	КТП МЧ	-
9.4	КТП МС	-
	Проектируемые сооружения	
	15 этап строительства	
1.6	Устье водозабной скважины М 1 (по парадку)	-
	16 этап строительства	
13	Узел заборной арматуры М1	-

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница обременения, га	Площадь застройки, га	Площадь озеленения, га	Площадь территории, га	Прочие территории, га
Куст скважин М10. Третья очередь	3,8855	0,0077	0,1648	0,1087	3,6103

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Примечание
1	Покрытие подъезда и площадки для стоянки пох.техники	1	1377	-
2	Покрытие проездов на кустовой площадке	1	271	-

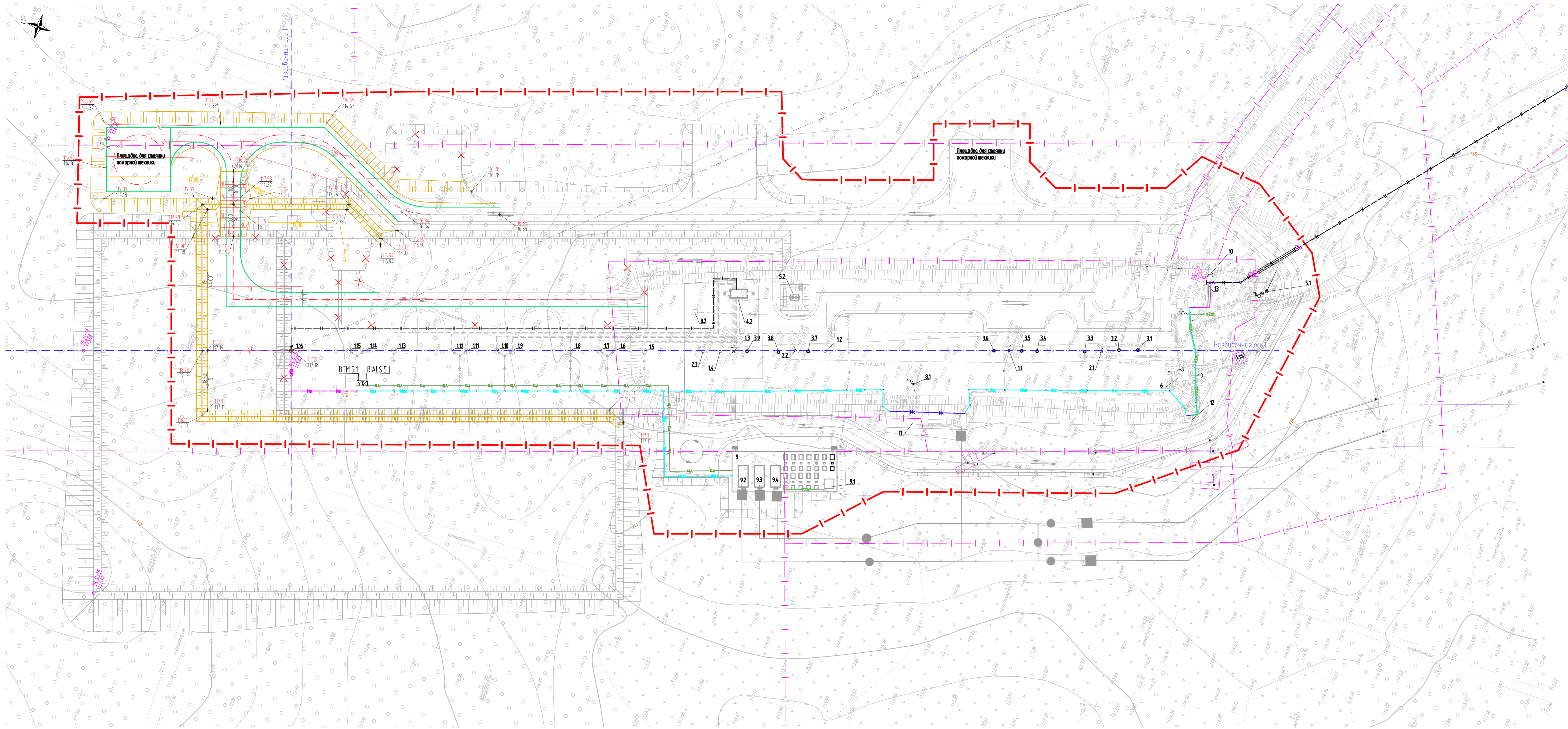
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Закрепление откосов	-	1087	торфа-песчаная смесь, 10 см

Имя Фамилия  
Вариант №17

ИИГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-013					
Обустройство автономных скважин Высокотемпературного, Вольногорского, Карамановского, Кармановского месторождений					
Изм.	Конт.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Сухомин				12.10.22
Проверил	Хаманова				12.10.22
Куст скважин М10. Третья очередь				Листы	Листов
				П	13
Разбивочный план. План благоустройства территории М 1:500				ООО ЭПЦ "Грунтопробсервис"	
И.контр.	Гайдар				12.10.22
ГИП	Михайлов				12.10.22
ИИГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-013					

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ  
М 1:500



Номер на плане	Назначение	Координаты квадрата сети
11-14	Устье водобойной скважины	-
21-23	Устье нагнетательной скважины	-
31-39	Скважина ликвидирования	-
41	АГЗЭ	-
51	Емкость дренажная	-
6	БГ	-
81	Мачта проектная	-
10	Узел заборной арматуры	-
11	Трансформаторная подстанция	-
12	ВМ	-
	Ранее запроектированные объекты по проекту 1208-П-00000 "Обустройство карьерного месторождения. Куст скважин К10. Вторая очередь"	-
15-15	Устье водобойной скважины	-
42	АГЗЭ	-
52	Емкость дренажная	-
82	Опора освещения с молниеприёмником М1	-
9	Площадка электрооборудования	-
91	Блок местной автоматики	-
92	КТП МЗ	-
93	КТП МЧ	-
94	КТП М5	-
	Проектируемые сооружения	-
	15 этап строительства	-
16	Устье водобойной скважины М1 (по парадку)	-
	16 этап строительства	-
13	Узел заборной арматуры М1	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

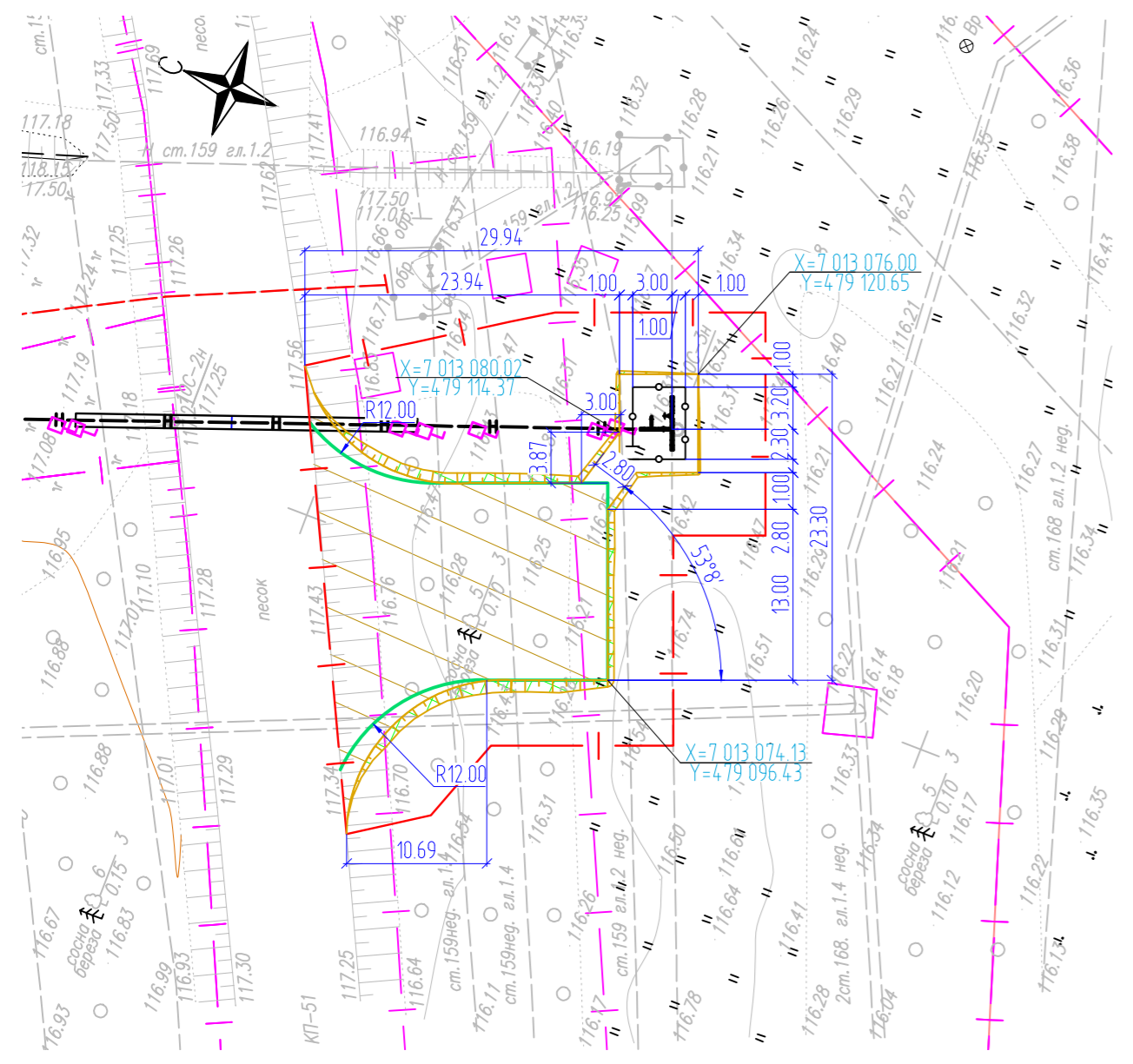
Обозначение	Назначение
	Граница основной земельного участка
	Граница договорной аренды
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Кабель автоматизации по существующей эстакаде
	Кабель охранно-пожарной сигнализации по существующей эстакаде
	Кабельная линия в электротехническом кабеле
	Кабельная линия по существующей эстакаде
	Кабельная линия на эстакаде
	Проектируемый нефтепровод
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху - уклон в промиллях. Снизу - расстояние в метрах

ПРИМЕЧАНИЕ:  
1. План организации рельефа выполнен в проектных уклонах.  
2. Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

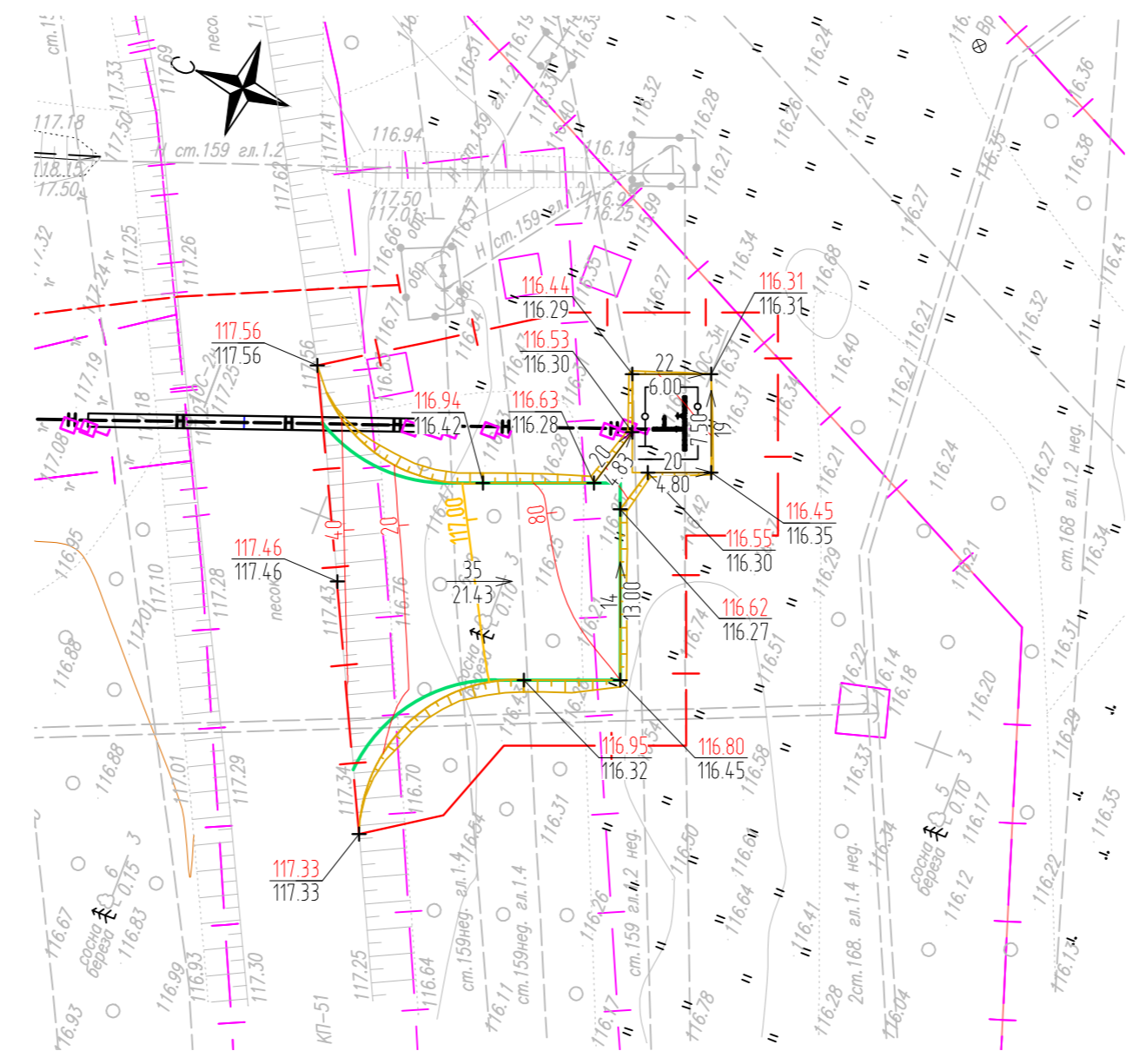
ИЗМ.						ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-014		
Обустройство водонапорных скважин Вышневолоцкого, Валдайского, Каргопольского, Каргопольского месторождений						Куст скважин К10. Третья очередь		
Изм.	Жел.уч.	Лист	Масш.	Подп.	Дата	Сводн.	Лист	Листов
Разработал	Судорин	Харина	1:500	1	12.10.22	П	14	14
Проверил	Харина	Харина	1:500	1	12.10.22			
И.контр.	Гайдар	Михайлов	1:500	1	12.10.22	План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей М 1:500		
ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"								

Всего листов: 14  
Лист № 14

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ (1:500)



ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ (1:500)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	16 этап строительства	
	Трубопровод нефтегазосборный к.10 - т.вр.к.10	
1	Узел запорной арматуры №2	-

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытий, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Площадка узла запорной арматуры №2	0.1021	0.0000	0.0383	0.0052	0.0586

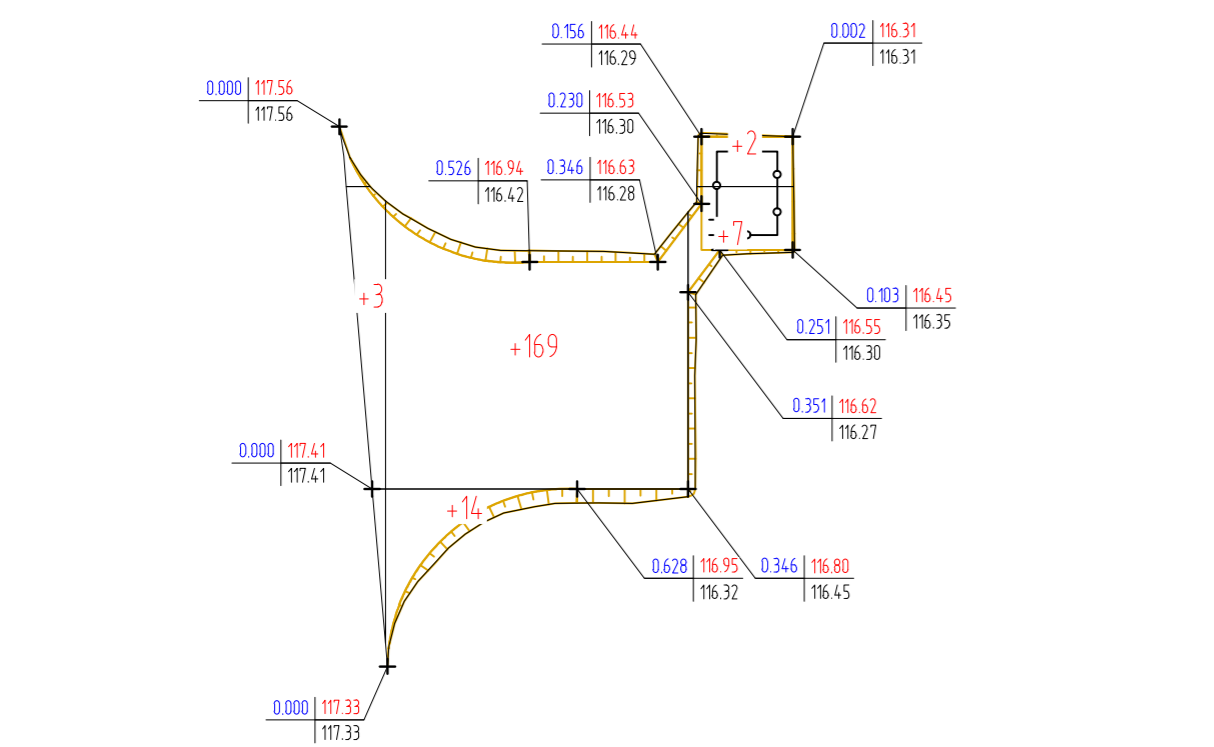
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Укрепление откосов	-	52	Растительный грунт смесь 10 см

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие подъезда (тип 1)	1	383	-

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (1:500)



Итого, м³	Насыпь (+)			Выемка (-)		
	3	183	9	0	0	0
Всего, м³	195			0		

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	195	0	-
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	139	-
а) покрытий	-	134	-
б) растительный грунт на участках озеленения	-	5	-
3. Компенсация плодородного слоя	75	-	-
4. Поправка на уплотнение	13	-	0,95
5. Засыпка открытых участков торфа	0	-	-
Всего пригодного грунта:	283	139	-
6. Недостаток пригодного грунта	0	144	из карьера
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	0	75	-
а) используемый для озеленения территории	5	-	-
б) избыток плодородного грунта	69	0	в отвал
8. Итого перерабатываемого грунта	358	358	-

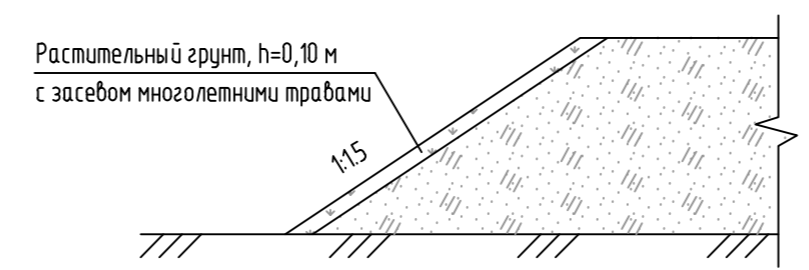
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения участка
	Координаты привязки по МСК (мировой системе координат)
	Проезжая часть
	Ограждение
	Проектируемый нефтепровод
	Покрытие подъезда и разворотной площадки (тип 1)
	Укрепление откосов
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху уклон в промиях. Снизу расстояние в метрах
	Слева сверху - рабочая отметка, слева снизу - осадка слабых грунтов, сверху справа - проектная отметка, снизу справа - существующая отметка
	Объемы грунта в м³ на текущем квадрате

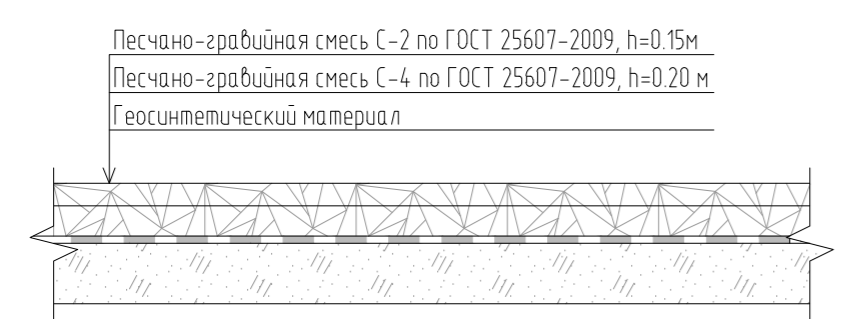
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Уплотнение насыпи выполнить до K=0,95;
- Привязку УЗА вести от пикетажа проектируемого трубопровода;
- План организации рельефа выполнен в проектных уклонах;
- Все размеры и отметки даны в метрах.
- Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

КОНСТРУКЦИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ



ТИП 1 (1:20)



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

Изм.						ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-015			
Обустройство дополнительных скважин Вынгайкинского, Валынтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.									
Изм.	Колуч.	Лист	Мдк.	Подп.	Дата	Трубопровод нефтегазосборный к.10 - т.вр.к.10	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чкореб				12.10.22				
Проверил	Хаммадеева				12.10.22	Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс. (1:500)	ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"		
Н. контроль	Годжаев				12.10.22				
ГИП	Михайдинов				12.10.22				

ПЛАН КУСТОВОГО ОСНОВАНИЯ  
М 1:500

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

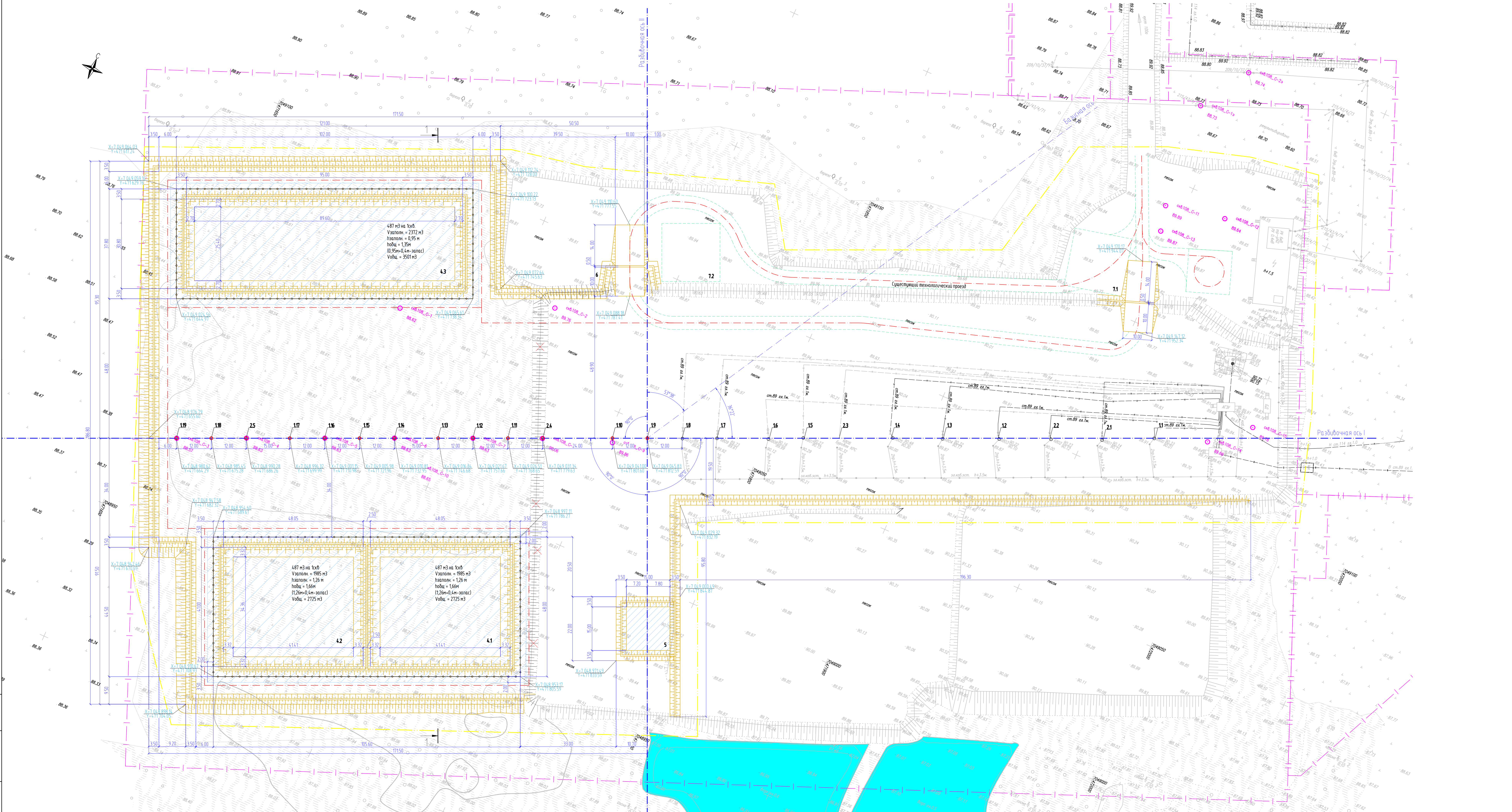
Намер на плане	Назначение	Координаты квалдрата сетки
	Существующие сооружения	
11-19	Устье добывающей скважины	
21-23	Устье нагнетательной скважины	
71-72	Площадка для стоянки пожарной техники	
	Проектируемые сооружения	
	17 этап строительства	
110-119	Устье добывающей скважины	
24-25	Устье добывающей скважины	
	Временные сооружения	
4.1-4.3	Площадка временного накопления отходов бурения	
5	Площадка временного размещения ГСМ	
6	Площадка временного складирования	

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

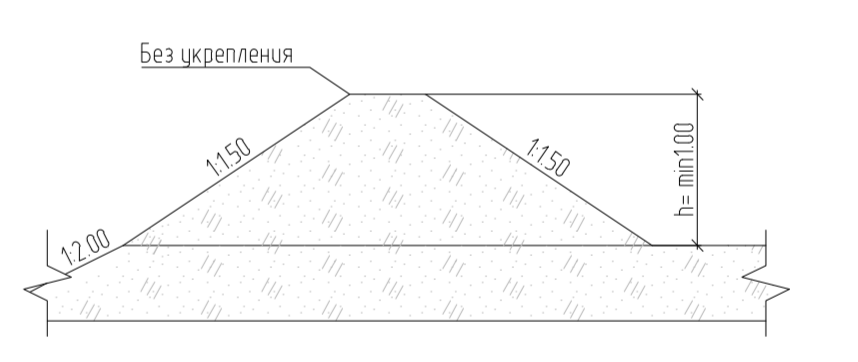
Поз	Назначение	Тип	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Примечание
1	Покрытие площадки временного накопления отходов бурения	-	1132	глина, НСМ
2	Покрытие площадки временного размещения ГСМ	-	324	песок, НСМ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

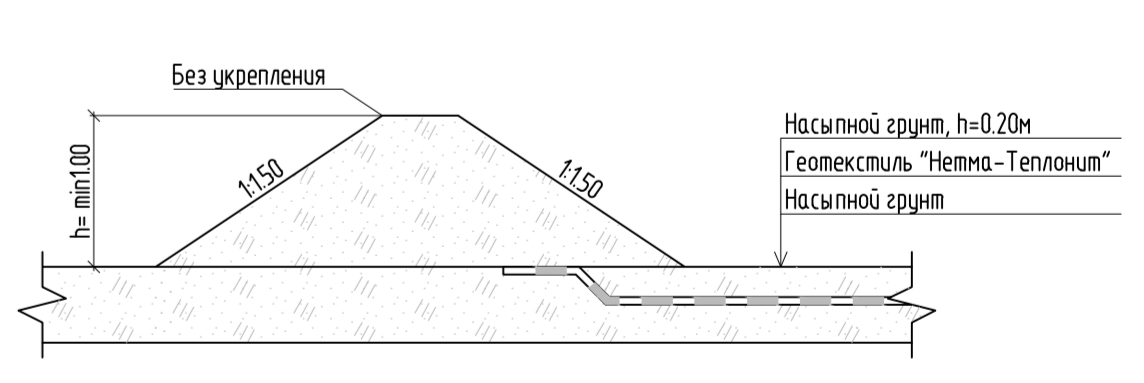
Обозначение	Назначение
	Граница долговременной аренды
	Граница основания кустового основания
	Координаты привязки по МКК (нечисловой системе координат)
	Здание и сооружение
	Проектная часть
	Отражение
	Покрытие площадки временного накопления отходов бурения
	Покрытие площадки временного размещения ГСМ



КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ  
М 1:20



КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ ПЛОЩАДКИ  
ПОД ЕМКОСТИ ГСМ  
М 1:20



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Упомянутые насыпи выложить до К-0.95
2. Привязки обвалования кустов весты от разбивочных осей I-II и III
3. Все размеры и отметки даны в метрах.
4. Система координат локальная, система высот - Балтийская

ИЗМ.					ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-016		
Обустройство временных скважин Восточного, Восточного, Карачовского, Крайнего месторождений							
Изм.	Конт.	Лист	Масш.	Подп.	Дата	Куст скважин №08. Третья очередь	
Разработал	Численко				12.10.22	Сводный	Лист
Проверил	Харченко				12.10.22	П	16
ООО ЭПЦ "Газпромнефтегаз"							
План кустового основания М 1:500							
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-016							

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА  
М 1500



Намер на плане	Назначение	Координаты квадрата сетки
11-19	Устье добывающей скважины	
21-23	Устье нагнетательной скважины	
71-72	Площадка для стоянки пожарной техники	
	Проектируемые сооружения	
	17 этап строительства	
110-119	Устье добывающей скважины	
24-25	Устье добывающей скважины	
	Временные сооружения	
4.1-4.3	Площадка временного накопления отходов бурения	
5	Площадка временного размещения ГСМ	
6	Площадка временного складирования	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Назначение
	Граница водосборной арены
	Граница основания кустового основания
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху - угол в градусах. Снизу - расстояние в метрах
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение

ИЗМ.					ИЗМ.			ИЗМ.			ИЗМ.			ИЗМ.					
Изм.	Исполн.	Лист	Изд.	Дата	Изм.	Исполн.	Лист	Изд.	Дата	Изм.	Исполн.	Лист	Изд.	Дата	Изм.	Исполн.	Лист	Изд.	Дата
1	М.И.И.	1	1	12.10.22	2	М.И.И.	1	1	12.10.22	3	М.И.И.	1	1	12.10.22	4	М.И.И.	1	1	12.10.22
<p>ИЗМ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-017</p> <p>Обустройство водонапорных скважин Высокотемпературного, Волынского, Карповского, Крайнего месторождений</p> <p>Куст скважин МЧОВ. Третья очередь</p> <p>Сводный лист 17</p> <p>ООО ЭПЦ "Газпромнефтегаз"</p>																			

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС  
М 1500

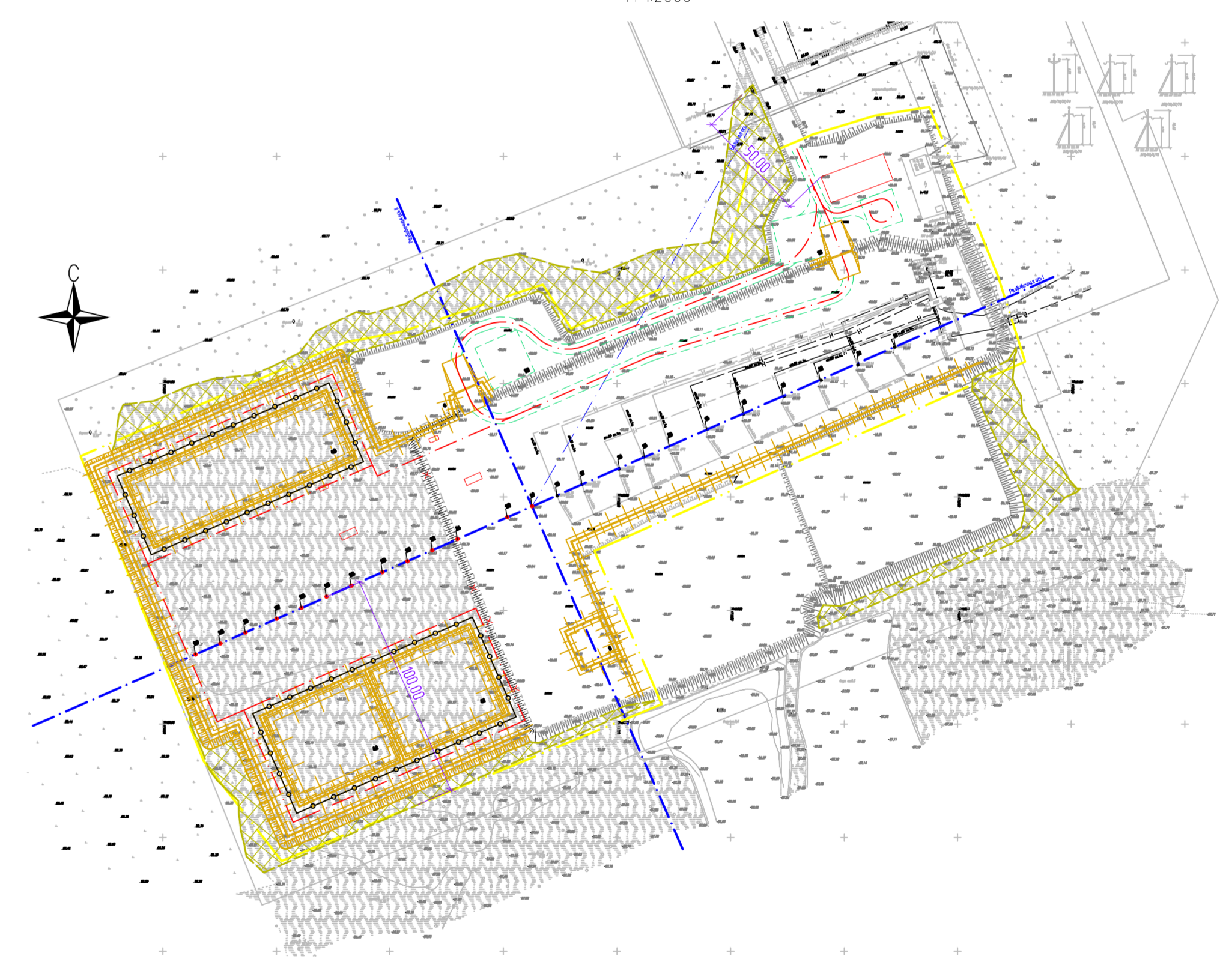
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыль (+)	Выемка (-)	
1 Грунт планировки территории	47 459	0	-
2 Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	621	-
а) покрытие временного накопления отходов бурения	-	621	-
б) плодородной почвы на участках озеленения	-	0	-
3 Компенсация плодородного слоя	0	-	-
4 Поправка на уплотнение	2 373	-	0,95
5 Засыпка открытых участков торфа	4 740	-	-
Всего приездного грунта	54 571	621	-
6 Недостаток приездного грунта	0	53 950	из карьера
7 Грунт непереходный для устройства насыпи	545	545	-
8 Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	0	0	-
а) используемый для озеленения территории	0	-	-
б) недостаток плодородного грунта	0	0	из карьера
9 Итого переработанного грунта	55 116	55 116	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
--- (дashed line)	Линия нулевых работ
--- (dotted line)	Где-то сверху - рабочая отметка, слева снизу - осадка слоев грунта, сверху справа - проектная отметка, снизу справа - существующая отметка.
+10 -15 (with numbers)	Объемы грунта в м³ на метском квадрате
Blue hatched area	Участок выемки грунта
Green hatched area	Участок осадки торфа
Yellow hatched area	Засыпка открытых участков торфа

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ  
М 1:2000



ПРИМЕЧАНИЯ:  
1 Уплотнение насыпи выполнять до К=0,95;

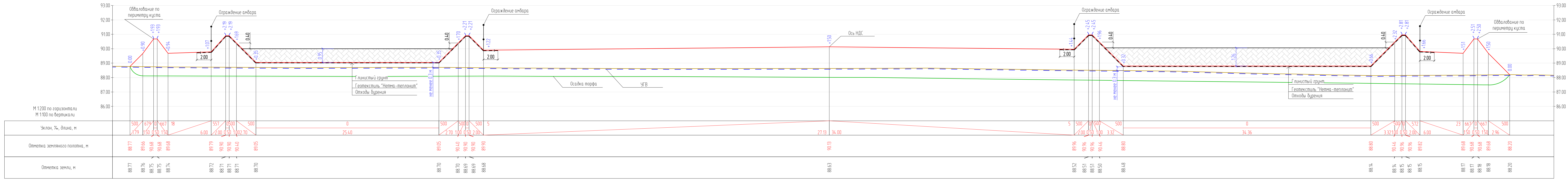
Итого, м³	Насыль (+)	2 959	5 586	4 569	4 423	4 670	4 443	4 437	399	4,96	168	34	31	38	40	29	27	29	157	22	Всего, м³	32 557
	Выемка (-)	0	0	0	0	0	0	-7	-173	-117	-211	0	0	0	0	-8	-5	-10	-12	-2		-545
	Осадки торфа	1094	2 335	2315	2 386	2 418	2 333	2 008	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		14 902

ИНГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-018					
Обустройство вспомогательных объектов Высокотемпературного, Вальцового, Карачинского, Кудрино месторождений					
Изм.	Жил.уч.	Лист	Исток	Подп.	Дата
Разработал	Численность	12.10.22			
Проверил	Характеристика	12.10.22			
Куст объектов №08. Третья очередь					
Сводный лист 18					
ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"					
ИНГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-018					

Вместе с №1



Разрез 1-1

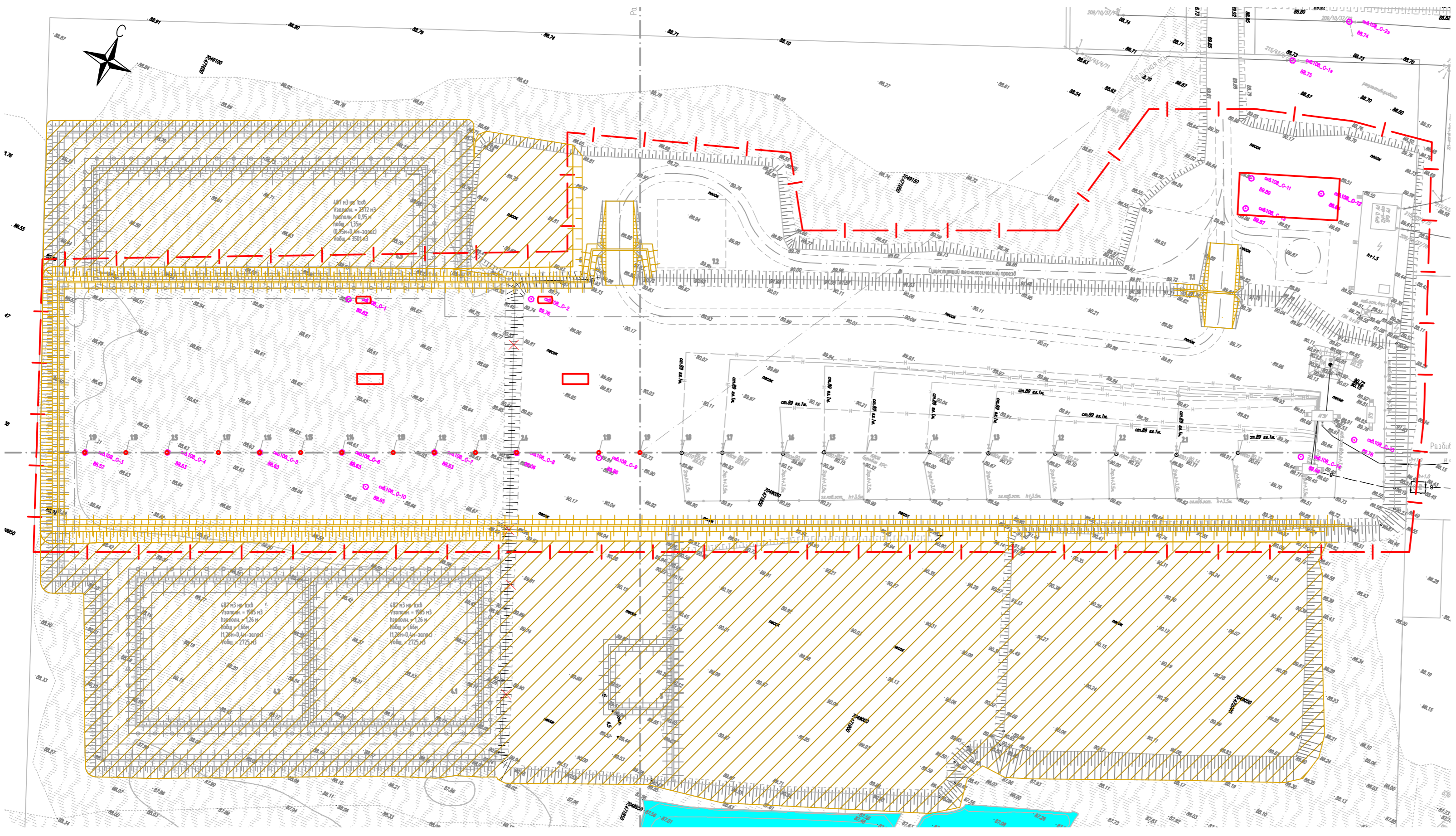


Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №

Изм.						Колуч.						Лист						Идвк.						Подп.						Дата											
Разработал						Чикирева						12.10.22																													
Проверил						Хаммадеева						12.10.22																													
Н. контроль						Годжаев						12.10.22																													
ГИП						Мухитдинов						12.10.22																													
<p>ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-019</p> <p>Обустройство дополнительных скважин Вынгайянского, Валынтайского, Карамовского, Крайнего месторождений.</p> <p>Куст скважин №108. Третья очередь</p> <p>Поперечное сечение кустового основания на период бурения М 1:200</p>																																									
Стадия												Лист												Листов																	
П												19												000 ЭПЦ "Трубопроводсервис"																	

Поз.	Наименование	Примечание
1	Количество скважин на кусте, шт:	24
	Существующие	11
	Проектируемые	13
2	Размер куста на период эксплуатации, м <sup>2</sup>	41665
3	Площадь рекультивированной территории, м <sup>2</sup>	32 361

ПЛАН РЕКУЛЬТИВАЦИИ ТЕРРИТОРИИ  
М 1:1000



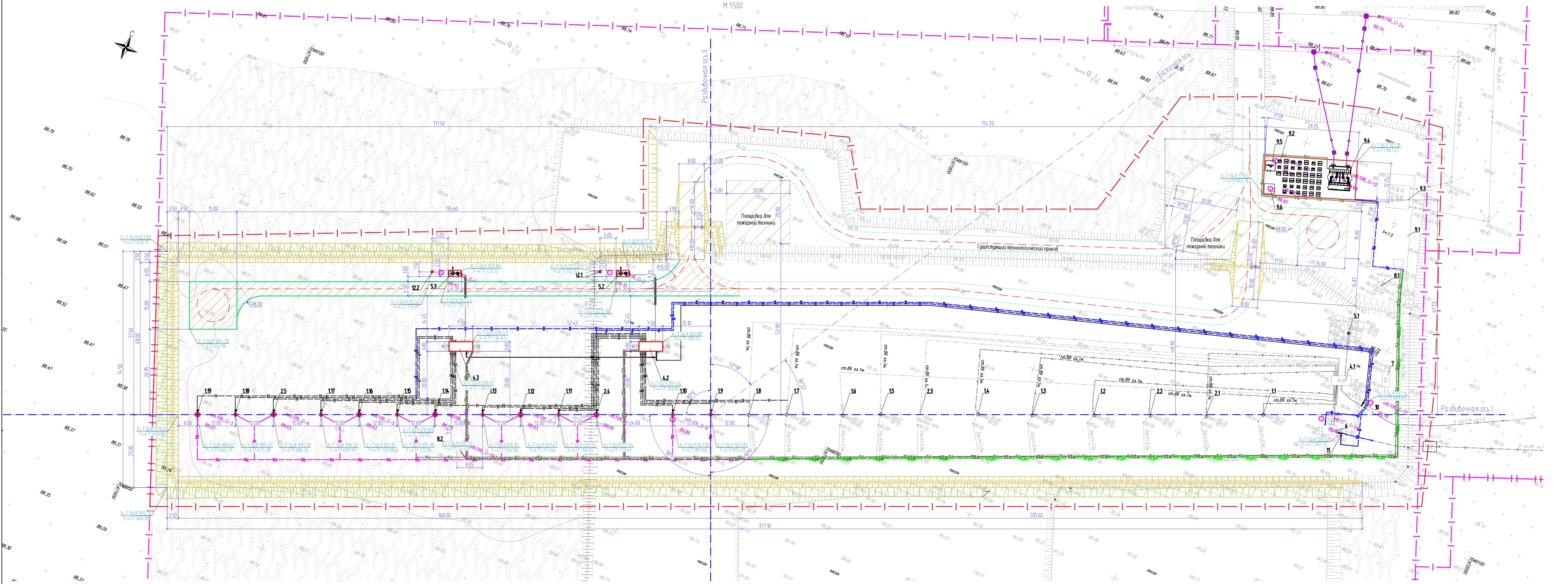
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения земельного участка
	Рекультивируемая территория

Изм.					Колуч.					Лист					Мдок.					Подп.					Дата					ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-020																																												
Разработал															Чикирева															12.10.22															Обустройство дополнительных скважин Вынгайкинского, Валынтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.																													
Проверил															Хаммадеева															12.10.22															Куст скважин №108. Третья очередь					Стадия					Лист					Листов														
																																													П					20																								
Н. контроль															Годжаев															12.10.22															План рекультивации территории М 1:1000															ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"														
ГИП															Мухитдинов															12.10.22																																												

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

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ  
М 1500



Наименование на плане	Назначение	Координаты квадрата сетки
11-18	Устье доводящей скважины	
21-23	Устье наметательной скважины	
4.1	АГЗУ	
5.1	Дренажная емкость	
6	БГ	
7	Бытовое помещение	
8.1	Проекторная машина	
9.1	Площадка под КТПН, БКЗ, СУ и ТМН	
9.3	КТПН М1	
	Проектируемые сооружения	
9.2	Площадка под КТПН, БКЗ, СУ и ТМН	
9.4	КТПН М2	
	20 этаж строительства	
19	Устье доводящей скважины М1 (по порядку)	
4.2	Установка измерительная (АГЗУ)	
5.2	Дренажная емкость	
9.5	Блок контроля и управления	
10	Узел зарной арматуры М1	
12.1	Мальцевод	
	21 этаж строительства	
110	Устье доводящей скважины М2 (по порядку)	
	22 этаж строительства	
2.4	Устье наметательной скважины М3 (по порядку)	
	23 этаж строительства	
111	Устье доводящей скважины М4 (по порядку)	
	24 этаж строительства	
112	Устье доводящей скважины М5 (по порядку)	
	25 этаж строительства	
113	Устье доводящей скважины М6 (по порядку)	
	26 этаж строительства	
114	Устье доводящей скважины М7 (по порядку)	
	27 этаж строительства	
115	Устье доводящей скважины М8 (по порядку)	
4.3	Установка измерительная (АГЗУ)	
5.3	Дренажная емкость	
8.2	Общественная установка	
9.6	Блок контроля и управления	
12.2	Мальцевод	
	28 этаж строительства	
116	Устье доводящей скважины М9 (по порядку)	
	29 этаж строительства	
117	Устье доводящей скважины М10 (по порядку)	
	30 этаж строительства	
2.5	Устье наметательной скважины М11 (по порядку)	
11	Узел зарной арматуры М2	
	31 этаж строительства	
118	Устье доводящей скважины М12 (по порядку)	
	32 этаж строительства	
119	Устье доводящей скважины М13 (по порядку)	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытой, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Куст скважин М108 Третья очередь	4.1665	0.1244	0.2543	0.3087	34.791

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Паз	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие подъезда и площадки для стоянки пожарной техники	1	1495	-
2	Покрытие проезда на кустовой площадке	1	1048	-

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Паз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Укрепление откосов		3.087	торфо-песчаная смесь, 10 см

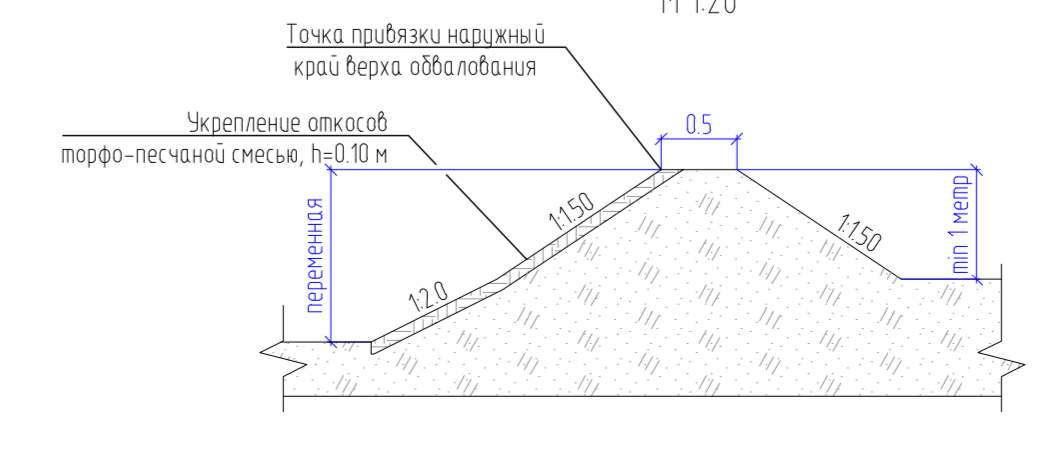
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница долгосрочной аренды
	Граница освоения земельного участка
	Координаты привязки на МКК (шiroй системе координат)
	Демонтаж зданий и сооружений
	Здание и сооружение
	Проезная часть
	Проектируемый неагрегированный
	Проектируемый водовод
	Кабельная линия на кабельной эстакаде
	Кабельная линия на существующей эстакаде
	Кабельная линия в траншее
	Кабельная линия в электротехническом коробе
	Кабель связи
	Кабель охранно-пожарной сигнализации
	Эстакада кабельная
	Покрытие подъезда и площадки для стоянки пожарной техники (Тип 1)
	Покрытие проезда на кустовой площадке (Тип 2)
	Укрепление откосов торфо-песчаной смесью

ТИП 1  
М 1:20



КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ  
М 1:20



Всего листов: 12  
Лист № 26 из 12  
Авт. и исполн.

ИЗМ.					Дата			Лист			
Изм.	Жил.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содвд.	Лист	Листов			
Разработано	Чиселова	12.10.22			12.10.22						
Проверено	Хаммадеева	12.10.22			12.10.22						
Н. контроль	Габдулхаев	12.10.22			12.10.22						
ГИП	Мухомидов	12.10.22			12.10.22						

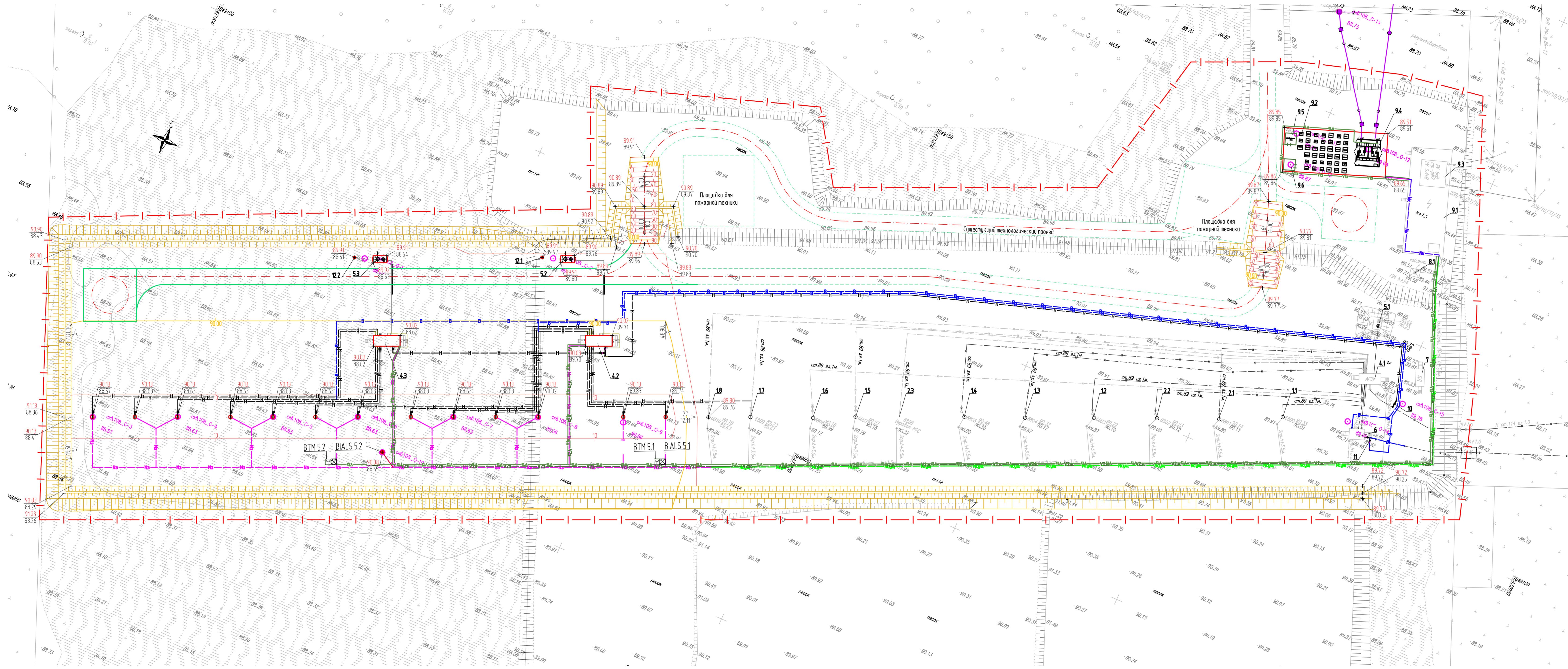
ННГ-39-21-П-ПЗЧ2-ГЧ-021

Обустройство доводящих скважин Высокоточного, Вольноскопского, Карачинского, Крайнего месторождений

Куст скважин М108 Третья очередь

Разбивочный план. План благоустройства территории М 1500

ООО ЭПЦ "Газдобройобсерв" АЗС



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения земельного участка
	Граница долгосрочной аренды
	Здание и сооружение
	Проектная часть
	Кабель автоматизации на эстакаде
	Кабель охранно-пожарной (сигнализация) (по сущ. эстакаде)
	Кабельная линия в траншее
	Кабельная линия в электротехническом коробе
	Кабельная линия на эстакаде
	Проекции и нефтепровод
	Проекции и водовод
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху - угол в градусах. Снизу - расстояние в метрах

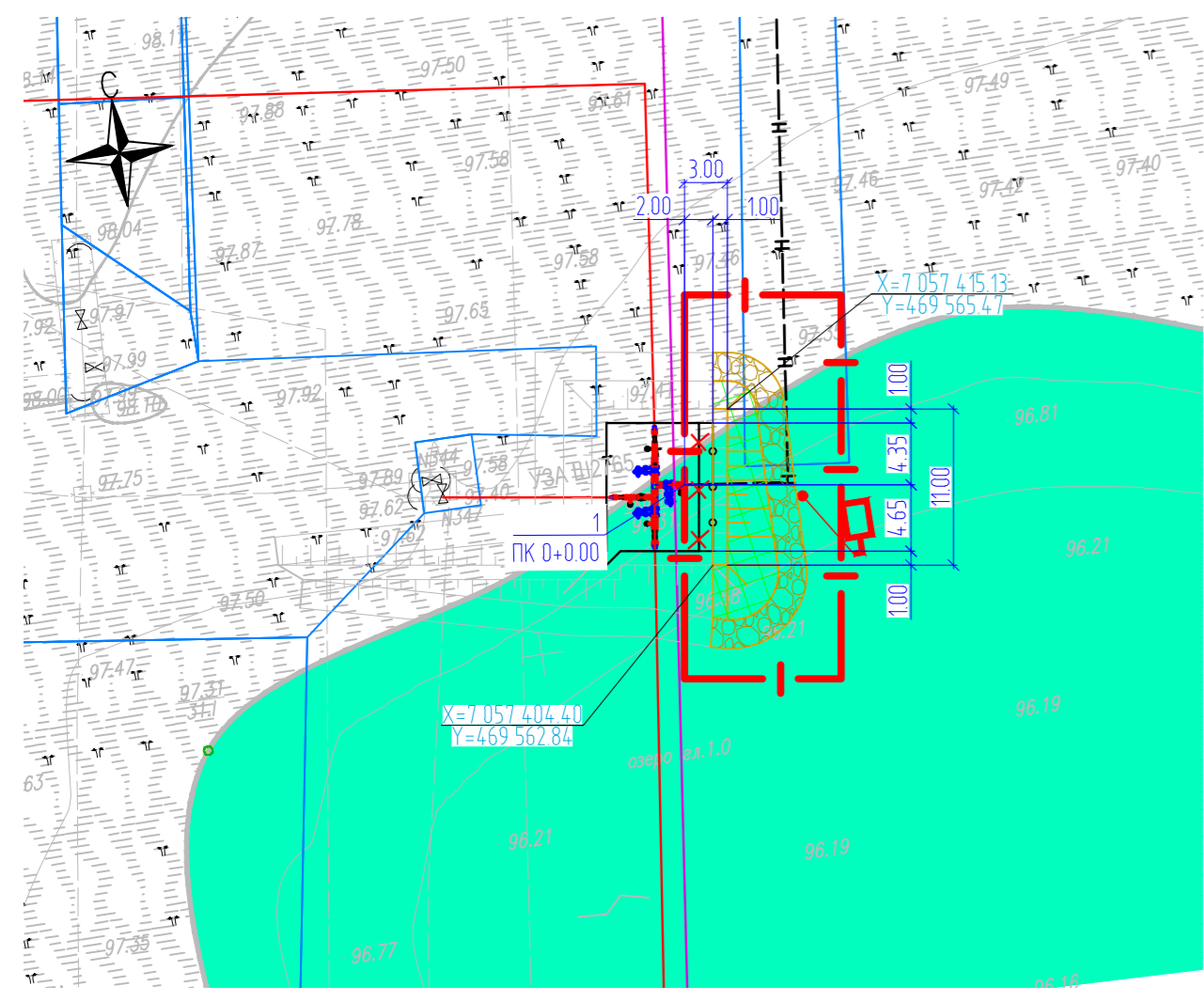
Наименование	Координаты квадрата сетки
Существующие сооружения	
11-18 Устье добывающей скважины	
21-23 Устье нагнетательной скважины	
4.1 АГЗУ	
5.1 Дренажная емкость	
6 БГ	
7 Бытовое помещение	
8.1 Проекторная машина	
9.1 Площадка под КТПН, БКЗ, СУ и ТМН	
9.3 КТПН М1	
Проекции и сооружения	
9.2 Площадка под КТПН, БКЗ, СУ и ТМН	
9.4 КТПН М2	
20 этап строительства	
19 Устье добывающей скважины М1 (по порядку)	
4.2 Установки измерительная (АГЗУ)	
5.2 Дренажная емкость	
9.5 Блок контроля и управления	
10 Узел залорной арматуры М1	
12.1 Малнезвод	
21 этап строительства	
110 Устье добывающей скважины М2 (по порядку)	
22 этап строительства	
2.4 Устье нагнетательной скважины М3 (по порядку)	
23 этап строительства	
111 Устье добывающей скважины М4 (по порядку)	
24 этап строительства	
112 Устье добывающей скважины М5 (по порядку)	
25 этап строительства	
113 Устье добывающей скважины М6 (по порядку)	
26 этап строительства	
114 Устье добывающей скважины М7 (по порядку)	
27 этап строительства	
115 Устье добывающей скважины М8 (по порядку)	
4.3 Установки измерительная (АГЗУ)	
5.3 Дренажная емкость	
8.2 Осветительная установка	
9.6 Блок контроля и управления	
12.2 Малнезвод	
28 этап строительства	
116 Устье добывающей скважины М9 (по порядку)	
29 этап строительства	
117 Устье добывающей скважины М10 (по порядку)	
30 этап строительства	
2.5 Устье нагнетательной скважины М11 (по порядку)	
31 этап строительства	
11 Устье добывающей скважины М12 (по порядку)	
32 этап строительства	
118 Устье добывающей скважины М13 (по порядку)	
33 этап строительства	
119 Устье добывающей скважины М13 (по порядку)	

ПРИМЕЧАНИЕ:  
1 План организации рельефа выполнен в проектных уклонах.  
2 Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

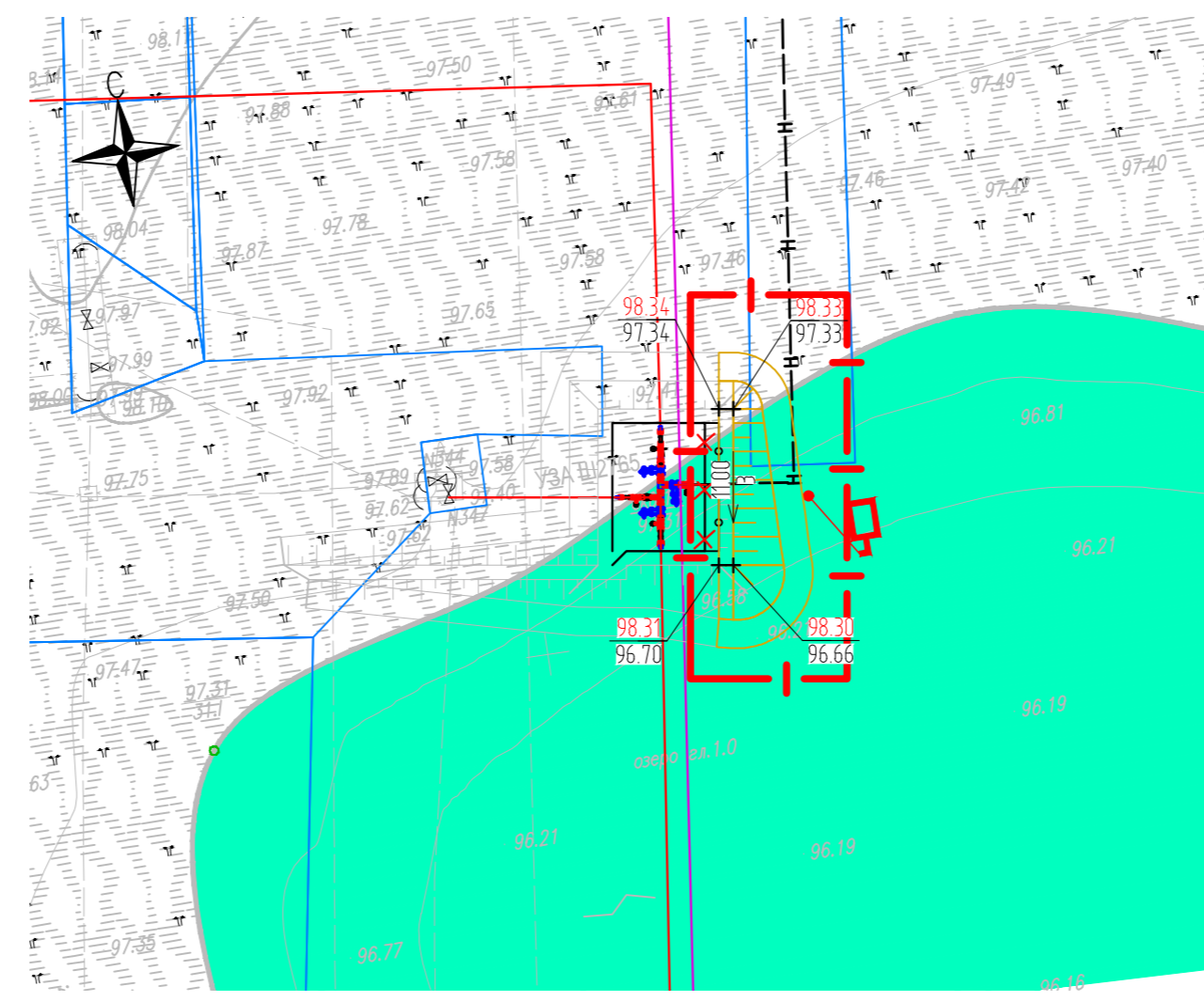
ИЗМ.						ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-022		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Масш.	Подп.	Дата	Обустройство долинных скважин Высокотемпературного, Вальнтайского, Карачанского, Крайнего месторождений		
Разработал	Численко	22	1:500	С.С.	12.10.22	Куст скважин №08. Третий очередь	Лист	Листов
Проверил	Хитенко	22		С.С.	12.10.22		П	22
И. контроль	Гайдар	22		С.С.	12.10.22	План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей М 1:500	ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"	
И. контроль	Михайлов	22		С.С.	12.10.22			

Вместе с №17  
Лист 17 из 22

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ  
М 1:500



ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ  
М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	33 этап строительства	
	Трубопровод нефтегазосборный т.бр.к.75- т.бр.к.70	
1	Узел запорной арматуры №4(ш.2765)	-

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытий, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Площадка узла запорной арматуры №4 (ш.2765)	0.0297	0.0000	0.0051	0.0061	0.0185

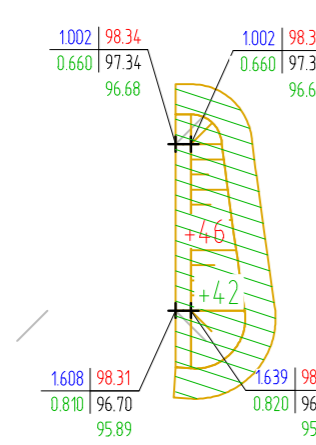
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Укрепление откосов	-	61	торфо-песчаная смесь h=0,15

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Каменная наброска	3	51	h=0,50

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС  
М 1:500



Итого, м³	Насыпь (+)		Всего, м³	Всего, м³	
	Насыпь (+)	46			46
	Выемка (-)	0			0
Осадка (+)	42		42		

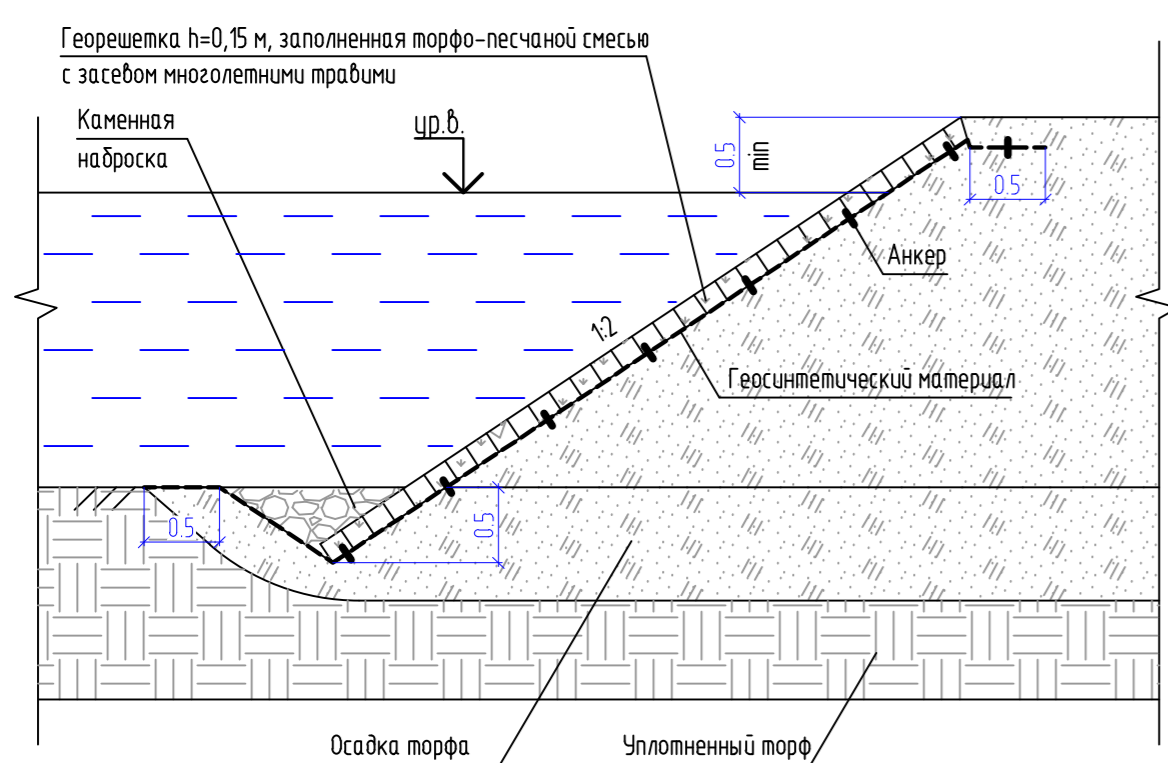
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	88	0	-
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	22	-
а) покрытий	-	13	-
б) торфо-песчаной смеси на участках озеленения	-	9	-
3. Компенсация плодородного слоя	0	-	-
4. Поправка на уплотнение	4	-	0,95
5. Засыпка открытых участков торфа	0	-	-
Всего пригодного грунта:	92	22	-
6. Недостаток пригодного грунта	0	71	из карьера
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	0	0	-
а) используемый для озеленения территории	9	-	-
б) недостаток плодородного грунта	0	9	из карьера
8. Итого перерабатываемого грунта	102	102	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения участка
	Координаты привязки по МСК (мировой системе координат)
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение
	Проектируемый нефтепровод
	Каменная наброска
	Демонтаж зданий и сооружений
	Укрепление откосов
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху уклон в промиллях. Снизу расстояние в метрах
	Слева сверху - рабочая отметка, слева снизу - осадка слабых грунтов, сверху справа - проектная отметка, снизу справа - существующая отметка,
	Объемы грунта в м³ на текущем квадрате

КОНСТРУКЦИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ  
ТИП 3

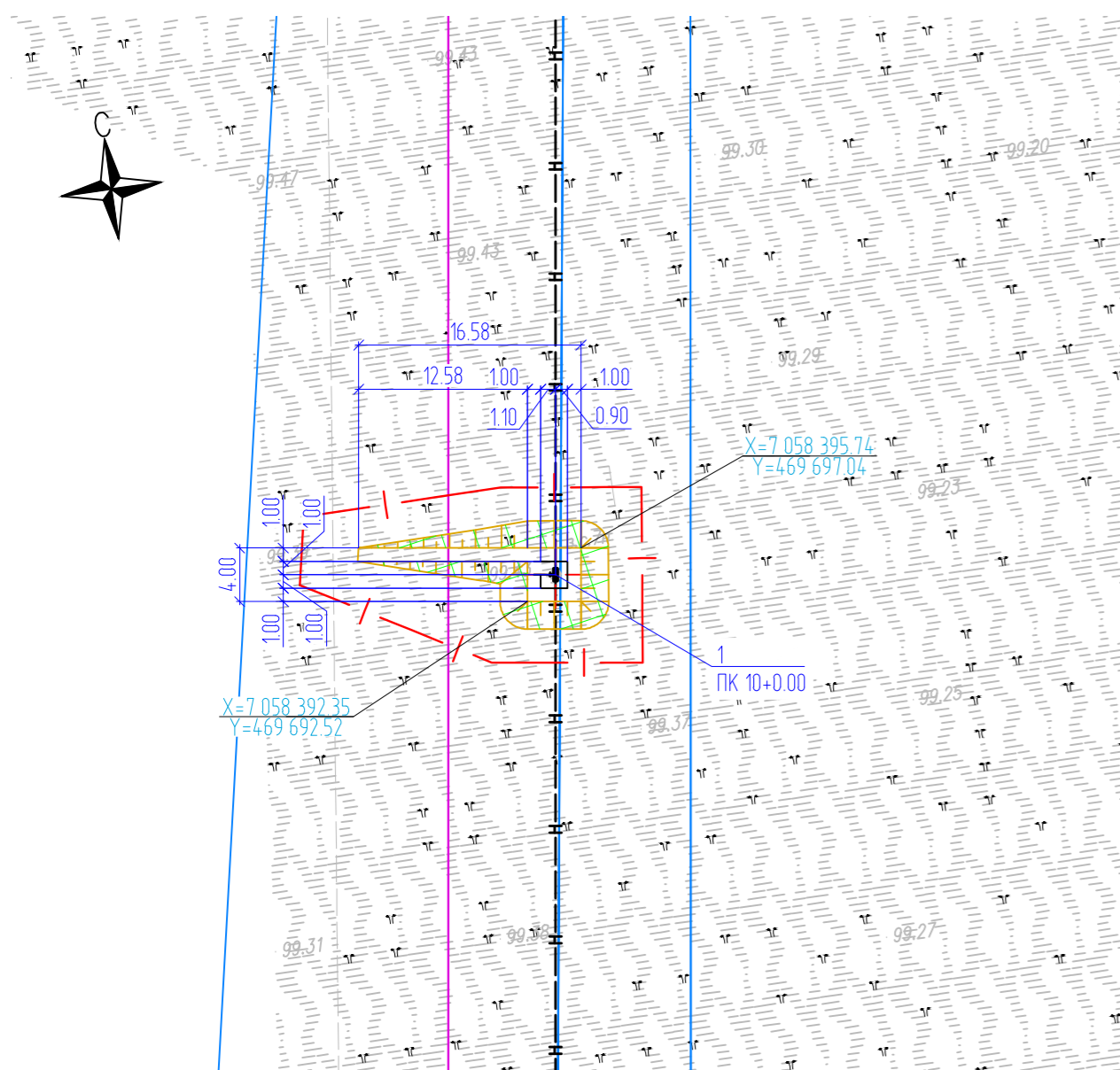


- ПРИМЕЧАНИЯ:
- Уплотнение насыпи выполнить до K=0,95;
  - Привязку УЗА вести от пикетажа проектируемого трубопровода;
  - План организации рельефа выполнен в проектныи уклонах;
  - Все размеры и отметки даны в метрах.
  - Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

Изм.					Колуч.					Лист					Мдк.					Подп.					Дата									
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-023																																		
Обустройство дополнительных скважин Вынгайкинского, Валынтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.																																		
Разработал					Чкорева					12.10.22					Трубопровод нефтегазосборный т.бр.к.75- т.бр.к.70					Стация					Лист					Листов				
Проверил					Хаммадеева					12.10.22					Площадка узла запорной арматуры №4 (ш.2765)					П					23									
Н. контроль					Годжаев					12.10.22					Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс. М1:500					ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"														
ГИП					Мухомдинов					12.10.22																								

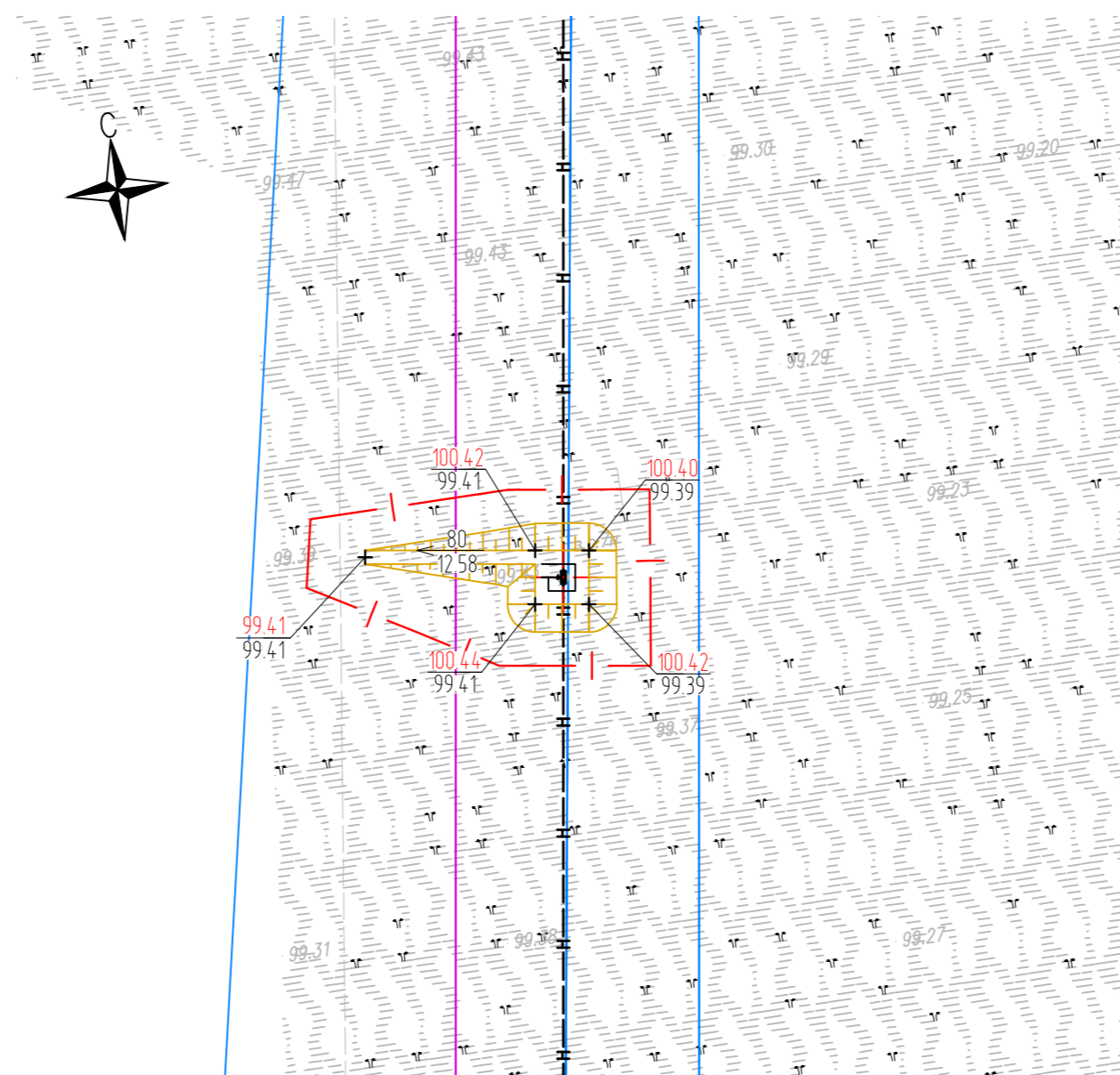
РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ

М 1:500



ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	33 этап строительства	
	Трубопровод нефтегазосборный т.бр.к.75- т.бр.к.70	
1	Узел запорной арматуры №1	-

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытий, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Площадка узла запорной арматуры №1	0.0275	0.0000	0.0000	0.0074	0.0201

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

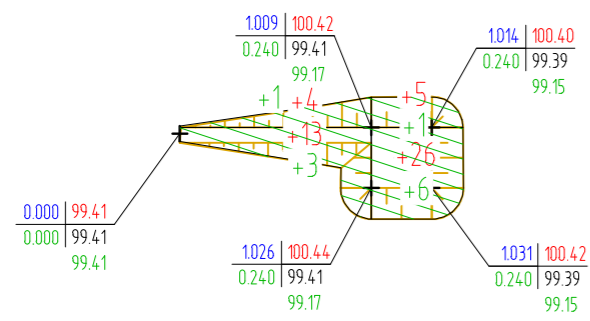
Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Укрепление откосов	-	74	Торфо-песчаная смесь 10 см

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения участка
	Координаты привязки по МСК (мировой системе координат)
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение
	Проектируемый нефтепровод
	Укрепление откосов
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху уклон в промилях. Снизу расстояние в метрах
	слева сверху - рабочая отметка, слева снизу - осадка слабых грунтов, сверху справа - проектная отметка, снизу справа - существующая отметка.
<b>+10</b> <b>-15</b>	Объемы грунта в м³ на текущем квадрате

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

М 1:500



Итого, м³	Насыпь (+)		Выемка (-)	
	17	31	0	48
	0	0	0	0
	Осадка (+)		Всего, м³	
	4	7		11

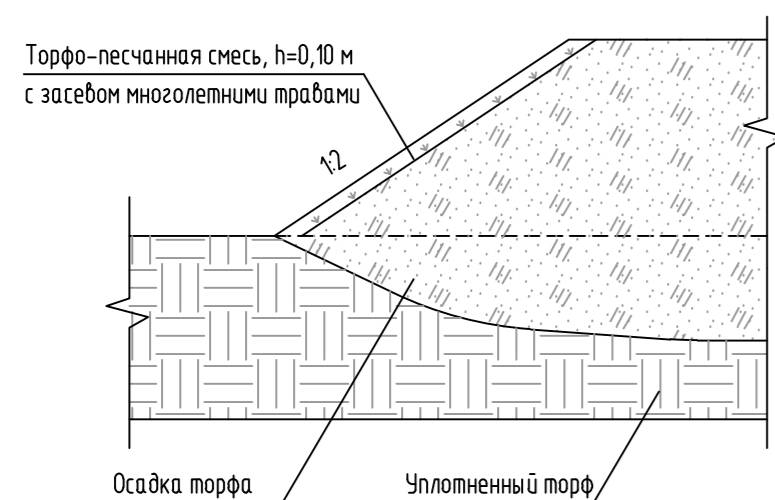
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	59	0	-
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	7	-
а) покрытий	-	0	-
б) торфо-песчаная смесь на участках озеленения	-	7	-
3. Компенсация плодородного слоя	0	-	-
4. Поправка на уплотнение	3	-	0,95
5. Засыпка открытых участков торфа	0	-	-
Всего пригодного грунта:	62	7	-
6. Недостаток пригодного грунта	0	55	из карьера
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	0	0	-
а) используемый для озеленения территории	7	-	-
б) недостаток плодородного грунта	0	7	из карьера
8. Итого перерабатываемого грунта	69	69	-

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Уплотнение насыпи выполнять до K=0,95;
- Привязку УЗА вести от пикетажа нефтепровода;
- План организации рельефа выполнен в проектных уклонах;
- Все размеры и отметки даны в метрах.
- Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

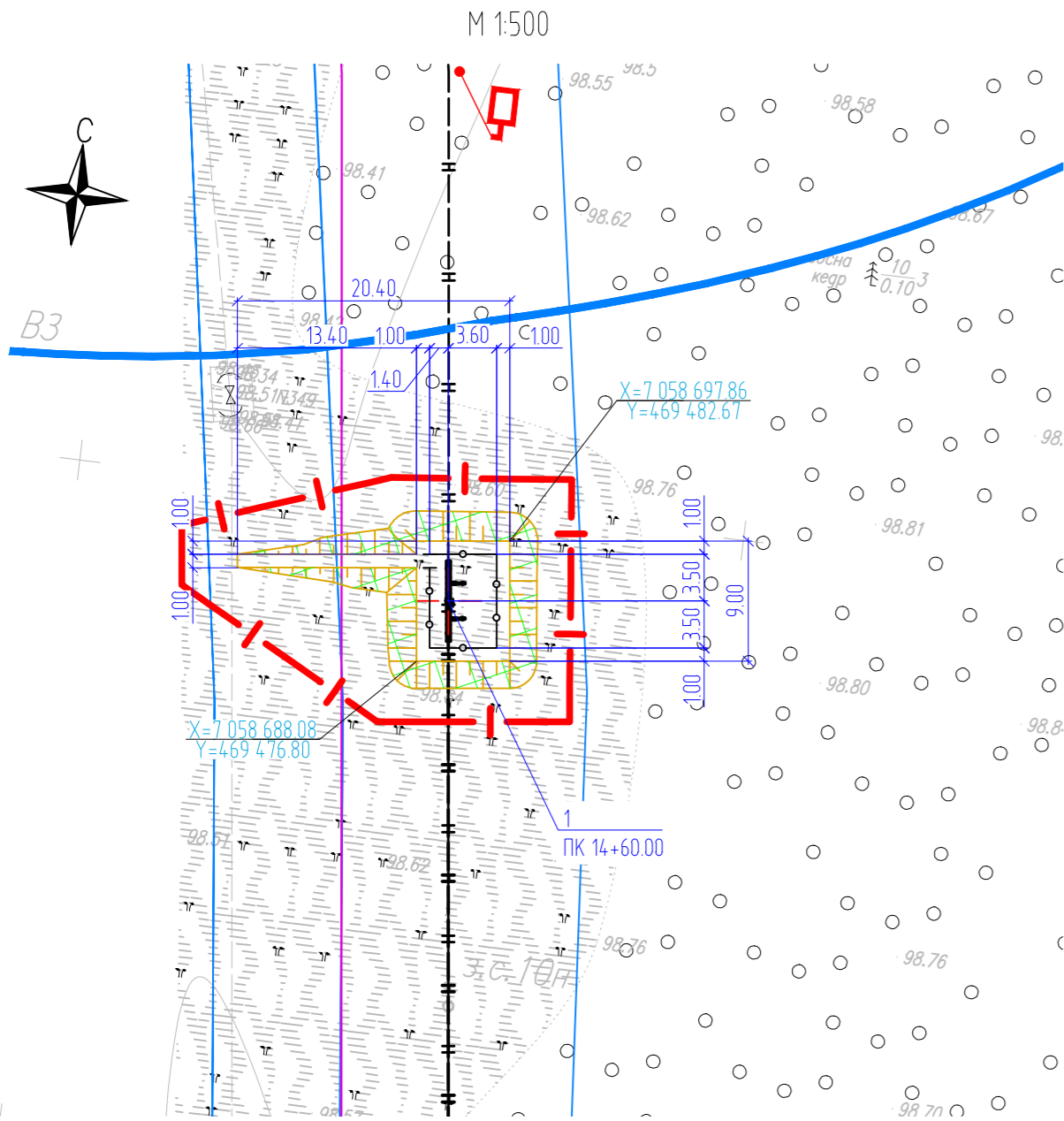
КОНСТРУКЦИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ



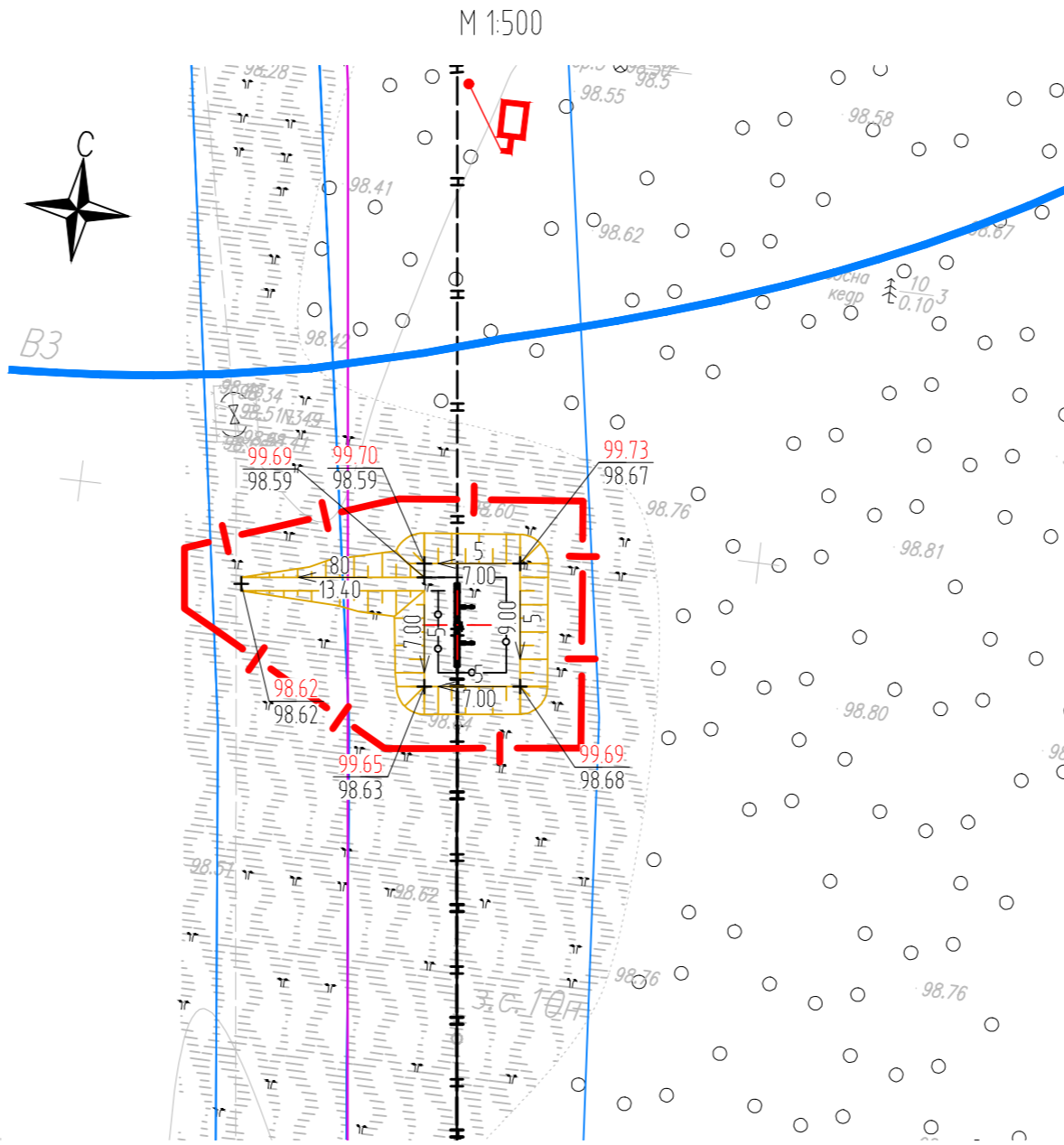
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-024					
Обустройство дополнительных скважин Вынгайинского, Валынтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Мдк.	Подп.	Дата
Разработал	Чикирева				12.10.22
Проверил	Хаммадеева				12.10.22
Трубопровод нефтегазосборный т.бр.к.75- т.бр.к.70				Стадия	Лист
Площадка узла запорной арматуры №1				П	24
Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс. М1:500				ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"	
Н. контроль	Годжаев				12.10.22
ГИП	Мухомдинов				12.10.22

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ



ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	33 этап строительства	
	Трубопровод нефтегазосборный т.д.р.к. 75- т.д.р.к.70	
1	Узел запорной арматуры №2	-

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытий, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Площадка узла запорной арматуры №2	0.0428	0.0000	0.0000	0.0120	0.0308

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

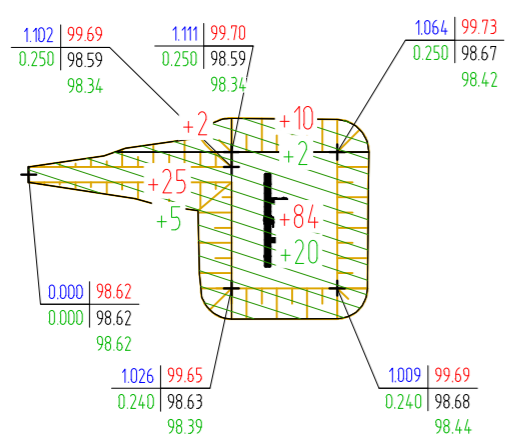
Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Укрепление откосов	-	120	Торфо-песчаная смесь 10 см

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения участка
X=157.53 Y=206.47	Координаты привязки по МСК (мировой системе координат)
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение
	Проектируемый нефтепровод
	Укрепление откосов
	Проектные горизонталы по поверхности
10.26 5.78	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
10 13.49	Сверху уклон в промилях. Снизу расстояние в метрах
+0.05 +0.38	слева сверху - рабочая отметка, слева снизу - осадка слабых грунтов, сверху справа - проектная отметка, снизу справа - существующая отметка,
+10 -15	Объемы грунта в м³ на текущем квадрате

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

М 1:500

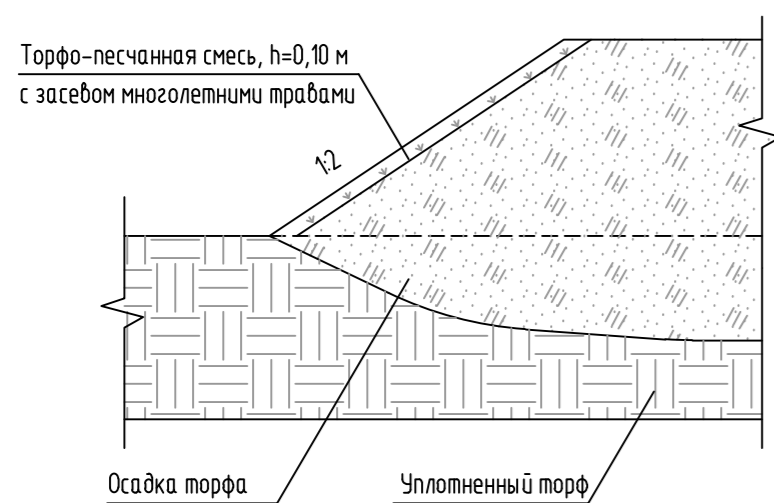


Итого, м³	Насыпь (+)		Выемка (-)		Итого, м³
	Насыпь (+)	27	94	121	
	Выемка (-)	0	0	0	
	Осадка (+)	5	22	27	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	148	0	-
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	12	-
а) покрытий	-	0	-
б) торфо-песчаной смесью на участках озеленения	-	12	-
3. Компенсация плодородного слоя	0	-	-
4. Поправка на уплотнение	7	-	0,95
5. Засыпка открытых участков торфа	0	-	-
Всего пригодного грунта:	155	12	-
6. Недостаток пригодного грунта	0	143	из карьера
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	0	0	-
а) используемый для озеленения территории	12	-	-
б) недостаток плодородного грунта	0	12	из карьера
8. Итого перерабатываемого грунта	167	167	-

КОНСТРУКЦИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Уплотнение насыпи выполнить до K=0.95;
2. Привязку УЗА вести от пикетажа нефтепровода;
3. План организации рельефа выполнен в проектных уклонах;
4. Все размеры и отметки даны в метрах.
5. Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

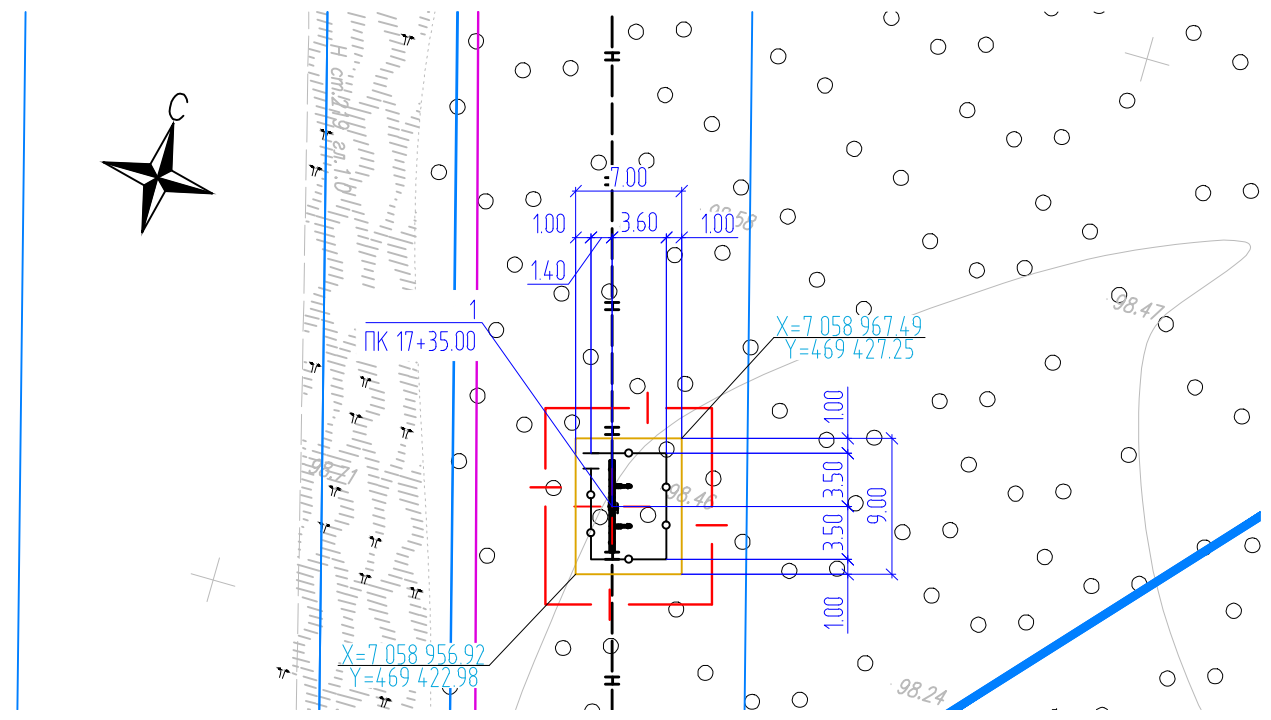
Изм.						Лист			Дата			Подп.			Дата		
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-025												Обустройство дополнительных скважин Вынгайянского, Валынтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Мдк.	Подп.	Дата	Куст скважин №10. Третья очередь			Стадия	Лист	Листов	ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"					
Разработал	Чикарева				12.10.22	Площадка узла запорной арматуры №2			П	25							
Проверил	Хаммадеева				12.10.22												
Н. контроль	Годжаев				12.10.22	Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс. М1:500											
ГИП	Мухомдинов				12.10.22												

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

### РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:500



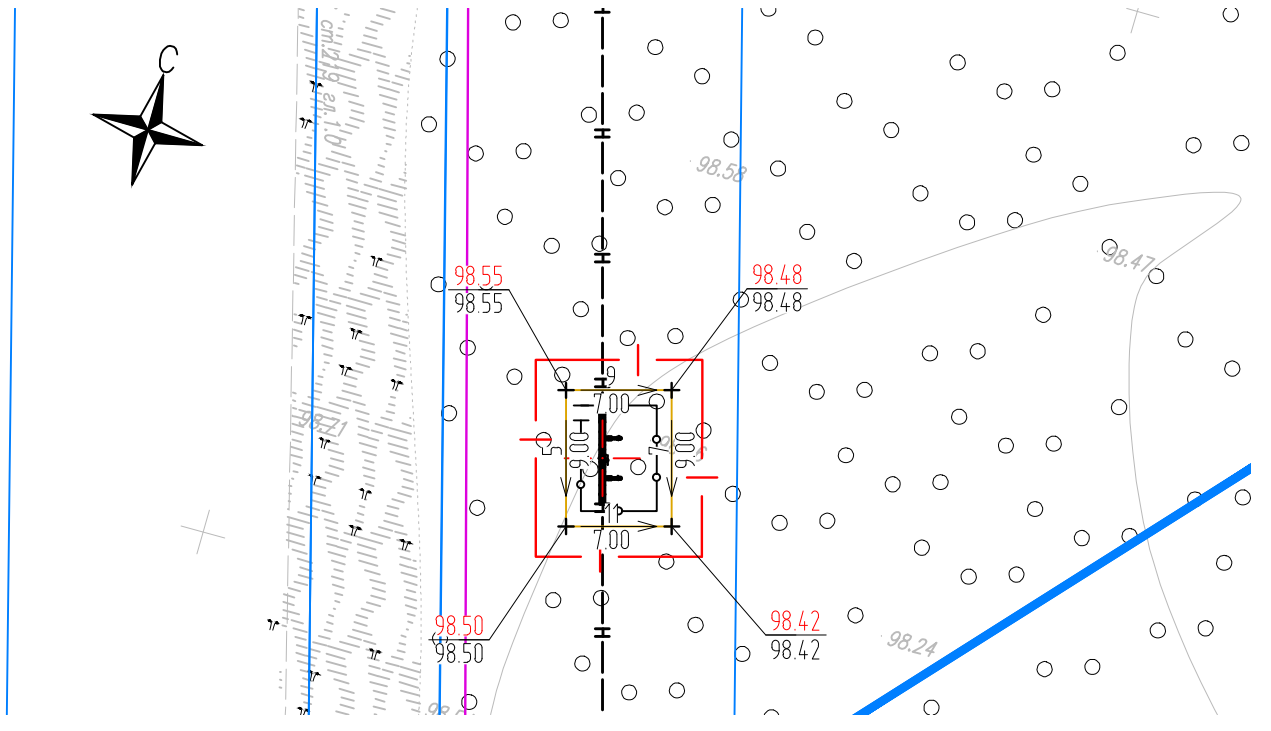
### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	33 этап строительства	
	Трубопровод нефтегазосборный т.вр.к.75- т.вр.к.70	
1	Узел запорной арматуры №3	-

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения участка
	Координаты привязки по МСК (мировой системе координат)
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение
	Проектируемый нефтепровод
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка

### ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ М 1:500



### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Уплотнение насыпи выполнить до K=0.95;
2. Привязку УЗА вести от пикетажа проектируемого трубопровода;
3. Сущ. отметки земли даны без учета срезки растительного слоя мощностью 0.20 м на площади 63 м<sup>2</sup> объемом 13 м<sup>3</sup>. Данный объем учтен замещением равным объемом насыпного грунта;
4. План организации рельефа выполнен в проектных уклонах;
5. Все размеры и отметки даны в метрах.
6. Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

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

### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытий, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Площадка узла запорной арматуры №3	0.0143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0143

ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-026

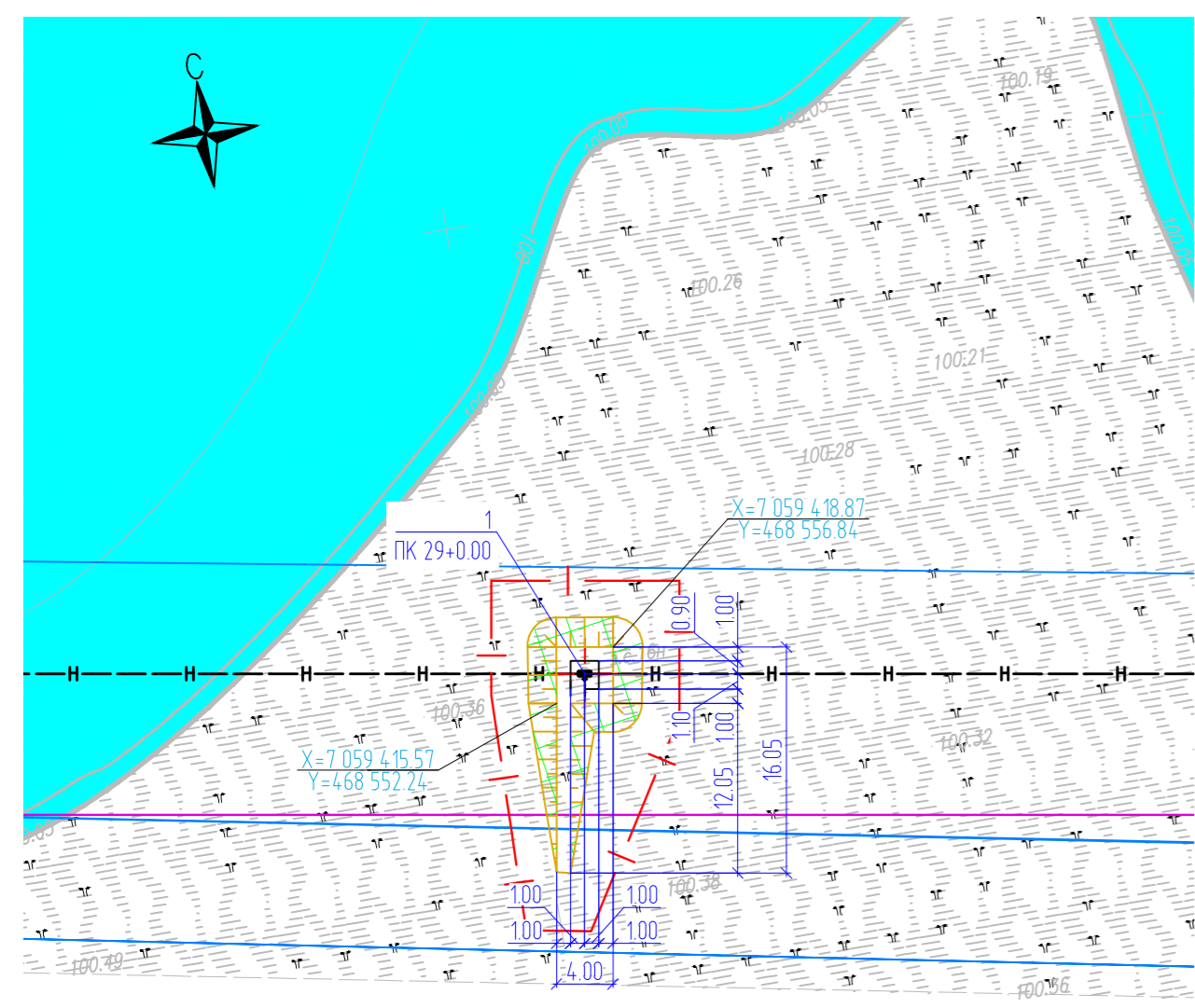
Обустройство дополнительных скважин Вынгайхинского, Валинтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата
Разработал	Чикирев				12.10.22
Проверил	Хаммадеева				12.10.22
Н. контроль	Годжаев				12.10.22
ГИП	Мухитдинов				12.10.22

Трубопровод нефтегазосборный т.вр.к.75- т.вр.к.70	Стадия	Лист	Листов
Площадка узла запорной арматуры №3	П	26	

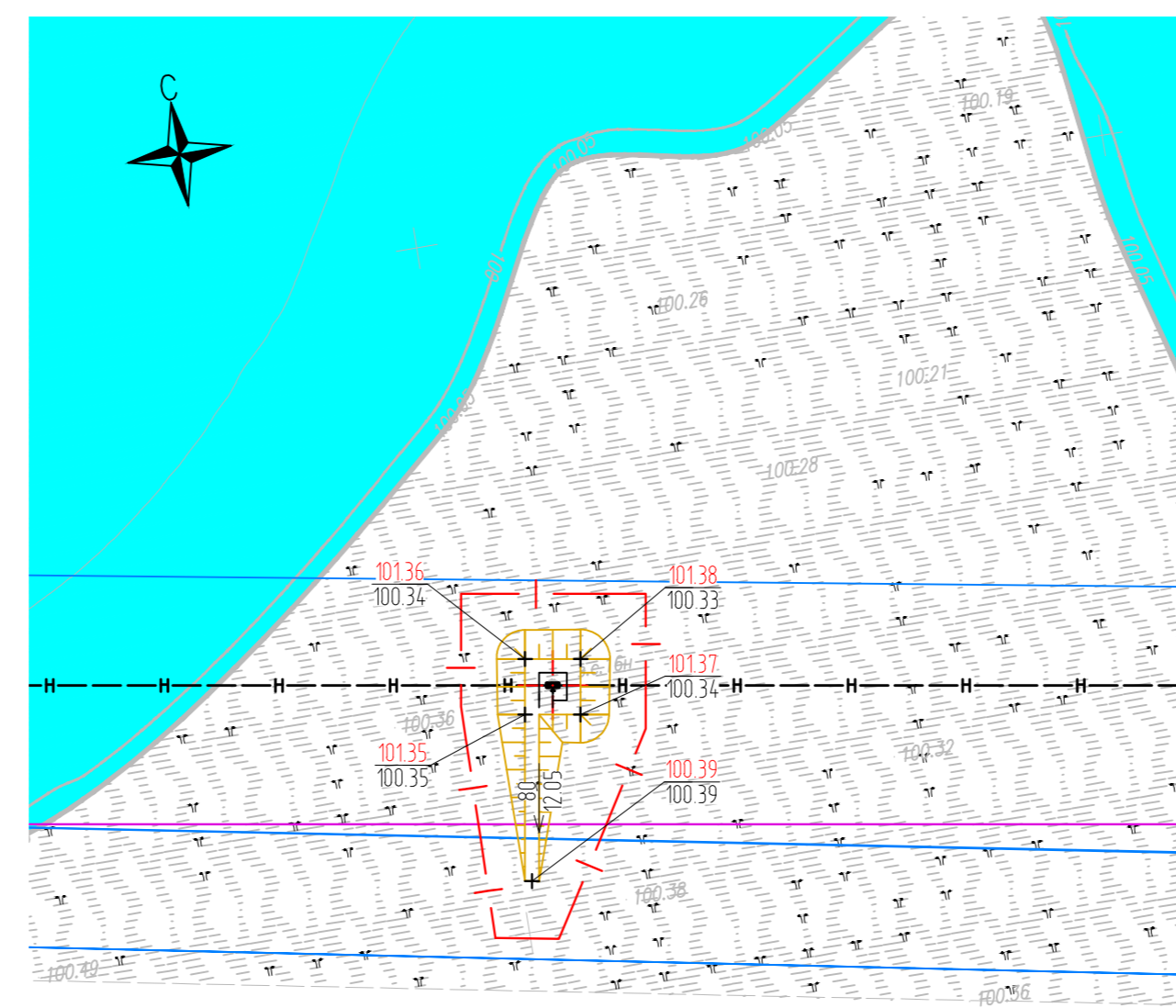
Разбивочный план. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. М1:500  
ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"



РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ  
М 1:500



ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ  
М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	33 этап строительства	
	Трубопровод нефтегазосборный т.бр.к.75- т.бр.к.70	
1	Узел запорной арматуры №4	-

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытий, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Площадка узла запорной арматуры №4	0.0263	0.0000	0.0000	0.0073	0.0190

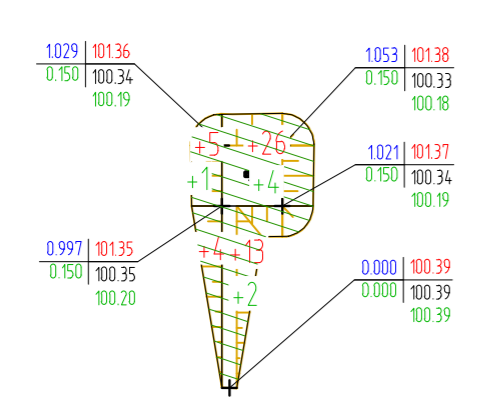
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Укрепление откосов	-	73	Торфо-песчаная смесь 10 см

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения участка
	Координаты привязки по МСК (мировой системе координат)
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение
	Проектируемый нефтепровод
	Укрепление откосов
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху уклон в промилях. Снизу расстояние в метрах
	слева сверху - рабочая отметка, слева снизу - осадка слабых грунтов, сверху справа - проектная отметка, снизу справа - существующая отметка.
<b>+10</b> <b>-15</b>	Объемы грунта в м³ на текущем квадрате

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС  
М 1:500

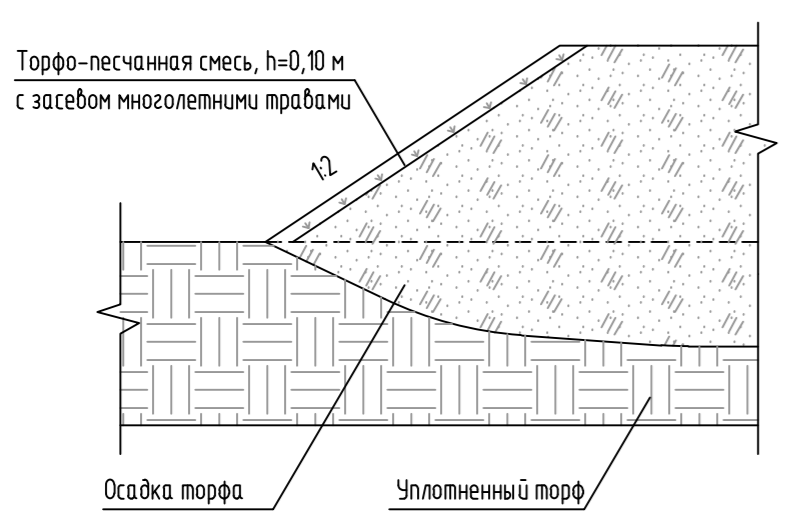


Итого, м³	Насыпь (+)		Выемка (-)		Всего, м³	
	Насыпь (+)	9	39	48		
	Выемка (-)	0	0	0		
	Осадка (+)	1	6	7		

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	55	0	-
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	7	-
а) покрытий	-	0	-
б) торфо-песчаной смеси на участках озеленения	-	7	-
3. Компенсация плодородного слоя	0	-	-
4. Поправка на уплотнение	3	-	0,95
5. Засыпка открытых участков торфа	0	-	-
Всего пригодного грунта:	58	7	-
6. Недостаток пригодного грунта	0	50	из карьера
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	0	0	-
а) используемый для озеленения территории	7	-	-
б) недостаток плодородного грунта	0	7	из карьера
8. Итого перерабатываемого грунта	65	65	-

КОНСТРУКЦИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ



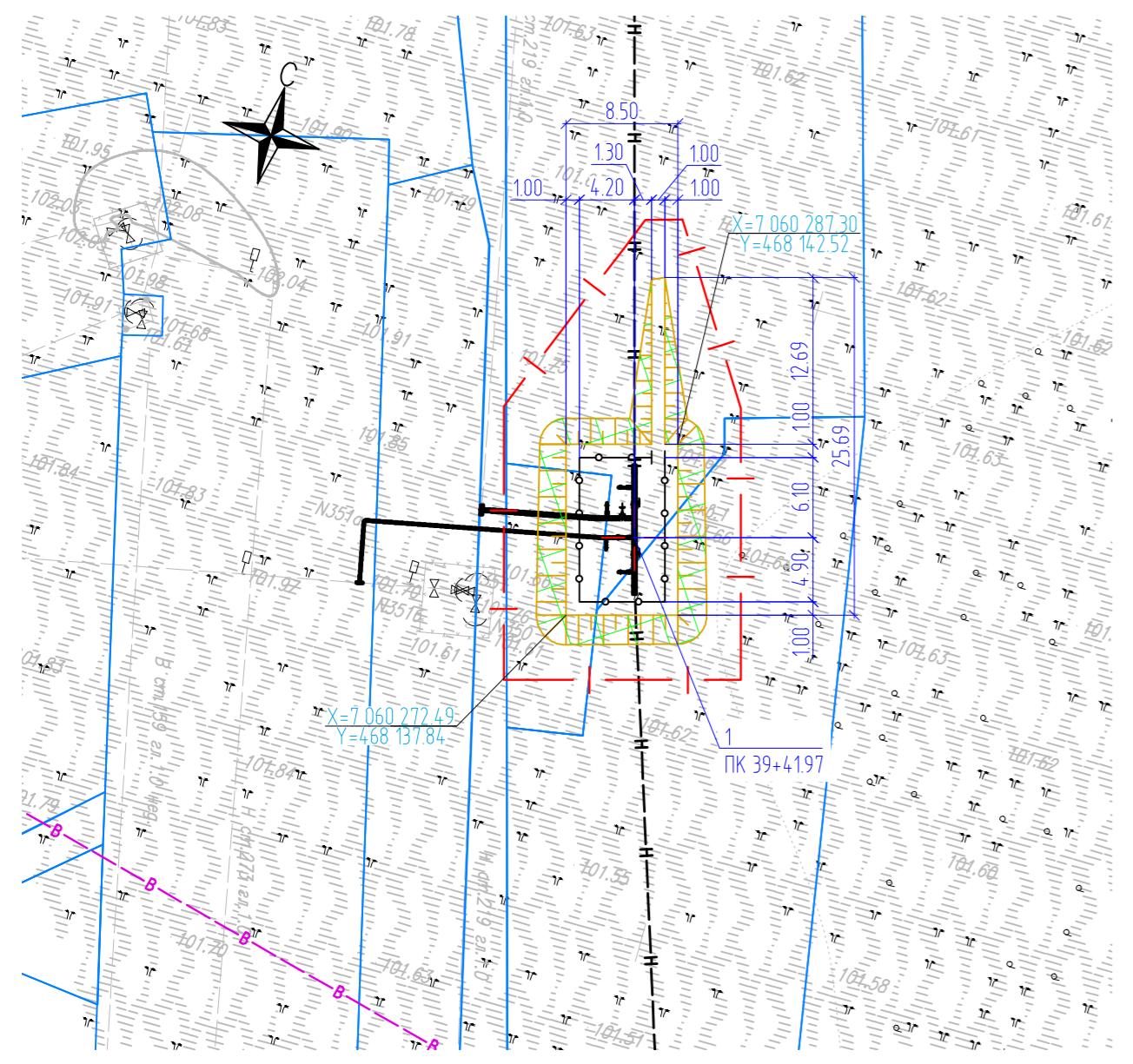
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Уплотнение насыпи выполнить до K=0.95;
- Привязку УЗА вести от пикетажа проектируемого трубопровода;
- План организации рельефа выполнен в проектных уклонах;
- Все размеры и отметки даны в метрах.
- Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

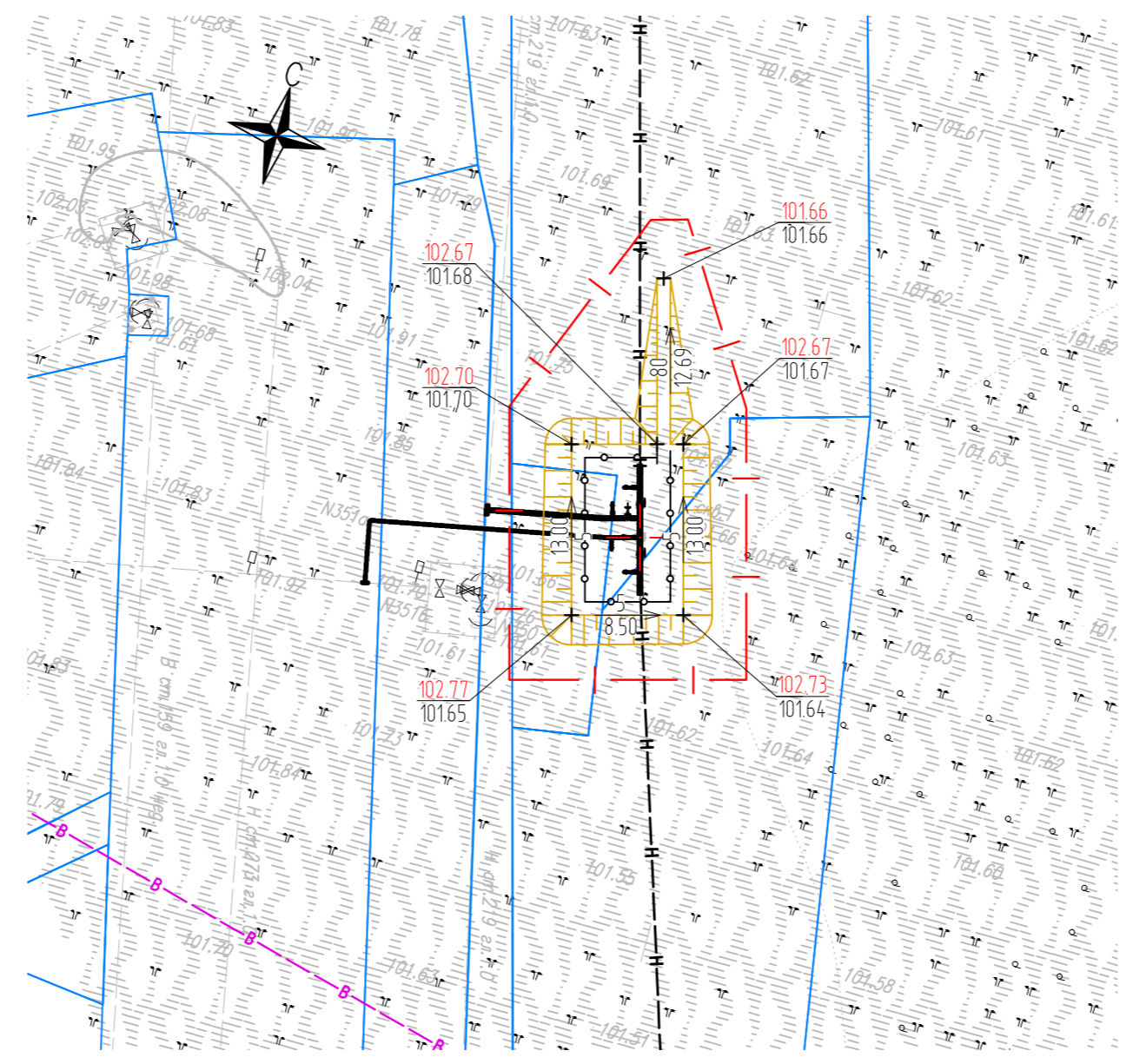
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-027					
Обустройство дополнительных скважин Вынгайинского, Валынтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.					
Изм.	Колуч.	Лист	Мдк.	Подп.	Дата
Разработал	Чикирева				12.10.22
Проверил	Хаммадеева				12.10.22
Трубопровод нефтегазосборный т.бр.к.75- т.бр.к.70				Стадия	Лист
Площадка узла запорной арматуры №4				П	27
Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс. М1:500				ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"	
Н. контроль	Годжаев				12.10.22
ГИП	Мухомидинов				12.10.22

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

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ  
М 1:500



ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ  
М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	33 этап строительства	
	Трубопровод нефтегазосборный т.вр.к.75- т.вр.к.70	
1	Узел запорной арматуры №5	-

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытий, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Площадка узла запорной арматуры №5	0.0524	0.0000	0.0000	0.0145	0.0379

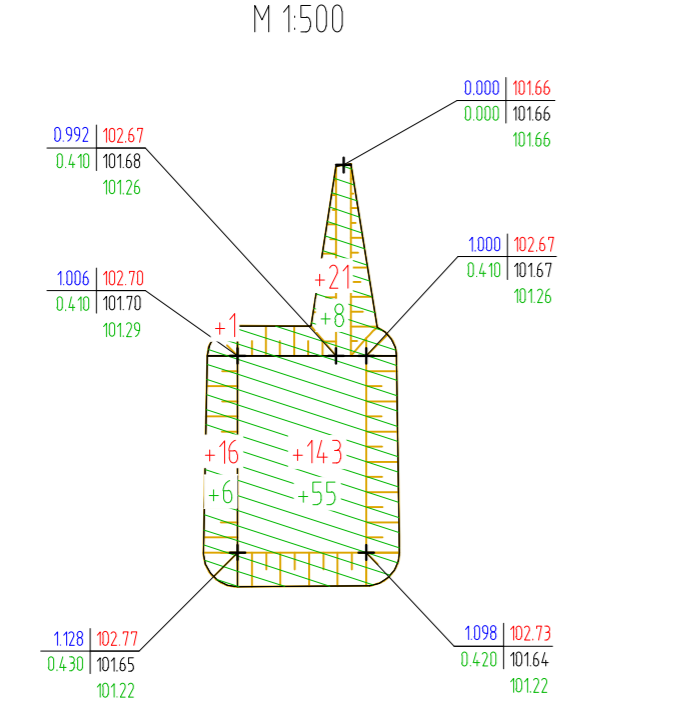
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Укрепление откосов	-	145	Торфо-песчаная смесь 10 см

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения участка
	Координаты привязки по МСК (мировой системе координат)
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение
	Проектируемый нефтепровод
	Укрепление откосов
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху уклон в промилях. Снизу расстояние в метрах
	слева сверху - рабочая отметка, слева снизу - осадка слабых грунтов, сверху справа - проектная отметка, снизу справа - существующая отметка.
<b>+10</b> <b>-15</b>	Объемы грунта в м³ на текущем квадрате

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС  
М 1:500

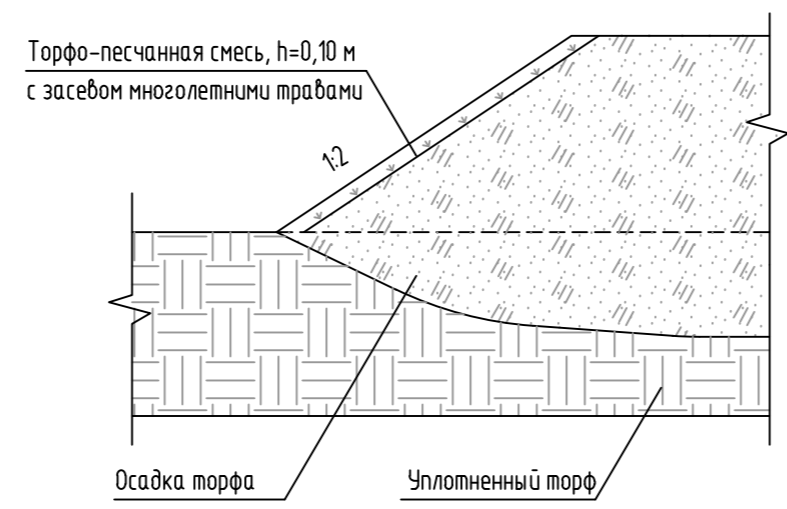


Итого, м³	Насыль (+)	181	Всего, м³	181
	Выемка (-)	0		0
	Осадка (+)	69		69

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыль (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	250	0	-
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	15	-
а) покрытий	-	0	-
б) торфо-песчаная смесь на участках озеленения	-	15	-
3. Компенсация плодородного слоя	0	-	-
4. Поправка на уплотнение	13	-	0,95
5. Засыпка открытых участков торфа	0	-	-
Всего пригодного грунта:	263	15	-
6. Недостаток пригодного грунта	0	248	из карьера
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	0	0	-
а) используемый для озеленения территории	15	-	-
б) недостаток плодородного грунта	0	15	из карьера
8. Итого перерабатываемого грунта	277	277	-

КОНСТРУКЦИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ



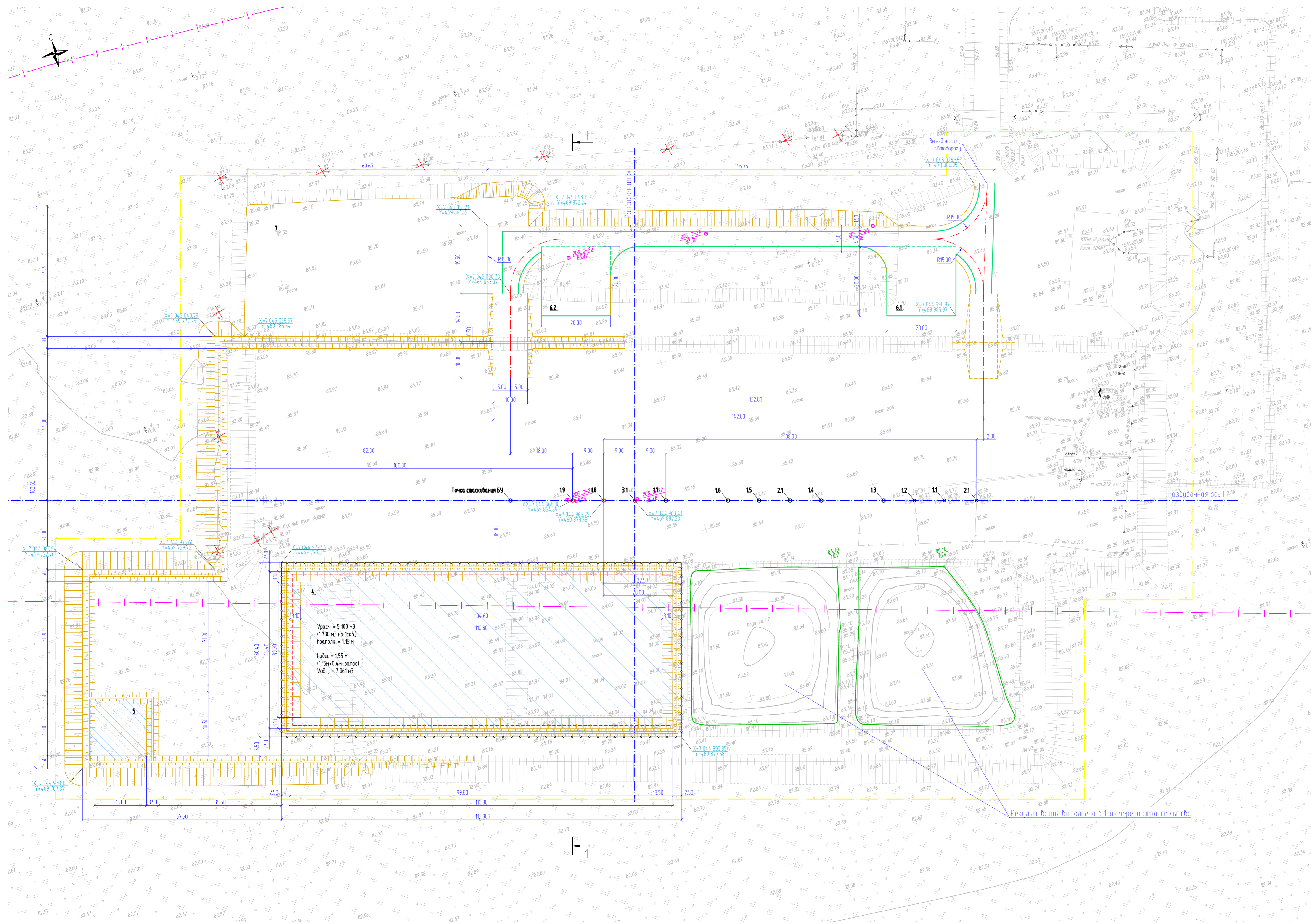
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Уплотнение насыпи выполнять до K=0.95;
2. Привязку УЗА вести от пикетажа проектируемого трубопровода;
3. План организации рельефа выполнен в проектных уклонах;
4. Все размеры и отметки даны в метрах.
5. Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

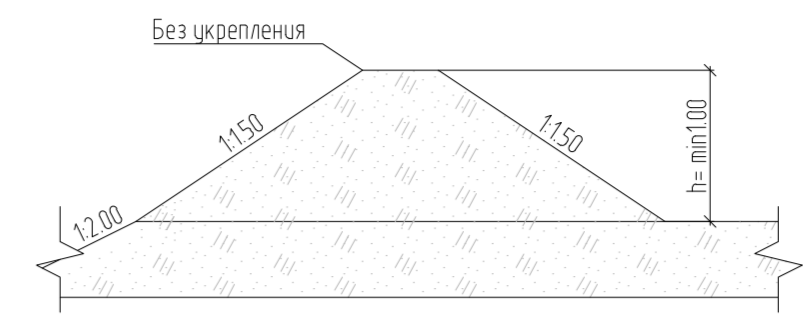
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-028					
Обустройство дополнительных скважин Вынгайянского, Валынтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.					
Изм.	Колуч.	Лист	Мдк.	Подп.	Дата
Разработал	Чикирева				12.10.22
Проверил	Хаммадеева				12.10.22
Трубопровод нефтегазосборный т.вр.к.75- т.вр.к.70				Стадия	Лист
Площадка узла запорной арматуры №5				П	28
Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс. М1:500				ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"	
Н. контроль	Годжаев				12.10.22
ГИП	Мухомдинов				12.10.22

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

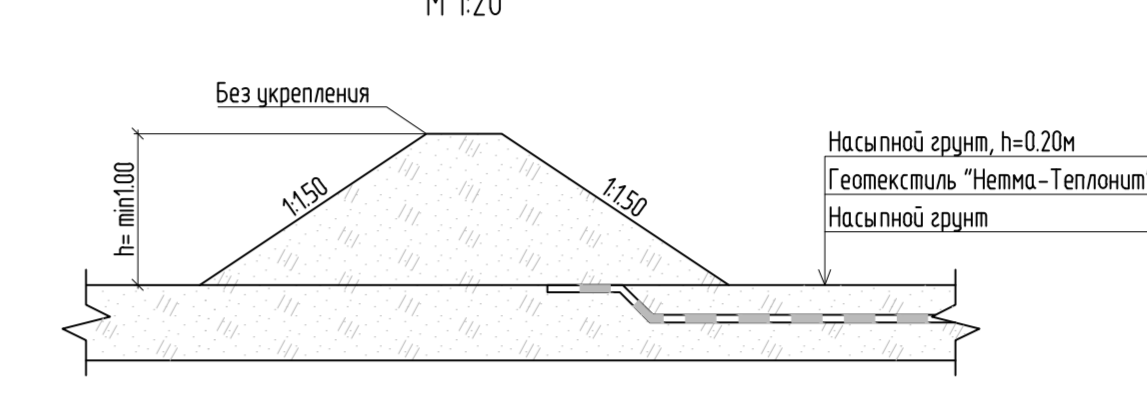
ПЛАН КУСТОВОГО ОСНОВАНИЯ  
М 1:500



КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ  
М 1:20



КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ ПЛОЩАДКИ  
ПОД ЕМКОСТИ ГСМ  
М 1:20



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Намер на плане	Назначение	Координаты кватрала сети
	Существующие сооружения	
11-17	Устье водозаборной скважины	-
21-22	Устье нагнетательной скважины	-
7	Площадка временного складирования	(временные сооружения)
	Проектируемые сооружения	
	ЗЧ этап строительства	
18-19	Устье водозаборной скважины	-
31	Устье водозаборной скважины	-
6.1-6.2	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	Временные сооружения	
4	Площадка временного накопления отходов бурения	-
5	Площадка временного размещения ГСМ	-

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз	Назначение	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие площадки временного накопления отходов бурения	-	5 595	глина, НСМ
2	Покрытие площадки временного размещения ГСМ	-	303	песок, НСМ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Назначение
	Граница долговременной аренды
	Граница работ
	Координаты привязки по МКС (иной системе координат)
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение
	Покрытие площадки временного накопления отходов бурения
	Покрытие площадки временного размещения ГСМ

- ПРИМЕЧАНИЯ:
- 1 Условные масштабы: высота - до 1:4-95;
  - 2 Плановый обваловочный контур: вести от разбивочной оси (Н-И) и (И-Н);
  - 3 Все размеры и отметки даны в метрах;
  - 4 Система координат: зона 56, система высот - Балтийская.

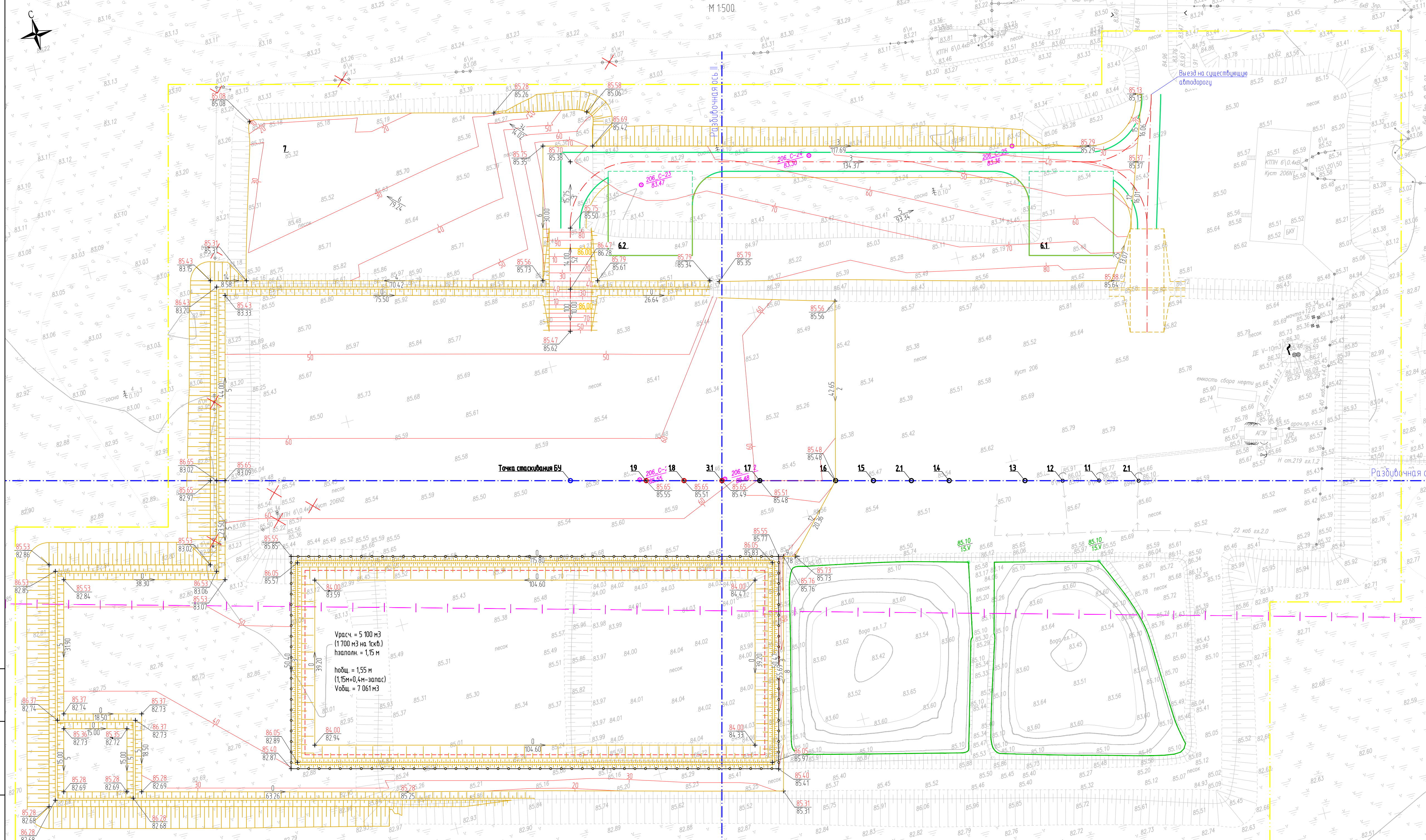
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-029					
Обустройство временных скважин Вышневолоцкого, Валдайского, Корчевского, Курдюнского месторождений					
Изм.	Исполн.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Хачатурова				12.10.22
Проверил	Хачатурова				12.10.22
Куст скважин №206. Вторая очередь				Сводный лист	Лист 29
План кустового основания М 1:500				ООО ЭПЦ "Грунтопробсервис"	
Н. контроль	Губарева				12.10.22
ГИП	Михайлов				12.10.22
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-029					

Всего листов: 17  
Лист № 29

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА

М 1500

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Существующие сооружения	
11-17	Устье добывающей скважины	-
21-22	Устье нагнетательной скважины	-
7	Площадка временного складирования	(временные сооружения)
	Проектируемые сооружения	
	34 этап строительства	
18-19	Устье добывающей скважины	-
3.1	Устье водозаборной скважины	-
6.1-6.2	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	Временные сооружения	
4	Площадка временного накопления отходов бурения	-
5	Площадка временного размещения ГСМ	-

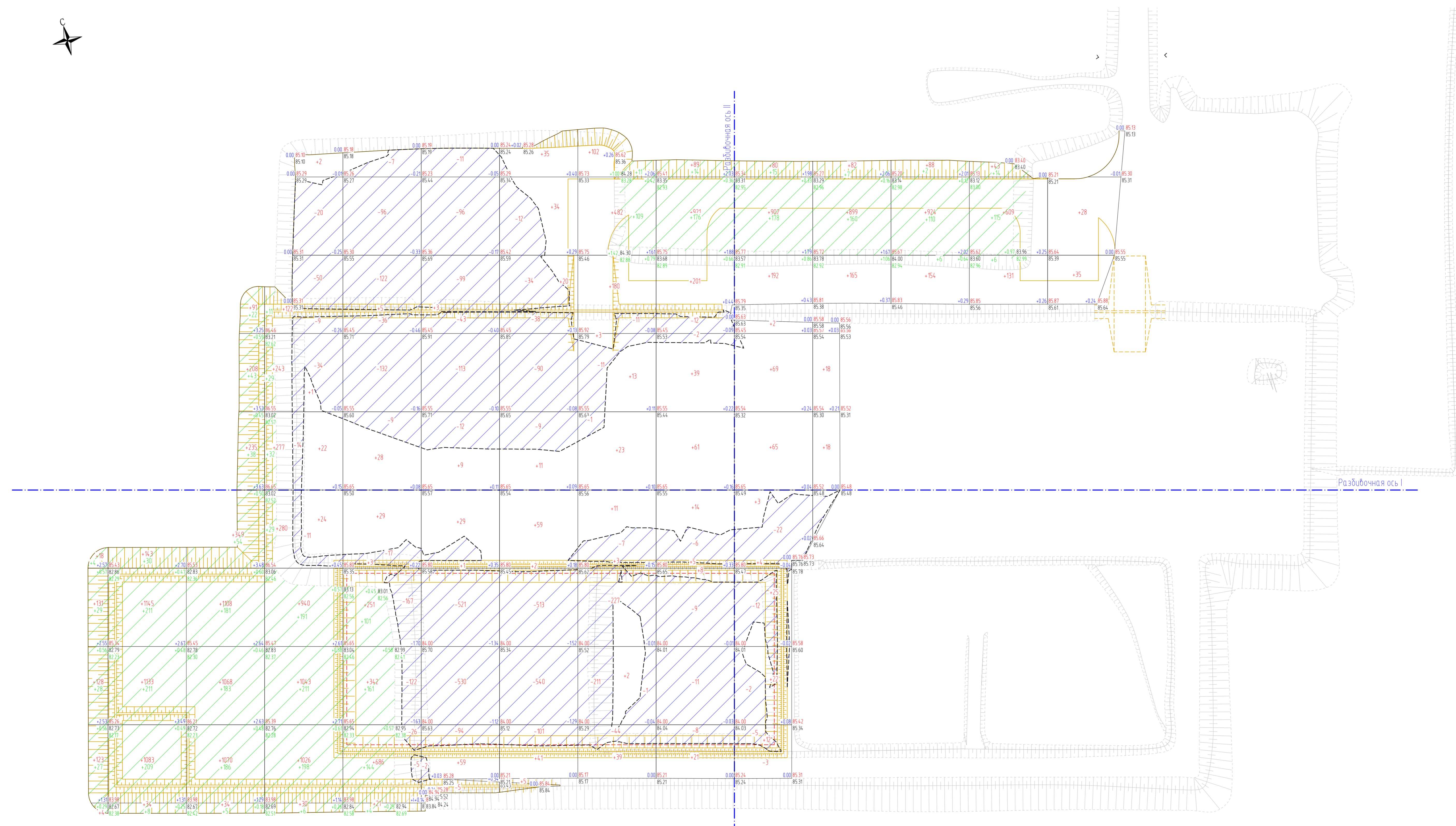
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница долгосрочной аренды
	Граница аренды под кустовое основание
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Абсолютная отметка оси НДС
	Сверху - уклон в промиллях. Снизу - расстояние в метрах
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение

ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-030					
Обустройство дополнительных скважин Вынгайинского, Валынтайского, Карамовского, Крайнего месторождений					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12.10.22
Разработал	Хаммаева				12.10.22
Проверил	Хаммаева				12.10.22
Куст скважин №206. Вторая очередь					
			Стация	Лист	Листов
			П	30	
ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"					
Н. контроль	Гаджаев				12.10.22
ГИП	Мухомдинов				12.10.22
План организации рельефа М 1:500					
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-030					

Взам. инв. №  
Лист в плане  
Инв. № подл.

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС  
М 1:500



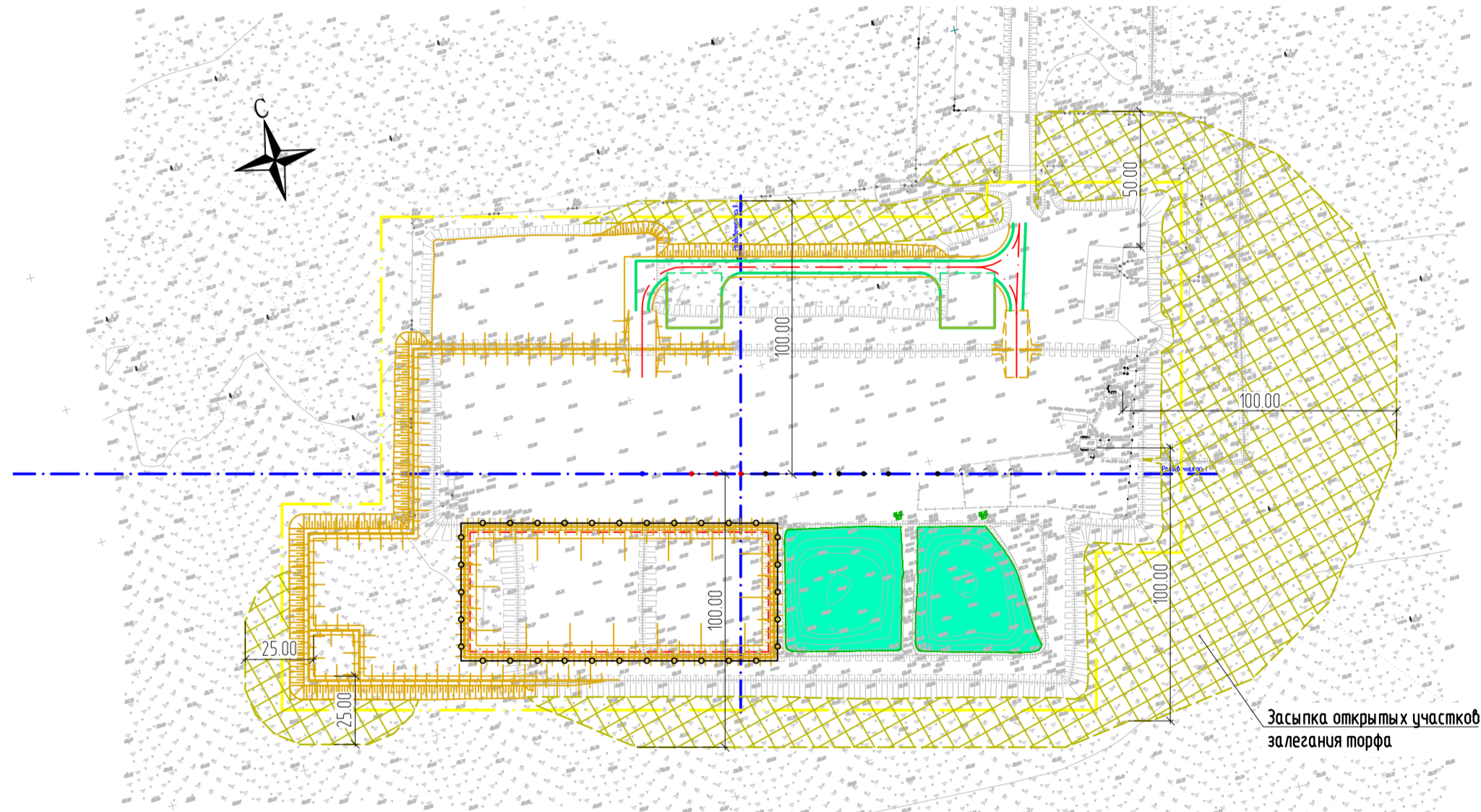
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыль (+)	Выемка (-)	
1 Грунт планировки территории	24 085	4 346	-
2 Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	340	-
а) покрытие асфальтом	-	340	-
б) асфальтобетон с щебнем	-	0	-
в) плодородной почвы на участках озеленения	-	0	-
3 Компенсация плодородного слоя	0	-	-
4. Парковка на уплотнение	1 204	-	0,95
5 Засыпка открытых участков торфа	12 332	-	-
6 Всего пригодного грунта	37 621	4 686	-
7 Недостаток пригодного грунта	0	32 935	из карьера
8 Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	0	0	-
а) используемый для озеленения территории	0	-	-
б) недостаток плодородного грунта	0	0	из карьера
9 Итого переработанного грунта	37 621	37 621	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
--- (дashed line)	Линия нивелирных работ
--- (dotted line)	Глубина сверху - рабочая отметка, слева снизу - осадки слоев грунта, сверху справа - проектная отметка, снизу справа - существующая отметка.
+10 -15 (numbers)	Объемы грунта в м³ на текущем квадрате
Blue hatching	Участок выемки грунта
Green hatching	Участок осадки торфа
Yellow hatching	Засыпка открытых участков торфа

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ  
М 1:2000



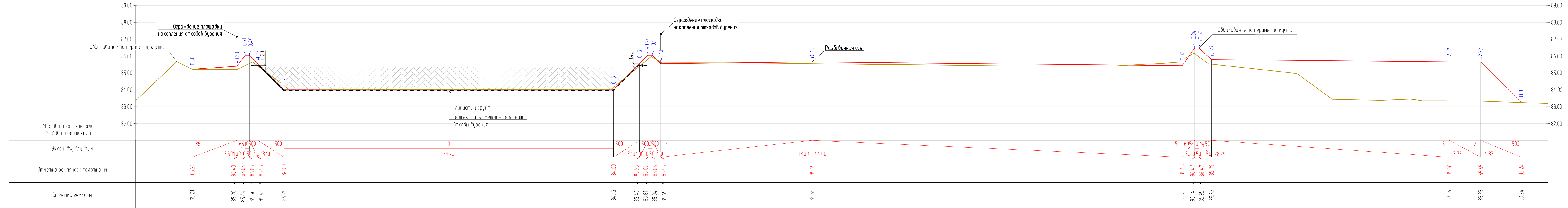
Итого, м³	Колонки с данными													Всего, м³									
	Насыль (+)	Выемка (-)	Осадка торфа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13						
404	0	88	3 538	0	669	4 163	712	4 000	707	1 365	410	101	0	207	898	1 359	1 376	1 182	1 166	783	64	20 576	
																							-4 346
																							3 509

- ПРИМЕЧАНИЯ:
- 1 Уплотнение насыпи баллоты до К=0,95;
  - 2 Привозку обломочных кустов вести по внешнему контуру насыпи;
  - 3 Объем грунта выемки - 4346 м³, подвезти вывоз.

ИЗМ.						Дата			Лист		
Изм.	Жил.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1	2	3	4	5	6
Разработал	Хачатурян	1	100	С.С.	12.10.22	1	2	3	4	5	6
Проверил	Хачатурян	1	100	С.С.	12.10.22	1	2	3	4	5	6
Н. контроль	Гайдар	1	100	С.С.	12.10.22	1	2	3	4	5	6
Г.П. контроль	Михайлов	1	100	С.С.	12.10.22	1	2	3	4	5	6

Лист 1 из 1

РАЗРЕЗ 1-1

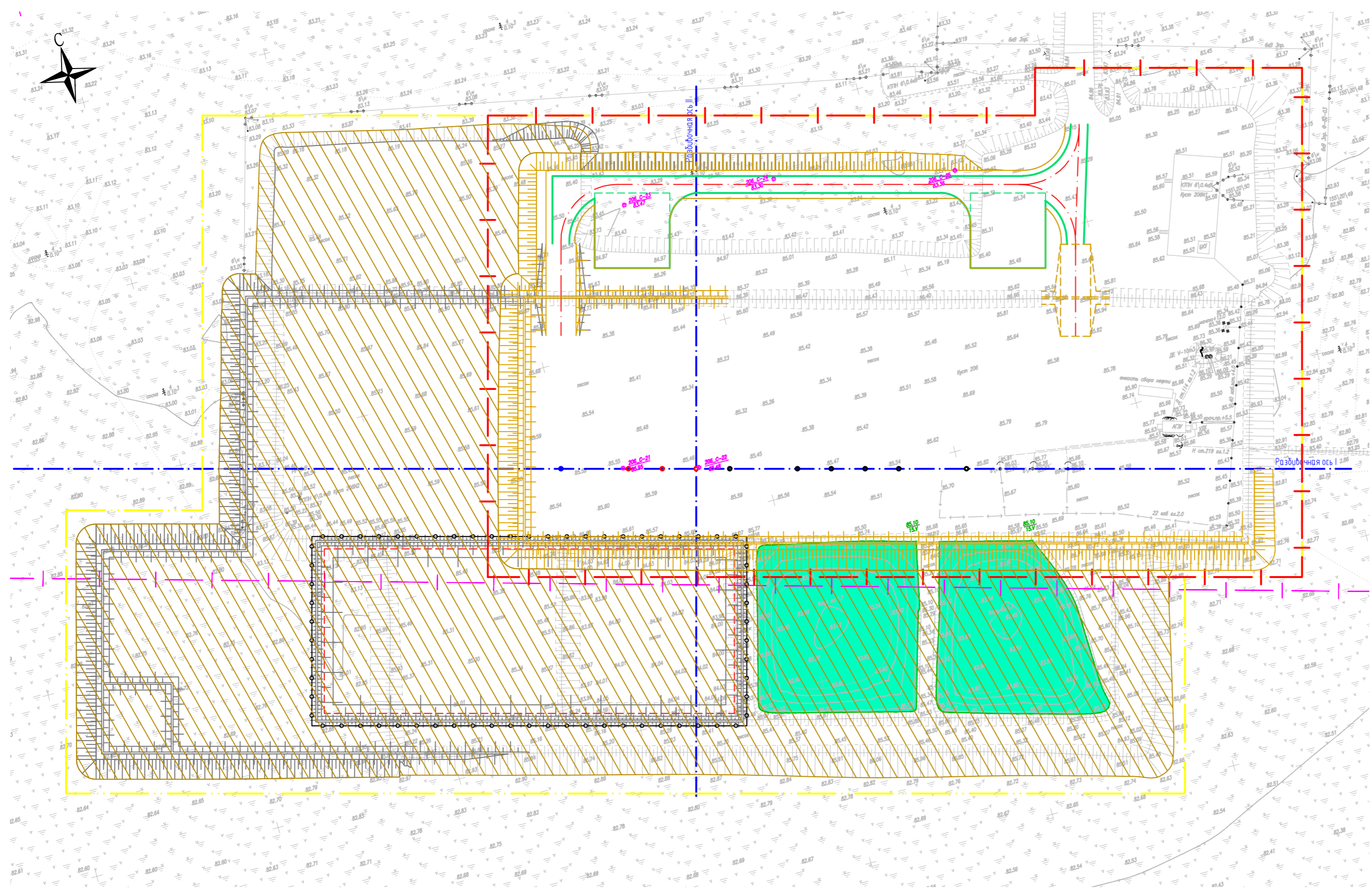


Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

<p>ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-032</p> <p>Обустройство дополнительных скважин Вынгайинского, Вальнтайского, Карамовского, Крайнего месторождений.</p>					
Изм.	Колуч.	Лист	Издк.	Подп.	Дата
Разработал	Хаммадеева				12.10.22
Проверил	Хаммадеева				12.10.22
Н. контроль	Гаджаев				12.10.22
ГИП	Мухомдинов				12.10.22
<p>Куст скважин №206. Вторая очередь</p>			Стадия	Лист	Листов
			П	32	
<p>Поперечное сечение кустового основания на период бурения М 1:200</p>			<p>ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"</p>		
<p>ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-032</p>					

ПЛАН РЕКУЛЬТИВАЦИИ КУСТОВОГО ОСНОВАНИЯ  
М 1:1 000

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



Поз.	Наименование	Примечание
1	Количество скважин на кусте, шт	9
2	Размер куста на период эксплуатации, м <sup>2</sup>	27553
3	Площадь рекультивированной территории, м <sup>2</sup>	25157

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения земельного участка
	Рекультивируемая территория

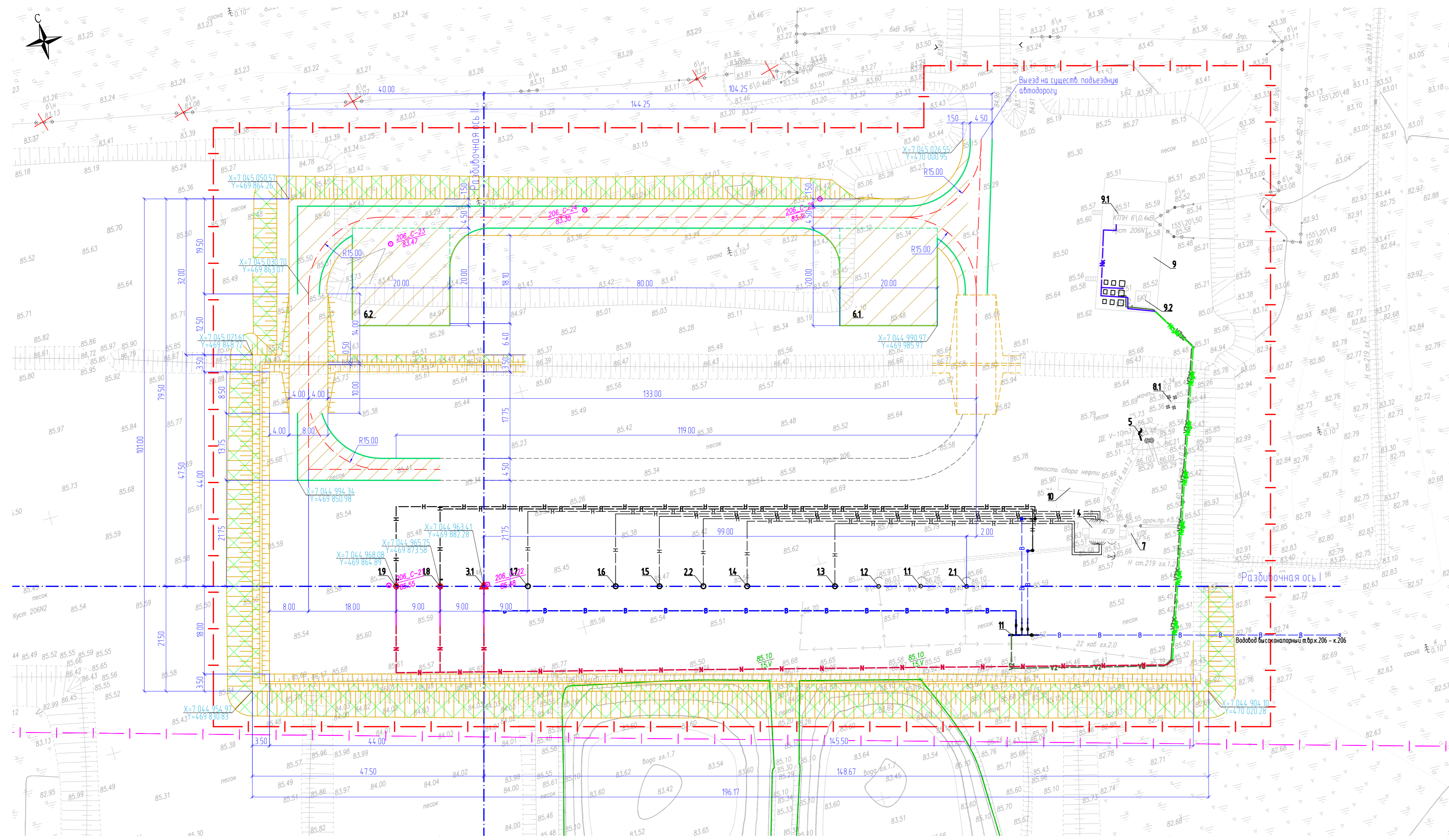
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Уплотнение насыпи выполнить до K=M/N/N;
2. Привязку обвалования куста вести по внешнему контуру насыпи.

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

ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-033					
Обустройство дополнительных скважин Вынгайинского, Вальнтайского, Карамовского, Крайнего месторождений					
Изм.	Колуч.	Лист	Мдок.	Подп.	Дата
Разработал	Хаммадеева				12.10.22
Проверил	Хаммадеева				12.10.22
				Стадия	Лист
				П	33
				Листов	
				ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"	
Н. контроль	Годжаев				12.10.22
ГИП	Мухитдинов				12.10.22
План рекультивации территории М 1:1 000					

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ  
М 1:500



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытия, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Куст скважин М206 Вторая очередь	2,7553	0,0482	0,2404	0,3250	2,1417

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие подъезда и площадки для стоянки пожарной техники	1	2 196	-
2	Покрытие проездов на кустовой площадке	1	208	-

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Укрепление откосов	-	3 250	торфо-песчаная смесь, 10 см

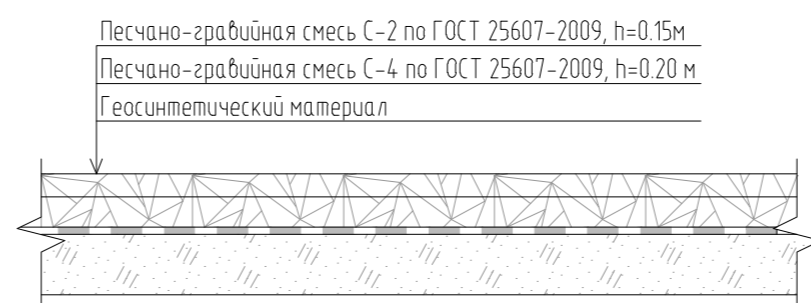
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения земельного участка
	Граница долгосрочной аренды
	Координаты привязки по МСК (мировой системе координат)
	Демонтаж зданий и сооружений
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Проектируемый водовод
	Проектируемый нефтепровод
	Кабельная линия в траншеи
	Кабельная линия на существующей эстакаде
	Кабельная линия в электротехническом коробе
	Кабель автоматизации на эстакаде (суш)
	Покрытие подъезда и площадки для стоянки пожарной техники (Тип 1)
	Покрытие проездов на кустовой площадке (Тип 1)
	Укрепление откосов торфо-песчаной смесью

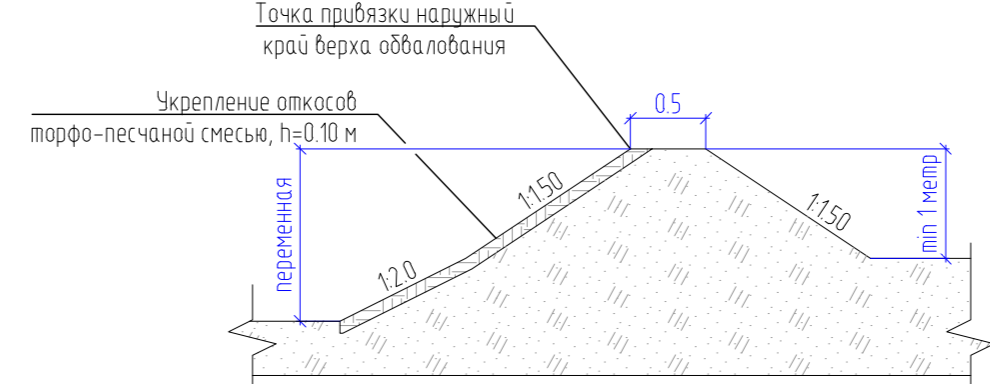
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Существующие сооружения	
11-17	Устье добывающей скважины	-
21-22	Устье нагнетательной скважины	-
4	АГЗУ	-
5	Емкость дренажная V=10 м³	-
7	УДХ	-
8	Проектная мачта	-
9	Площадка СУ и ТМН	-
9.1	КТПН	-
9.2	БКУ	-
10	Емкость сбора нефти	-
	Проектируемые сооружения	
6.1-6.2	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	34 этап строительства	
3.1	Устье фозодобывающей скважины (по порядку)	-
11	Блок напорной гребенки	-
	36 этап строительства	
1.8	Устье добывающей скважины М1 (по порядку)	-
	37 этап строительства	
1.9	Устье добывающей скважины М2 (по порядку)	-

ТИП 1  
М 1:20



КОНСТРУКЦИЯ ОБВАЛОВАНИЯ  
М 1:20

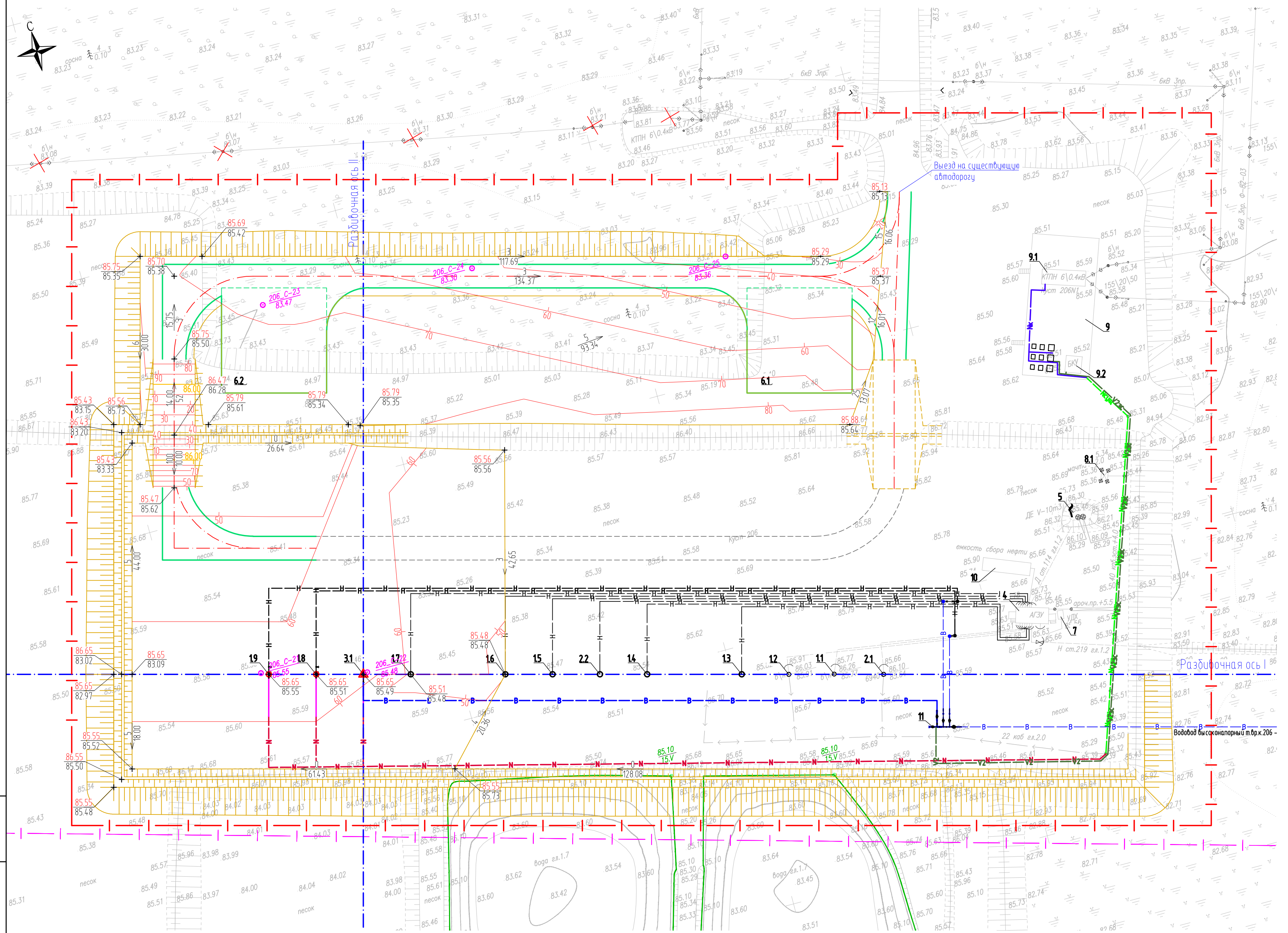


ИЗМ. № 01						ИЗМ. № 02			ИЗМ. № 03			ИЗМ. № 04			ИЗМ. № 05									
Изм.	Кол.уч.	Лист	М.д.к.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	М.д.к.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	М.д.к.	Изм.	Кол.уч.	Лист	М.д.к.	Изм.	Кол.уч.	Лист	М.д.к.	
Разработал	Ханмаева				12.10.22	Проверил	Ханмаева				12.10.22	Н. контроль	Годжаев			12.10.22	ГИП	Мухоманов			12.10.22			

Взвешивание  
Площадь  
Масштаб



### ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ М 1:500



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения земельного участка
	Граница долгосрочной аренды
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Кабель автоматизации на эстакаде (сущ)
	Кабельная линия в электротехническом корпусе
	Кабельная линия в траншее
	Кабельная линия на эстакаде
	Кабельная линия на существующей эстакаде
	Проектируемый нефтепровод
	Проектируемый водовод
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху уклон в промялях. Снизу расстояние в метрах

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Существующие сооружения	
11-17	Устье добывающей скважины	-
21-22	Устье нагнетательной скважины	-
4	АГЗУ	-
5	Емкость дренажная V=10 м³	-
7	УДХ	-
8.1	Прожекторная мачта	-
9	Площадка СУ и ТМН	-
9.1	КТПН	-
9.2	БКЧ	-
10	Емкость сбора нефти	-
	Проектируемые сооружения	
	34 этап строительства	
6.1-6.2	Площадка для стоянки пожарной техники	-
	35 этап строительства	
3.1	Устье водозаборной скважины (по порядку)	-
11	Блок напорной гребенки	-
	36 этап строительства	
1.8	Устье добывающей скважины М1 (по порядку)	-
	37 этап строительства	
1.9	Устье добывающей скважины М2 (по порядку)	-

### ПРИМЕЧАНИЕ:

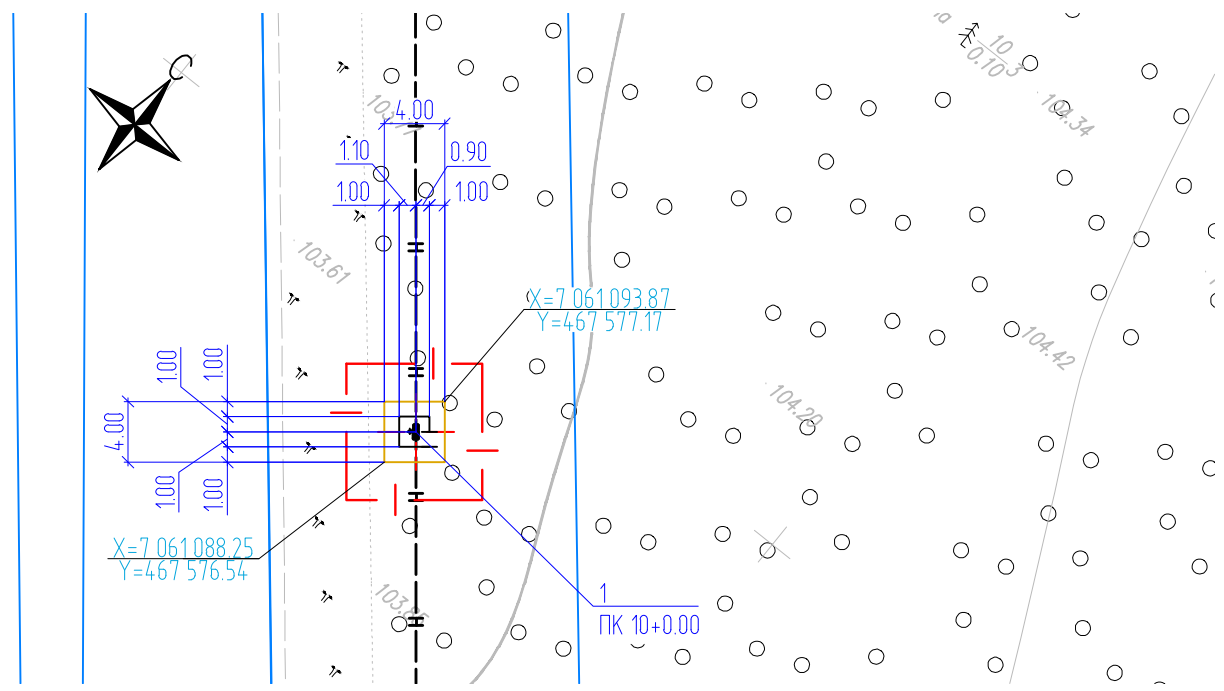
1. План организации рельефа выполнен в проектных уклонах.
2. Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-035					
Обустройство дополнительных скважин Вынгайинского, Валынтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Хаммадеева	12.10.22			
Проверил	Хаммадеева	12.10.22			
Куст скважин М206. Вторая очередь			Стадия	Лист	Листов
			П	35	
План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей М 1:500					
ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"					
Н. контроль	Гаджаев	12.10.22	План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей М 1:500		
ГИП	Мухитдинов	12.10.22			

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

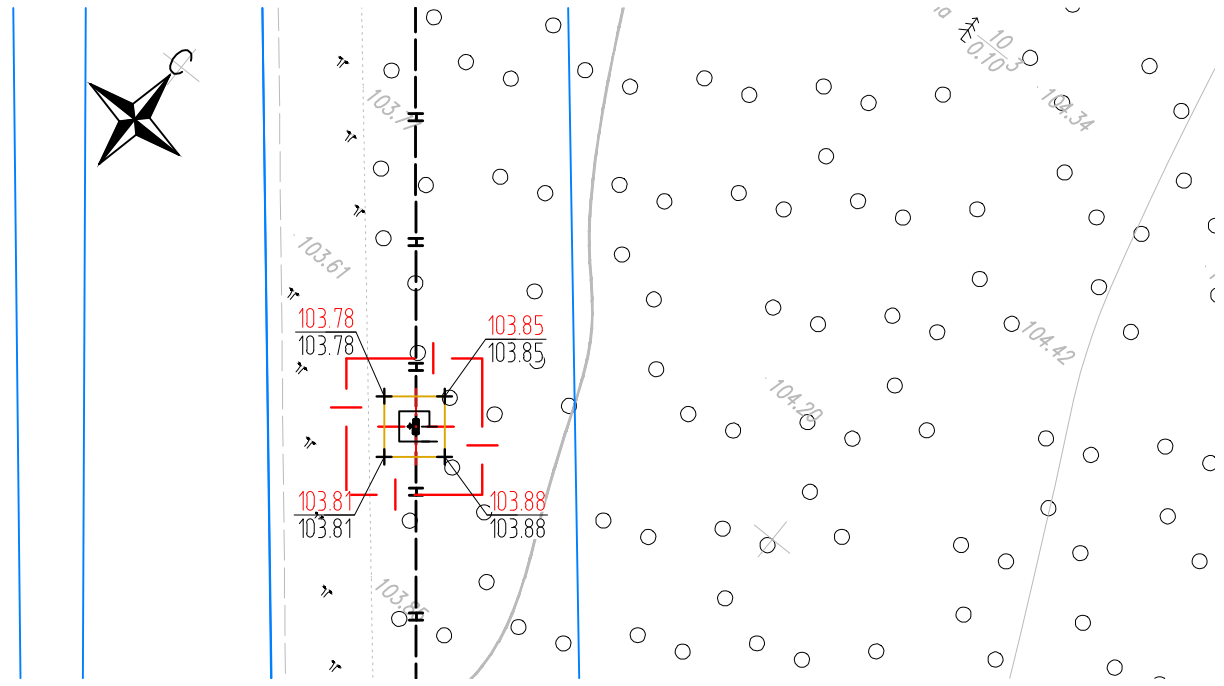
### РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН

М 1:500



### ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

М 1:500



### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытий, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Площадка узла запорной арматуры №1	0.0081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0081

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	38 этап строительства	
	Трубопровод нефтегазосборный т.вр.к.70 - ДНС-1, вторая нитка	
1	Узел запорной арматуры №1	-

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения участка
	Координаты привязки по МСК (мировой системе координат)
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение
	Проектируемый нефтепровод
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Уплотнение насыпи выполнить до K=NNNN;
2. Привязку УЗА вести от пикетажа проектируемого трубопровода;
3. Сущ. отметки земли даны без учета срезки растительного слоя мощностью 0.10 м на площади 16 м<sup>2</sup> объемом 2 м<sup>3</sup>. Данный объем учтен замещением равным объемом насыпного грунта;
4. План организации рельефа выполнен в проектных уклонах;
5. Все размеры и отметки даны в метрах.
6. Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-036

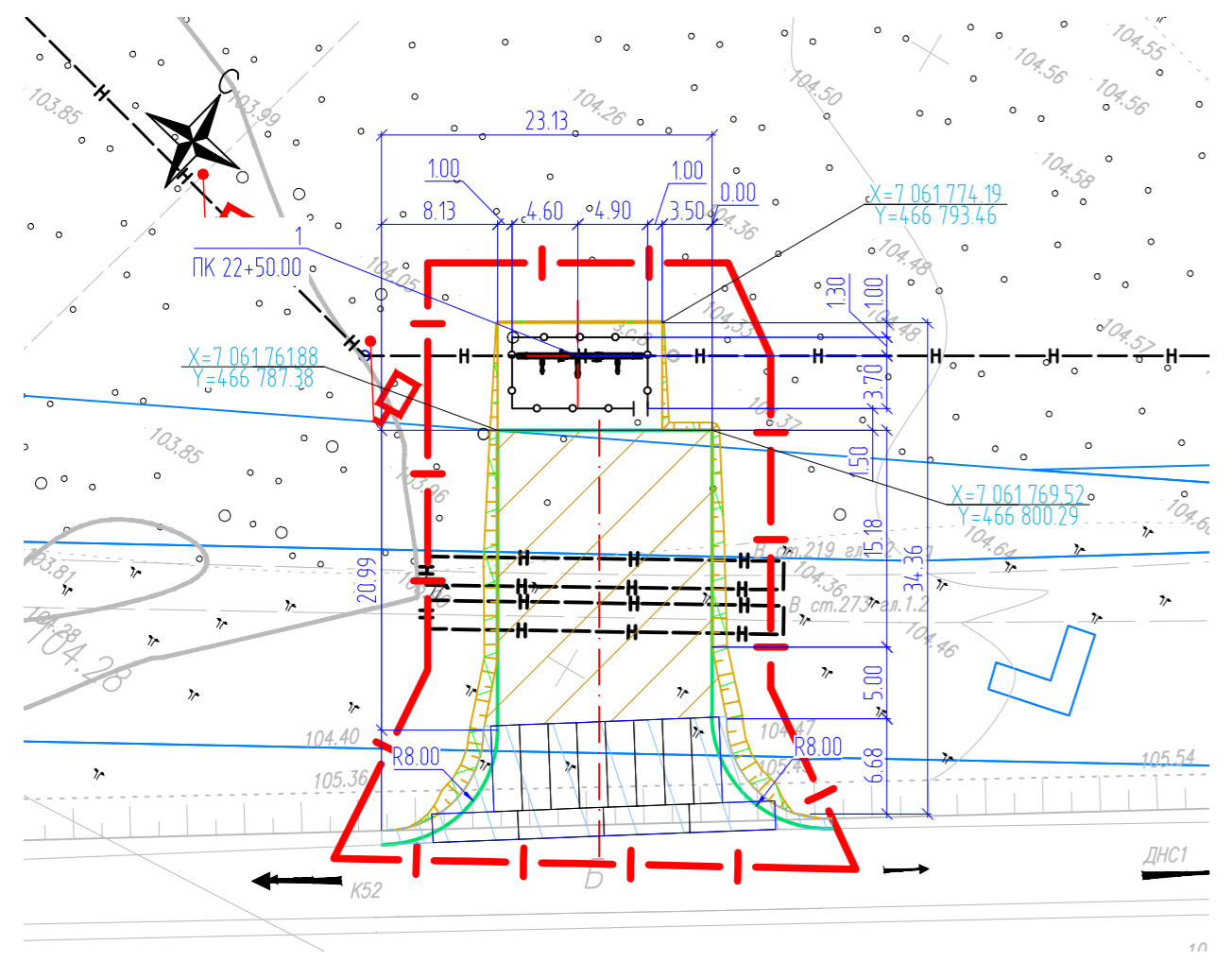
Обустройство дополнительных скважин Вынгайхинского, Валинтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подр.	Дата
Разработал	Чикирев				12.10.22
Проверил	Хаммадеева				12.10.22
Трубопровод нефтегазосборный т.вр.к.70 - ДНС-1, вторая нитка Площадка узла запорной арматуры №1					
Разбивочный план. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. М1:500					
Н. контроль	Годжаев				12.10.22
ГИП	Мухитдинов				12.10.22

Стадия	Лист	Листов
П	36	

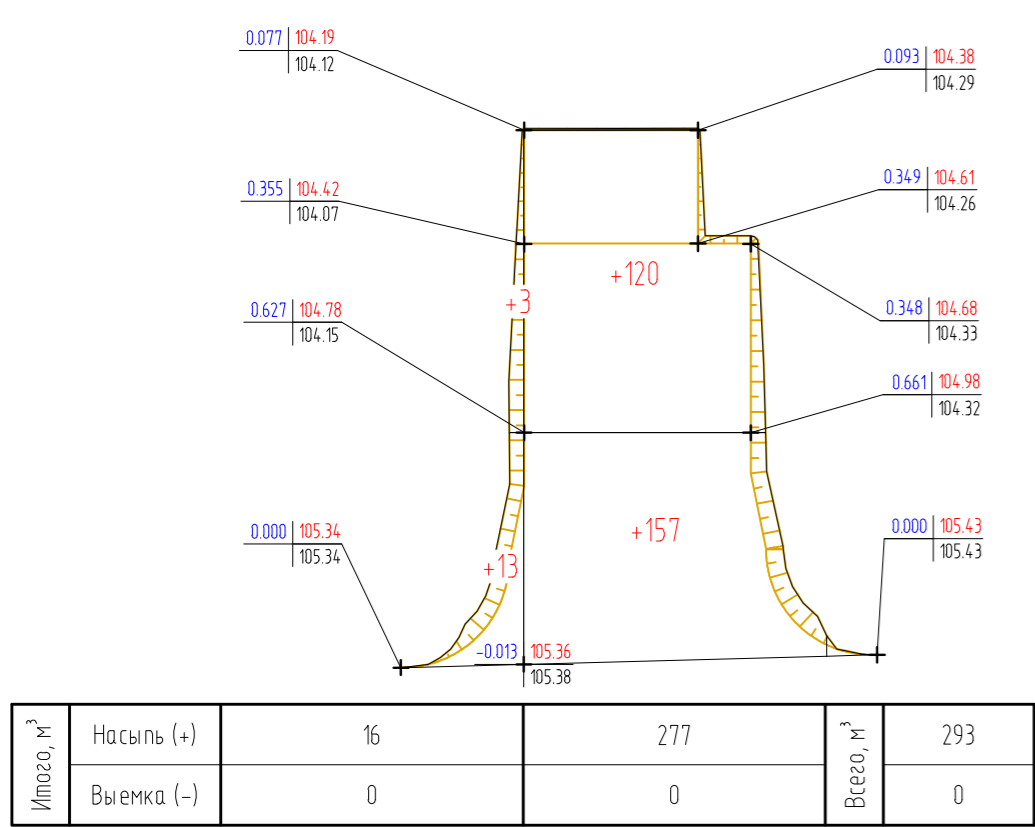
ООО ЭПЦ  
"Трубопроводсервис"

Взам. инб. №  
Подл. и дата  
Инб. № подл.

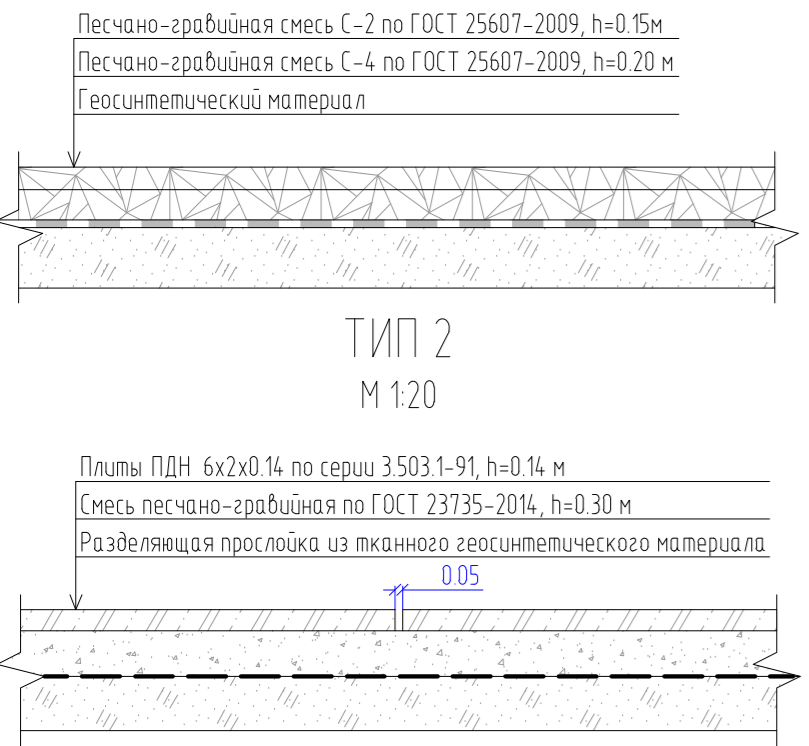
РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ  
М 1:500



ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС  
М 1:500

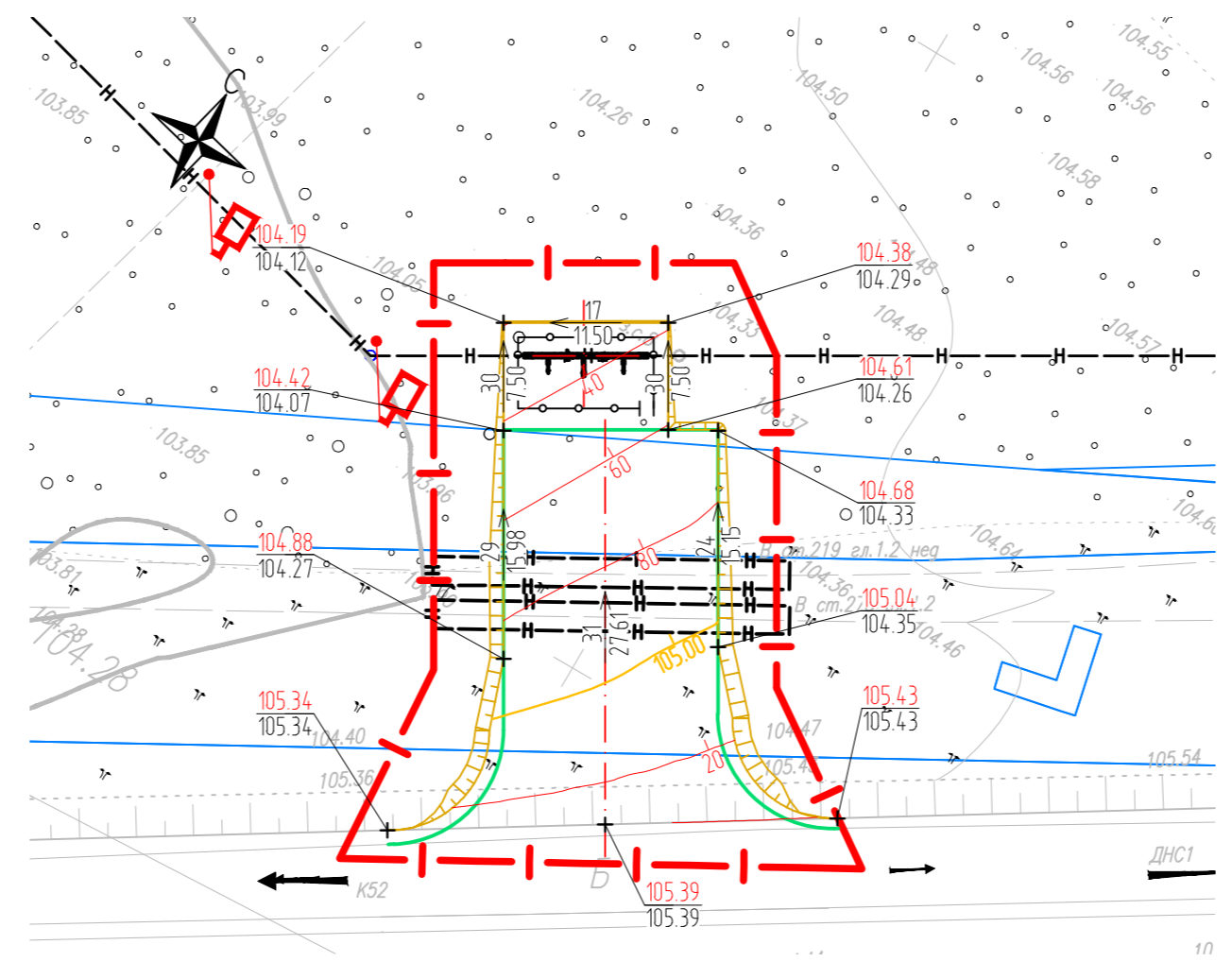


ТИП 1  
(1:20)



ТИП 2  
М 1:20

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА. СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ  
М 1:500



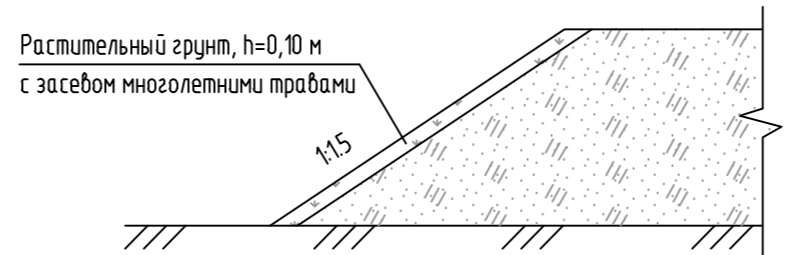
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	136	0	-
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	33	-
а) автомобильных покрытий	-	26	-
б) плодородной почвы на участках озеленения	-	7	-
3. Компенсация плодородного слоя	0	-	-
4. Поправка на уплотнение	7	-	0.95
5. Засыпка открытых участков торфа	0	-	-
Всего пригодного грунта:	143	33	-
6. Недостаток пригодного грунта	0	110	из карьера
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	0	0	-
а) используемый для озеленения территории	7	-	-
б) недостаток плодородного грунта	0	7	из карьера
8. Итого перерабатываемого грунта	150	150	-

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Укрепление откосов	-	69	Растительный грунт 10 см

КОНСТРУКЦИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	38 этап строительства	
	Трубопровод нефтегазосборный т.вр.к.70 - ДНС-1, вторая нитка	
1	Узел запорной арматуры №2	-

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование участка	Граница освоения, га	Площадь застройки, га	Площадь покрытий, га	Площадь озеленения, га	Прочие территории, га
Площадка узла запорной арматуры №2	0.1081	0.0000	0.0479	0.0069	0.0533

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие подъезда	1	310	-
2	Покрытие съезда с АД (ж/б плиты)	2	14.4	12 шт.
3	Покрытие обочин съезда с АД	2	25	щебень фр.20-40 с заклиной h=0.14 м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Граница освоения участка
	Координаты привязки по МСК (мировой системе координат)
	Здание и сооружение
	Проезжая часть
	Ограждение
	Проектируемый нефтепровод
	Покрытие тип 1
	Покрытие тип 2 плиты ж/б
	Покрытие обочины тип 2 щебень
	Укрепление откосов
	Проектные горизонталы по поверхности
	Сверху - проектная отметка. Снизу - существующая отметка
	Сверху уклон в промиллях. Снизу расстояние в метрах
	Слева сверху - рабочая отметка, слева снизу - осадка слабых грунтов, сверху справа - проектная отметка, снизу справа - существующая отметка,
	Объемы грунта в м³ на текущем квадрате

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Уплотнение насыпи выполнить до K=0.95;
2. Привязку УЗА вести от пикетажа нефтепровода;
3. План организации рельефа выполнен в проектных уклонах;
4. Все размеры и отметки даны в метрах.
5. Система координат заказчика, система высот - Балтийская.

Изм.						Кол.уч.			Лист			М.д.			Подп.			Дата					
ННГ-39-21-П-ПЗУ2-ГЧ-037																							
Обустройство дополнительных скважин Вынгайянского, Валынтойского, Карамовского, Крайнего месторождений.																							
Разработал						Чикирева			12.10.22			Трубопровод нефтегазосборный т.вр.к.70 - ДНС-1, вторая нитка			Стадия			Лист			Листов		
Проверил						Хаммаевва			12.10.22			Площадка узла запорной арматуры №2			П			37					
Н. контроль						Годжаев			12.10.22			Разбивочный план. План благоустройства территории. План организации рельефа. Сводный план инженерных сетей. План земляных масс. М1:500			ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"								
ГИП						Мухомудинов			12.10.22														