

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Самарская нефтегазовая проектная компания»

**ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХ-СЫПАНСКОГО Н.М.
КУСТ№1 И ПНН**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2 «Схема планировочной организации
земельного участка»**

178П-21-ПЗУ

Том 2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Самарская нефтегазовая проектная компания»

**ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХ-СЫПАНСКОГО Н.М.
КУСТ№1 И ПНН**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2 «Схема планировочной организации
земельного участка»**

178П-21-ПЗУ

Том 2



Директор

А.В. Титов

ГИП

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to P.A. Sokolovskiy.

П.А. Соколовский

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		Обозначение	Наименование	Примечание									
		178П-21-ПЗУ.С	Содержание тома										
		178-21-СП	Состав проектной документации										
		178П-21-ПЗУ.ТЧ	Текстовая часть										
		178П-21-ПЗУ.ГЧ	Графическая часть										
		Лист 1	Ситуационный план. 1:400000										
			1 этап строительства. Куст скважин №1. Скв.№52. Площадка ПНН										
		Лист 2	Разбивочный план. 1:500										
		Лист 3	План организации рельефа. 1:500										
		Лист 4	План земляных масс. 1:500										
		Лист 5	План благоустройства территории. 1:500										
		Лист 6	Сводный план инженерных сетей. 1:500										
			2 этап строительства. Куст скважин №1. Скв.№5000.										
		Лист 7	Разбивочный план. Сводный план инженерных сетей. 1:500										
			3 этап строительства. Куст скважин №1. Скв.№5001.										
		Лист 8	Разбивочный план. Сводный план инженерных сетей. 1:500										
			4 этап строительства. Куст скважин №1. Скв.№5002.										
		Лист 9	Разбивочный план. Сводный план инженерных сетей. 1:500										
			5 этап строительства. Куст скважин №1. Скв.№5003.										
		Лист 10	Разбивочный план. Сводный план инженерных сетей. 1:500										
			6 этап строительства. Куст скважин №1. Скв.№5004.										
		Лист 11	Разбивочный план. Сводный план инженерных сетей. 1:500										
			7 этап строительства. Площадка ПНН. Площадка путевого подогревателя.										
		Лист 12	Разбивочный план. Сводный план инженерных сетей. 1:500										
		178П-21-ПЗУ.С											
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
				Разраб.		Иванова			04.22		П	1	1
				Нач.отд.		Солдатов			04.22				
				Н.контр.		Власов			04.22				
				ГИП		Соколовский			04.22				

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание					
1	178П-21-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»						
2	178П-21-ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»						
3	178П-21-АР	Раздел 3 «Архитектурные решения»	Не разрабатывается					
4	178П-21-КР	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»						
		Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»						
5.1	178П-21-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения						
5.2	178П-21-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения						
5.3	178П-21-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения						
5.4	178П-21-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети						
5.5	178П-21-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи и сигнализации						
5.6	178П-21-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	Не разрабатывается					
5.7.1	178П-21-ИОС7-01	Подраздел 7. Технологические решения Часть 1 "Технология производства"						
5.7.2	178П-21-ИОС7-02	Подраздел 7. Технологические решения Часть 2 " Автоматизация комплексная "						
6	178П-21-ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»						
7	178П-21-ПОД	Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	Не разрабатывается					
8	178П-21-ООС	Раздел 8 «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Перечень мероприятий по охране окружающей среды»						
9	178П-21-ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»						
10	178П-21-ОДИ	Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	Не разрабатывается					
11	178П-21-СМ	Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	Не разрабатывается					
178-21-СП								
Состав проектной документации								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					04.22	П	1	2
Н.контр.					04.22			
ГИП	Соколовский				04.22			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

12.1

178П-21-ГОЧС

Подраздел 1 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера производственных объектов»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	178-21-СП			

Копировал:

Формат А4

1 Общие сведения

Раздел «Схема планировочной организации земельного участка» разработан в составе проектной документации по объекту «ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХ-СЫПАНСКОГО Н.М. КУСТ№1 И ПНН » в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным заместителем генерального директора главным инженером ООО «УДС нефть» Перминовым А.М.

Целью разработки проектной документации является описание характеристики земельного участка, предоставленного для размещения объекта строительства; обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с техническими документами об использовании земельного участка; технико-экономические показатели земельного участка; обоснование решений по инженерной подготовке территории; описание организации рельефа вертикальной планировкой; описание решений по благоустройству территории.

Данный раздел разработан в соответствии с государственными стандартами, нормами и правилами.

2 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

В административном отношении проектируемые объекты, расположенные в Чердынском городском округе Пермского края Российской Федерации.

Чердынский район расположен в крайней северной части Пермского края. Граничит на севере с Республикой Коми, на юго-востоке с Красновишерским, на юге с Соликамским городскими округами, на западе с Косинским и Гайнским муниципальными округами..

Рельеф юга, запада и северо-запада района представлен низменностями и плоскими равнинами, часто сильно заболоченными. По мере продвижения на восток и северо-восток рельеф становится холмисто-увалистым, постепенно приобретая форму горного.

Большая часть района лежит в бассейне реки Колвы, имеющей многочисленные притоки (наиболее крупные — Березовая и Вишерка). По юго-западу протекает река Кама. Имеется большое количество озер и болот (верховых, смешанных, низинных).

Дорожная сеть района работ представлена автодорогой межрегионального значения, а также подъездными асфальтированными межпоселковыми дорогами и сетью проселочных дорог.

Климат района континентальный, с холодной продолжительной зимой, но со сравнительно жарким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками.

Большая часть территории района занята лесами. Леса преимущественно хвойные (ель, пихта, реже сосна, кедровая сосна, лиственница) охватывают 94 % территории района. Леса обладают богатым растительным и животным миром.

Основу промышленности района составляет лесозаготовительная и лесоперерабатывающая отрасли. Ведётся разработка месторождений полезных ископаемых. Кроме этого есть предприятия пищевой промышленности, работают учреждения исполнения наказаний.

Все проектируемые объекты являются объектами нефтегазовой промышленности. Техногенное воздействие на природную и экологическую среду связано со строительством и эксплуатацией технологических объектов, что проявляется в нарушении рельефа, в загрязнении почвенного слоя нефтепродуктами. Другие источники техногенного воздействия на природную и экологическую среду в районе проектирования отсутствуют.

Взаим. инф. №	Подп. и дата	Инф. № подл.							178П-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

- Молниеотвод (компл.) -4 шт
- Молниеотвод МЗ, h=15м
1 этап строительства
Куст скважин №1
- Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №52
- Площадка под передвижной ремонтный агрегат
- Станция управления
- Место размещения передвижной замерной установки
- Гребенка
2 этап строительства
Куст скважин №1
- Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5000
- Площадка под передвижной ремонтный агрегат
- Станция управления
3 этап строительства
Куст скважин №1
- Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5001
- Площадка под передвижной ремонтный агрегат
- Станция управления
4 этап строительства
Куст скважин №1
- Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5002
- Площадка под передвижной ремонтный агрегат
- Станция управления
- АГЗУ
- УД
- ЕП-1
- Блок аппаратурный
- Молниеотвод М1, h=15м
- Молниеотвод М2, h=15м
5 этап строительства
Куст скважин №1
- Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5003
- Площадка под передвижной ремонтный агрегат
- Станция управления
6 этап строительства
Куст скважин №1
- Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5004
- Площадка под передвижной ремонтный агрегат
- Станция управления
7 этап строительства
Площадка ПНН
- Площадка путевого подогревателя, ППТ-0,2

К проектируемой площадке куста скважин и площадке ПНН предусматривается подъезды от существующих полевых дорог. Ко всем проектным сооружениям подъезд обеспечивается по проектируемым и существующим (полевым) дорогам. На тупиковых участках автодорог предусматриваются разворотные площадки.

С целью защиты прилегающей территории от аварийного разлива нефти вокруг приустьевых площадок скважин устраивается замкнутый оградительный вал, шириной поверху

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	178П-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							4

0,5 м. Высота обвалования принята не менее 1 м в соответствии с СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности».

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					178П-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
								5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

5 Техничко-экономические показатели земельного участка по площадным сооружениям

Техничко-экономические показатели по генеральному плану приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Техничко-экономические показатели

Наименование	Площадь участка, м ²
1 этап строительства.	
Общая площадь участка, выделенного под строительство (долгосрочная аренда)	32639,96
Площадка куста скважин №1. Скв. №52.	
Площадь проездов	1754
Площадь застройки	109,3
Площадь озеленения	-
Площадка ПНН.	
Площадь проездов	1280
Площадь застройки	1012,08
Площадь озеленения	-
2 этап строительства. Площадка куста скважин №1. Скв. №5000.	
Общая площадь выделенного участка (долгосрочная аренда)	Учтено в 1 этапе строительства
Площадь застройки	55,10
3 этап строительства. Площадка куста скважин №1. Скв. №5001.	
Общая площадь выделенного участка (долгосрочная аренда)	Учтено в 1 этапе строительства
Площадь застройки	55,10
4 этап строительства. Площадка куста скважин №1. Скв. №5002.	
Общая площадь участка, выделенного под строительство (долгосрочная аренда)	Учтено в 1 этапе строительства
Площадь застройки	160,19
5 этап строительства. Площадка куста скважин №1. Скв. №5003.	
Общая площадь выделенного участка (долгосрочная аренда)	Учтено в 1 этапе строительства
Площадь застройки	55,10
6 этап строительства. Площадка куста скважин №1. Скв. №5004.	
Общая площадь выделенного участка (долгосрочная аренда)	Учтено в 1 этапе строительства
Площадь застройки	55,10

Взам. инв. №							Инв. № подл.	178П-21-ПЗУ.ТЧ						Лист
														6
Подп. и дата							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Наименование	Площадь участка, м ²
7 этап строительства. Площадка ПНН. Площадка путевого подогревателя.	
Общая площадь выделенного участка (долгосрочная аренда)	Учтено в 1 этапе строительства
Площадь застройки	107

6 Инженерная подготовка территории

Данный раздел описывает комплекс работ по инженерной подготовке территории.

Основными задачами инженерной подготовки территорий являются подготовка территории под строительство дорог и сооружений; выравнивание поверхности участков по проектным отметкам, то есть «вертикальная планировка», что непосредственно связано с организацией поверхностного стока дождевых и талых вод; укрепление откосов насыпей; рекультивация.

Инженерная подготовка территории решена с учетом геологической характеристики площадки проектирования и прилегающей территории. Планировочные отметки назначены с учетом защиты всех сооружений от паводковых, поверхностных и грунтовых вод, а также в увязке с вертикальной планировкой прилегающей территории. Опасные геологические процессы отсутствуют.

При подготовке территории производится срезка плодородного грунта слоем 0,5 согласно ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» и замена его на местный непучинистый грунт на участках насыпи. Предусматривается использовать снятый слой плодородной почвы для улучшения грунтов на участках малопродуктивных угодий или складировать его в отведенные бурты.

Инженерные коммуникации проектируются на территории, свободной от застройки. Инженерные сети прокладываются в соответствии с СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий» подземным способом.

Отвод поверхностных вод – открытый, по естественному и спланированному рельефу в сторону естественного понижения за пределы площадок.

Уровень полов первых этажей сооружений принят выше планировочной отметки примыкающих к сооружениям участков не менее чем на 15 см.

Через обвалование скважин предусмотрен автомобильный проезд.

7 Организация рельефа вертикальной планировкой

В связи с невысокой плотностью застройки участка, небольшой насыщенностью земельного участка объектами дорогами и с целью уменьшения объемов земляных работ, в том числе и по снятию плодородного слоя почвы, выполнена выборочная планировка рельефа территории.

Минимальный уклон поверхности спланированной территории принят 5‰, согласно п. 5.49 СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий».

План организации рельефа участка проектирования выполнен в проектных горизонталях с шагом горизонталей 0,1 м.

Взам. инв. №								Лист
Подп. и дата								178П-21-ПЗУ.ТЧ
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Уклоны спланированной территории не превышают нормативно допустимые согласно СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги».

Проектные решения по вертикальной планировке территории представлены в графической части раздела в соответствии с содержанием графической части.

Объем грунта, необходимый для планировочных работ, подсчитан по планам земляных масс, с учетом коэффициента уплотнения $k=0,03$ и коэффициента потерь $k=0,025$ (от насыпи грунта планировки территории). Подсчеты объемов земляных работ по объекту представлены в графической части раздела в соответствии с содержанием графической части.

Для обратной засыпки возможно применение местных непучинистых грунтов с послойным уплотнением до коэффициента уплотнения 0,95. При уплотнении грунт должен быть оптимальной влажности, определяемой по ГОСТ 22733-2002. Допускаемые отклонения от оптимальной влажности не должны превышать 8%. Толщину слоя грунта, уплотняемого трамбовками, следует назначать в зависимости от применяемого механизма в соответствии с главами ГОСТ Р 12.3.048-2002.

8 Решения по благоустройству

Площадка ПНН.

Внутриплощадочные дороги, обеспечивающие подъезд пожарных машин и возможность проезда грузоподъемной и обслуживающей техники ко всем узлам технологического оборудования, выполнены IV-в категории, согласно СП 37.13330.2012.

Общая ширина проектируемого проезда составляет 6 м. Поперечный профиль дороги состоит из проезжей части (ширина - 4 м) и обочин (ширина – 1 м каждая).

Покрытие из плит:

- плиты ПДН 6х2х0,14 м;
- монтажный слой из смеси песка с цементом (8:1) толщиной 0,06м;
- щебень фракции 40-70 мм М600, с заклиниванием мелким фракционированным щебнем, ГОСТ 8267-93* толщиной 0,2 м;
- уплотненный грунт основания.

Проектом предусматривается ограждение территории ПНН.

Куст скважин.

Подъезд пожарных машин и возможность проезда грузоподъемной и обслуживающей техники ко всем узлам технологического оборудования предусмотрен по спланированной территории (уплотненный грунт). В месте переезда через обвалование проезд имеет покрытие из плит ПДН.

Проектные решения по благоустройству площадок и ведомость объемов работ приведены в графической части раздела в соответствии с содержанием графической части.

9 Зонирование территории земельного участка

Планировочное решение проекта «ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХ-СЫПАНСКОГО Н.М. КУСТ№1 И ПНН » выполнено в соответствии с требованиями нормативных документов. При планировке использовался принцип зонирования территории.

На участках проектирования находятся здания и сооружения, непосредственно относящиеся к технологическому процессу (технологическое оборудование). С учетом функционального назначения и уровня пожаровзрывоопасности участки, представленные для размещения объектов проектирования, относятся к I зоне - территории производственного назначения (п. 6.1.3 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности»), а также согласно градостроительного зонирования

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	178П-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							8

объект проектирования относится к производственной зоне (ст.35 Градостроительного Кодекса РФ от 29.12.2004).

Проект выполнен с соблюдением санитарных и противопожарных норм.

Расположение всех сооружений на территории обеспечивает свободный подъезд и подход к ним. Расстояния, принятые между зданиями, соответствуют допустимым противопожарным разрывам.

10 Обоснование схем транспортных коммуникаций

Существующая дорожно-транспортная сеть обеспечивает внешний подъезд к участкам проектирования.

Подъездные дороги на территории ПНН, обеспечивающие подъезд пожарных машин и возможность проезда грузоподъемной и обслуживающей техники ко всем узлам технологического оборудования без ограничения нагрузки, выполнены IV-в категории, согласно СП 37.13330.2012. Поперечный профиль внутриплощадочных дорог предусмотрен двускатным с укрепленными обочинами, обеспечивающими поверхностный водоотвод. Ширина проезжей части составляет 4 м. Ширина обочин составляет 1 м.

Подъезд на кусту скважин пожарных машин и возможность проезда грузоподъемной и обслуживающей техники ко всем узлам технологического оборудования предусмотрен по спланированной территории (уплотненный грунт).

Толщины оснований в уплотненном состоянии назначены в соответствии с видом грунта земляного полотна, классом нагрузок от автотранспортных средств и дорожно-климатической зоной объекта проектирования и не противоречат требованиям СП 34.13330.2018.

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №							Лист
									9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	178П-21-ПЗУ.ТЧ			

11 Перечень законодательных и нормативных документов

«Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;

Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»;

СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт»;

СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;

СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности»;

СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»;

СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий»;

СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий, и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

Руководство по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов", утв. приказом Ростехнадзора от 27.12.12 № 784;

ППБО-85 «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности»;

ВСН 39.1.06-84 «Перечень технологического оборудования объектов основного производства обустройства нефтяных месторождений, подлежащих размещению на открытых площадках»;

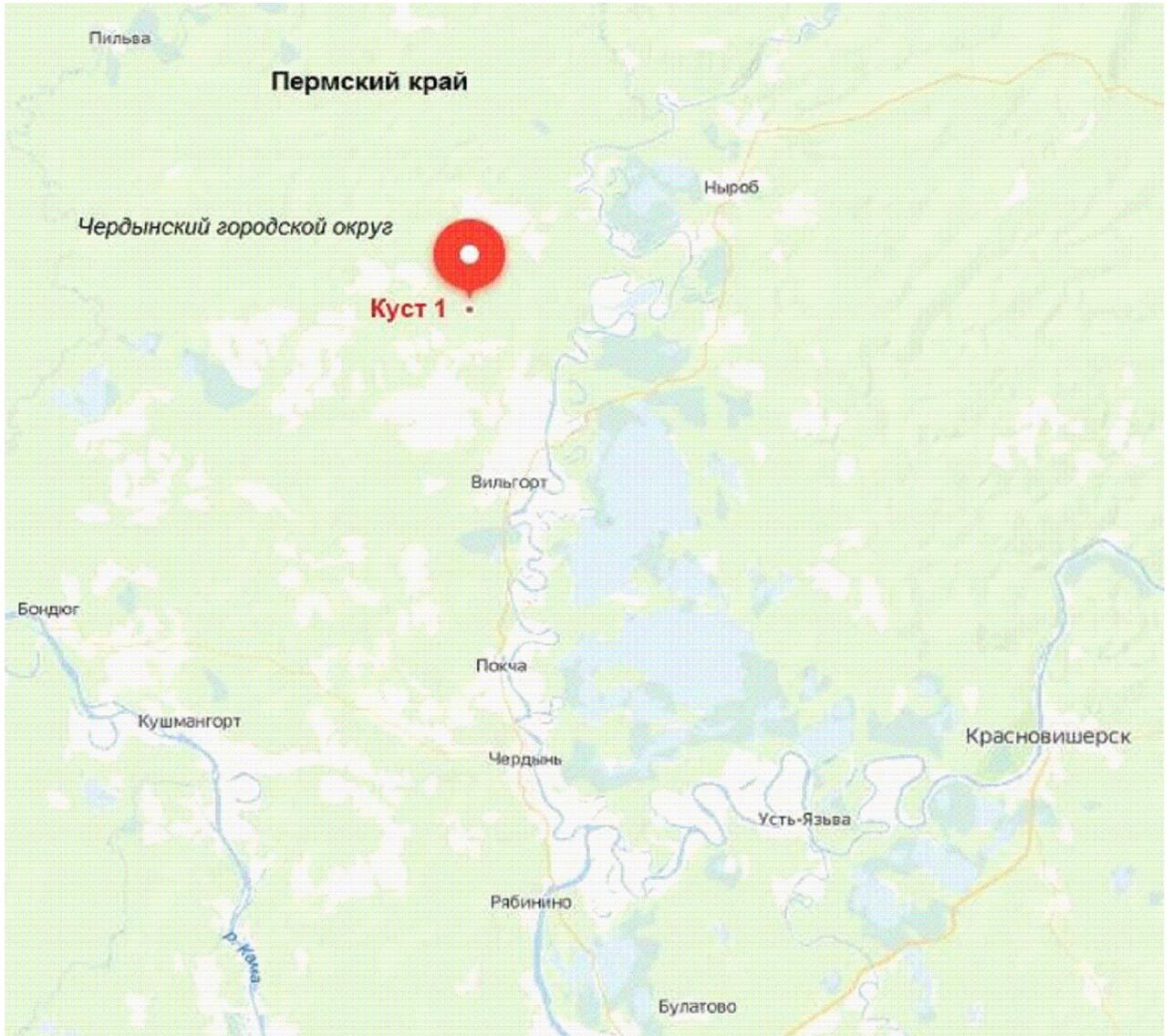
ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

ГОСТ 21.508-93 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»;

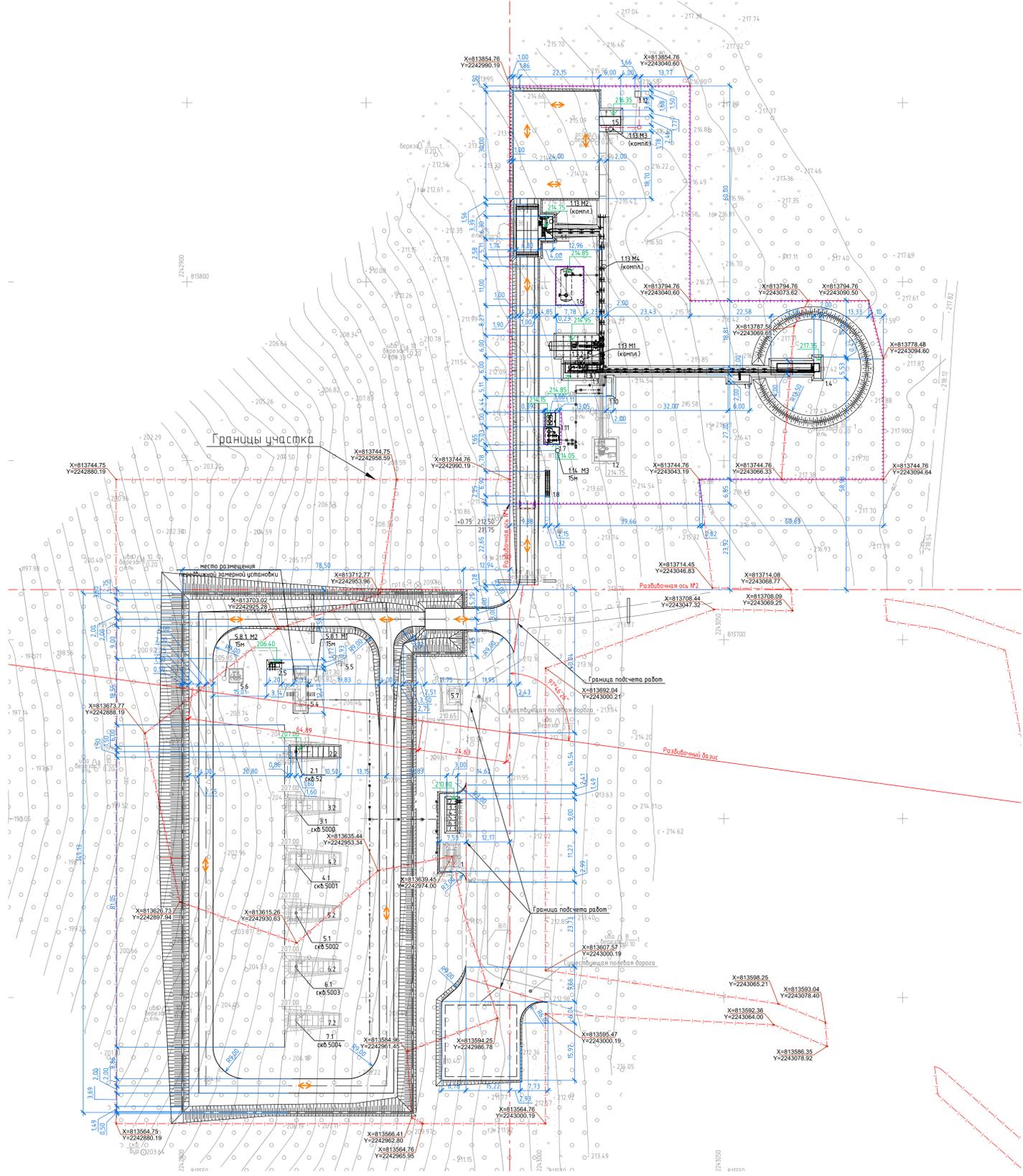
ГОСТ 21.204-93 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта».

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							178П-21-ПЗУ.ТЧ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Формат А4



Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	178П-21-ПЗУ.ГЧ			Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст№1 и ПНН				
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
			Разработал	Иванова	<i>ИИ</i>	04.22	П			
			Нач. отд.	Солдатов	<i>Солдатов</i>	04.22				
			Н. контр.	Власов	<i>Власов</i>	04.22	ООО "СНГПК"			
			ГИП	Соколовский	<i>Соколовский</i>	04.22				Ситуационный план 1:400 000



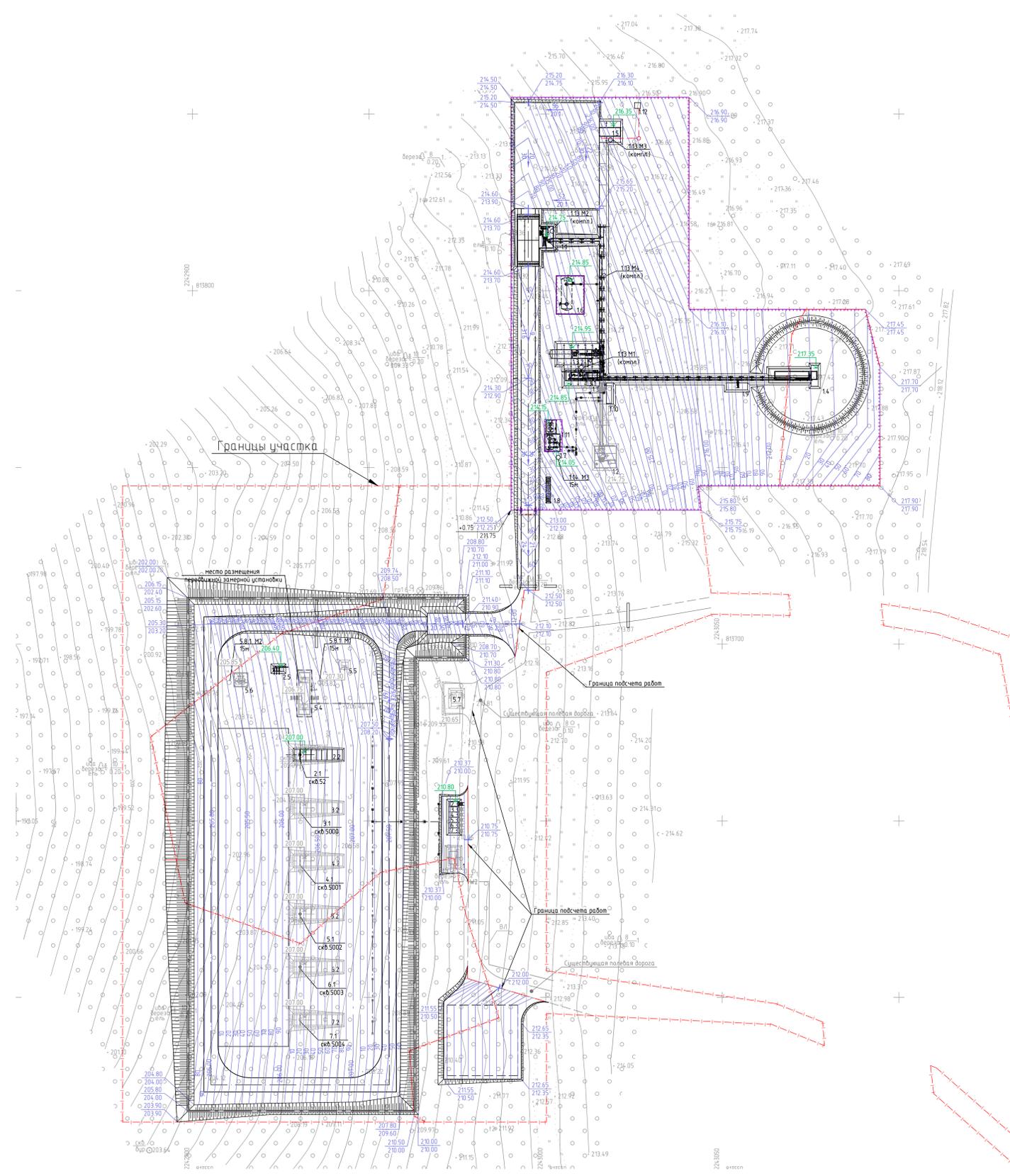
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	1 - Проектируемые сооружения		- Схема движения персонала с средств на площадке
	- Граница площадки проектируемого участка		
	- Оптика		
	- Абсолютная отметка нуля чистого пола первого этажа или площадки		

1 Система координат МКС-59
 2 Система высот Балтийская
 3 Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
 4 Ось разбивочного базиса проходит через г/л и г/р
 Разбивочная ось М1 отклонена от базиса на 97°46'28"

178П-21-ПЗУ.ГЧ					
Обустройство Верх-Сыланского н.м. Куст М1 и ПНН					
Изм.	Исполн.	Лист	М. дат.	Лист	Дата
Разработка	Исполн.	04.22	04.22	1 этап строительства	04.22
Нач. отд.	Специалист	04.22	04.22	Куст скважин М1, скв. №52	04.22
				Площадка ПНН	04.22
Н. контр.	Власов	04.22	04.22	Разбивочный план	04.22
ГИП	Соколовский	04.22	04.22	1500	04.22
					Формат А0

С
Ю

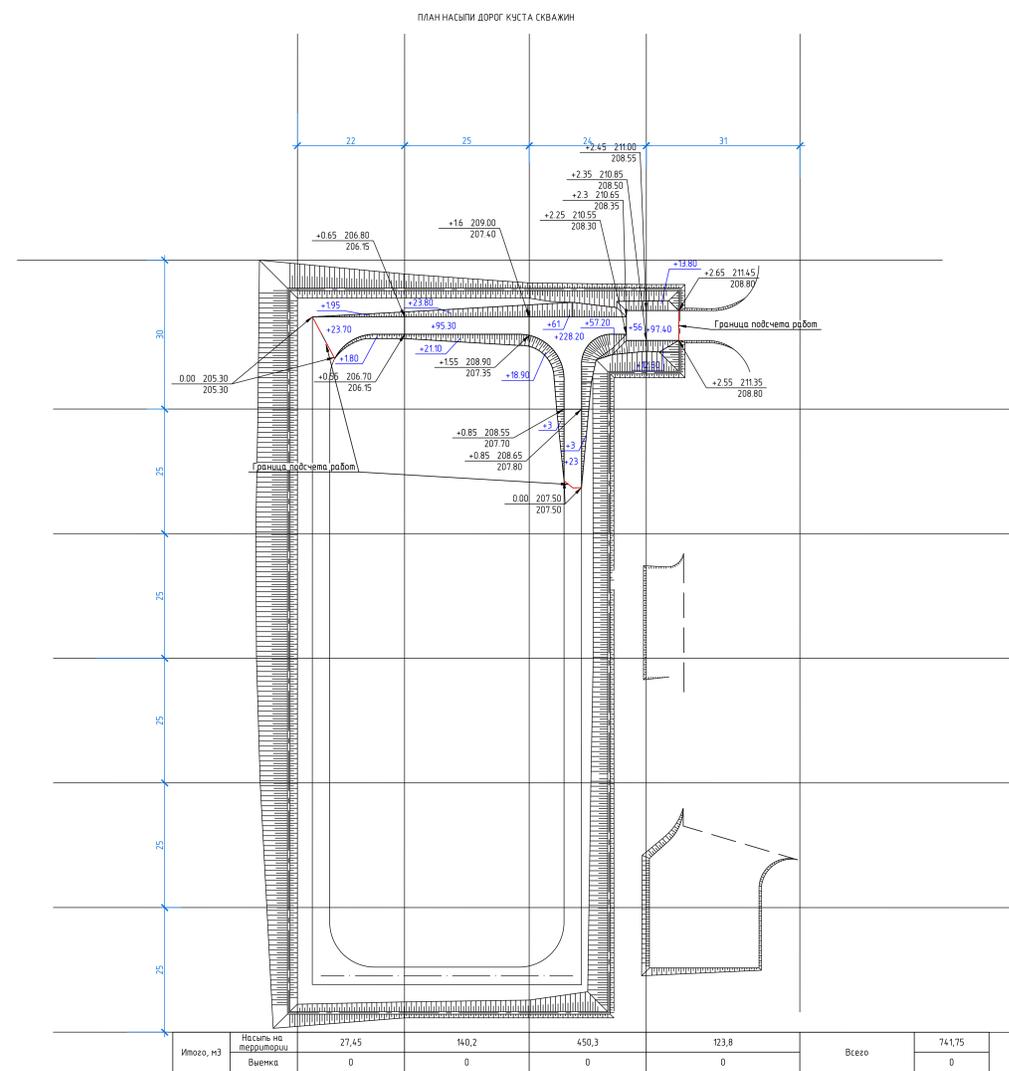
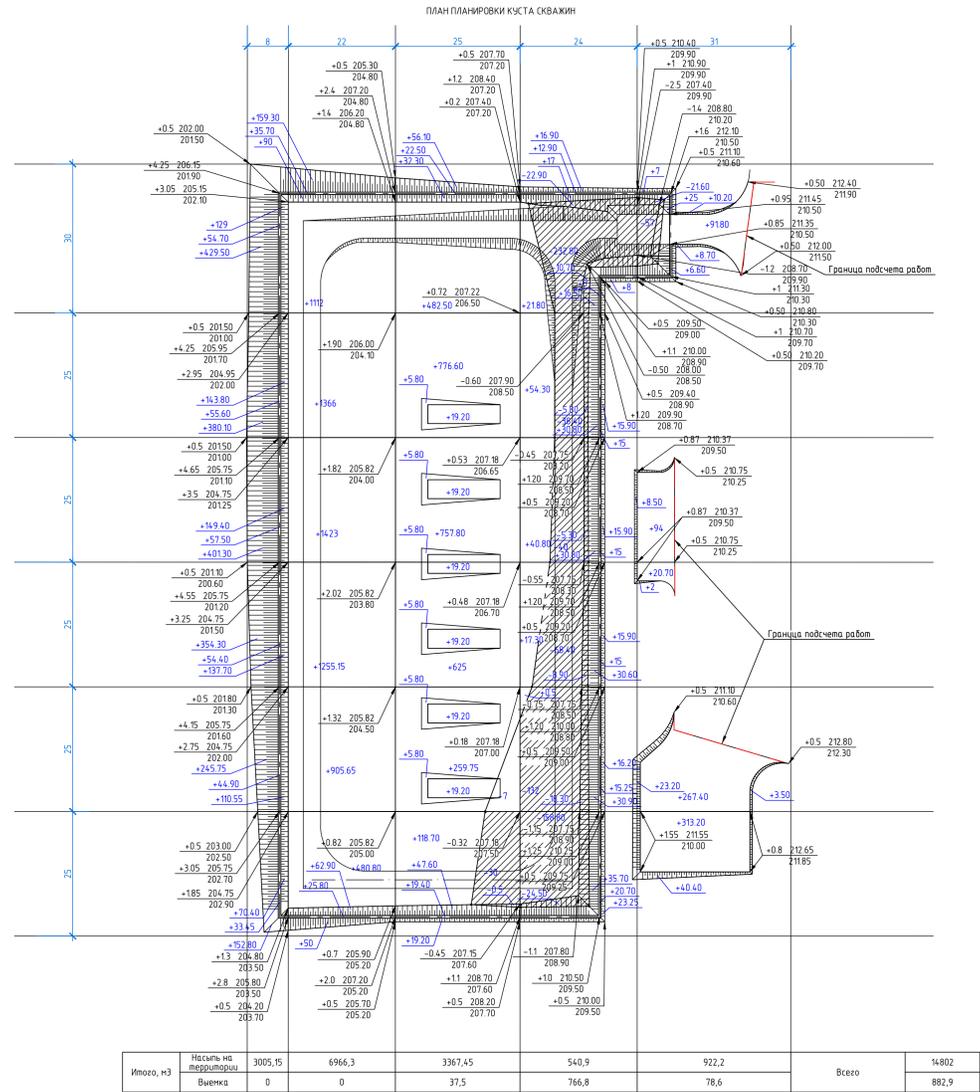


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Существующие сооружения	
Проектируемые сооружения 1 этапа строительства		
	Площадка ПНН	
11	Блок верхнего налива жидкости В а/ц	
13	Технологическая площадка В составе	
13.1	Блок сепарационный С-1 на раме	
13.2	Блок сепарационный Е-1(С-2) на раме	
14	Блок факельной установки на раме (С-ТР)	
15	Операторная	
16	Дренажная емкость ЕД-1, V=63 м³	
17	Дренажная емкость ЕД-2, V=12,5 м³	
18	Площадка дозора адгортранспорта	
19	Блок подготовки топливного газа	
110	СИК-ТГ	
111	Емкость канализационная ЕК-1, V=5 м³	
112	Туалет	
113	Мольшеотвод (комп.)	4 шт.
114	Мольшеотвод МЗ, n=15м	
Куст скважин М1		
2.1	Продуктовая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №52	
2.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
2.3	Станция управления	
2.4	Место размещения передвижной замерной установки	
2.5	Гребенка	
Проектируемые сооружения 2 этапа строительства		
3.1	Продуктовая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №501	
3.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
3.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 3 этапа строительства		
4.1	Продуктовая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №502	
4.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
4.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 4 этапа строительства		
5.1	Продуктовая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №503	
5.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
5.3	Станция управления	
5.4	АГ ЭУ	
5.5	УД	
5.6	ЕП-1	
5.7	Блок аппаратный	
5.8.1	Мольшеотвод М1, n=15м	
5.8.2	Мольшеотвод М2, n=15м	
Проектируемые сооружения 5 этапа строительства		
6.1	Продуктовая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №504	
6.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
6.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 6 этапа строительства		
7.1	Продуктовая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №504	
7.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
7.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 7 этапа строительства		
12	Площадка путевого подворья, ППТ-0.2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ			
	Проектируемые сооружения		Абсолютная отметка нивы этажа или площадки
	Существующие сооружения		Проектная отметка земли
	Существующая отметка земли		Существующая отметка земли
	Проектные горизонтали		Проектные горизонтали

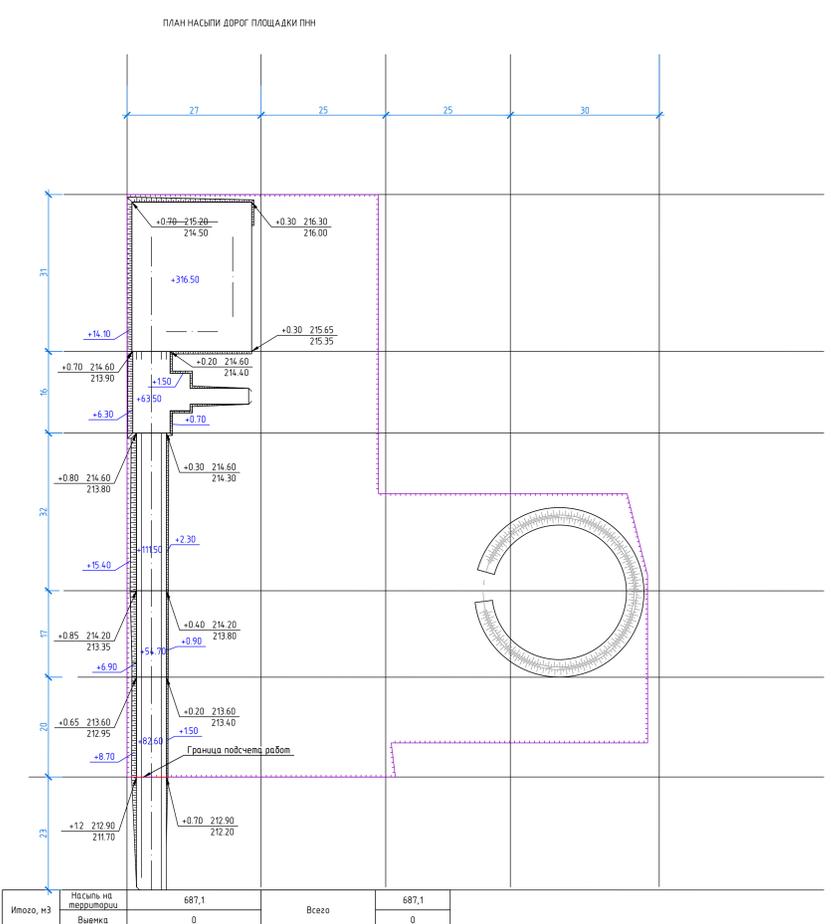
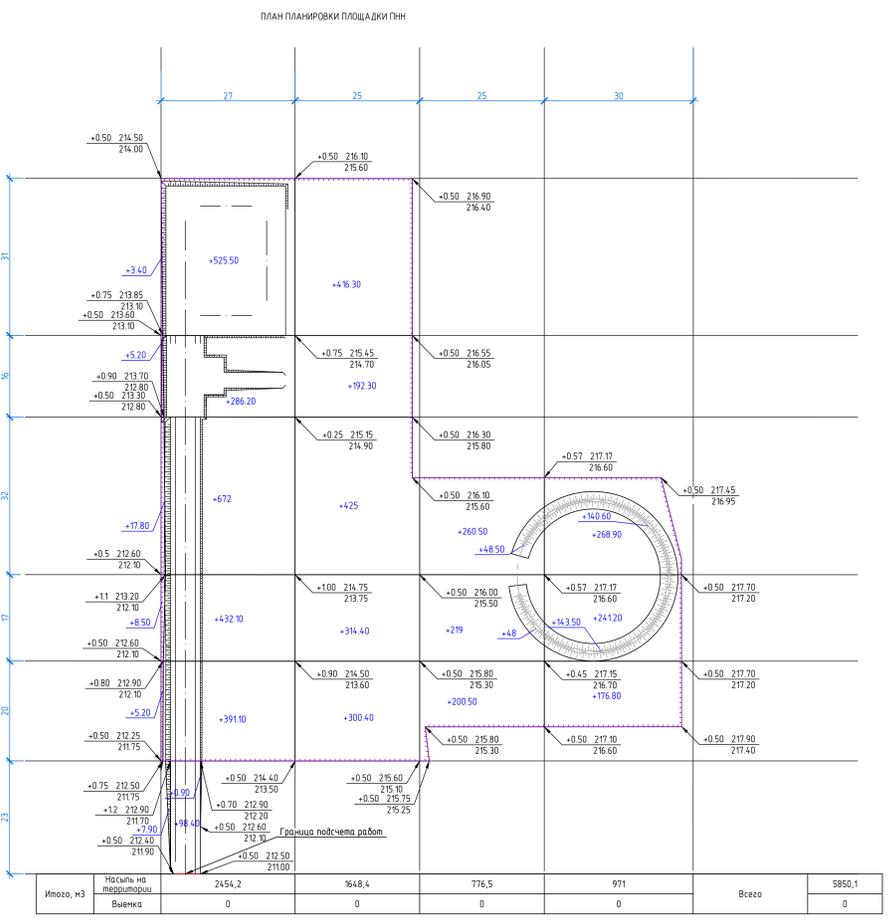
1 Система координат МСК-59
2 Система высот Балтийская
3 Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.

178П-21-ПЗУ.ГЧ					
Обустройство Верх-Сыланского н.м. КустМ1 и ПНН					
Лист	Изд.	Дата	Лист	Изд.	Дата
Разработано	Исполнено	04.22	04.22	04.22	04.22
Нач. отд.	Соблюдено				
1 этап строительства			Куст скважин №1, сб. №52, Площадка ПНН.		
Н. контр.	Власов	04.22	04.22	04.22	04.22
ГИП	Соколовский				
План организации рельефа			1500		
ООО "СНГПК"			Формат А0		



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	Куст скважин		Площадка ПНН		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	15543,75	882,9	6537,2	0	
2. Выпесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		36,3		472	
а) подземных частей зданий (сооружений)	-	-	-	-	
б) автомобильных покрытий	-	36,3	-	472	
в) ж.д. путей	-	-	-	-	
г) подземных сетей	-	-	-	-	
д) водосточных сооружений	-	-	-	-	
е) плодородной почвы на участках озеленения	-	-	-	-	
3. Грунт для устройства земляного полотна автомобильных дорог	-	-	-	-	
4. Грунт для устройства высоких полов зданий и помещений	14089,65	-	(380,60)	-	учтен в п.1
5. Поправка на уплотнение	855	-	360	-	
6. Неваздух (забьют) приподнятого грунта	16399	919	6897	472	
7. Грунт, предназначенный для устройства насыпи оснований зданий (сооружений), подлежащих удалению с территории	-	-	-	-	
8. Плодородный грунт. Всего:	-	5929	-	4363,5	
в т.ч.:					
а) используемый для озеленения территории	-	-	-	-	
б) забьют плодородного грунта	5929	-	4363,5	-	
9. Итого перевыбываемого грунта	22328	22328	11260	11260	

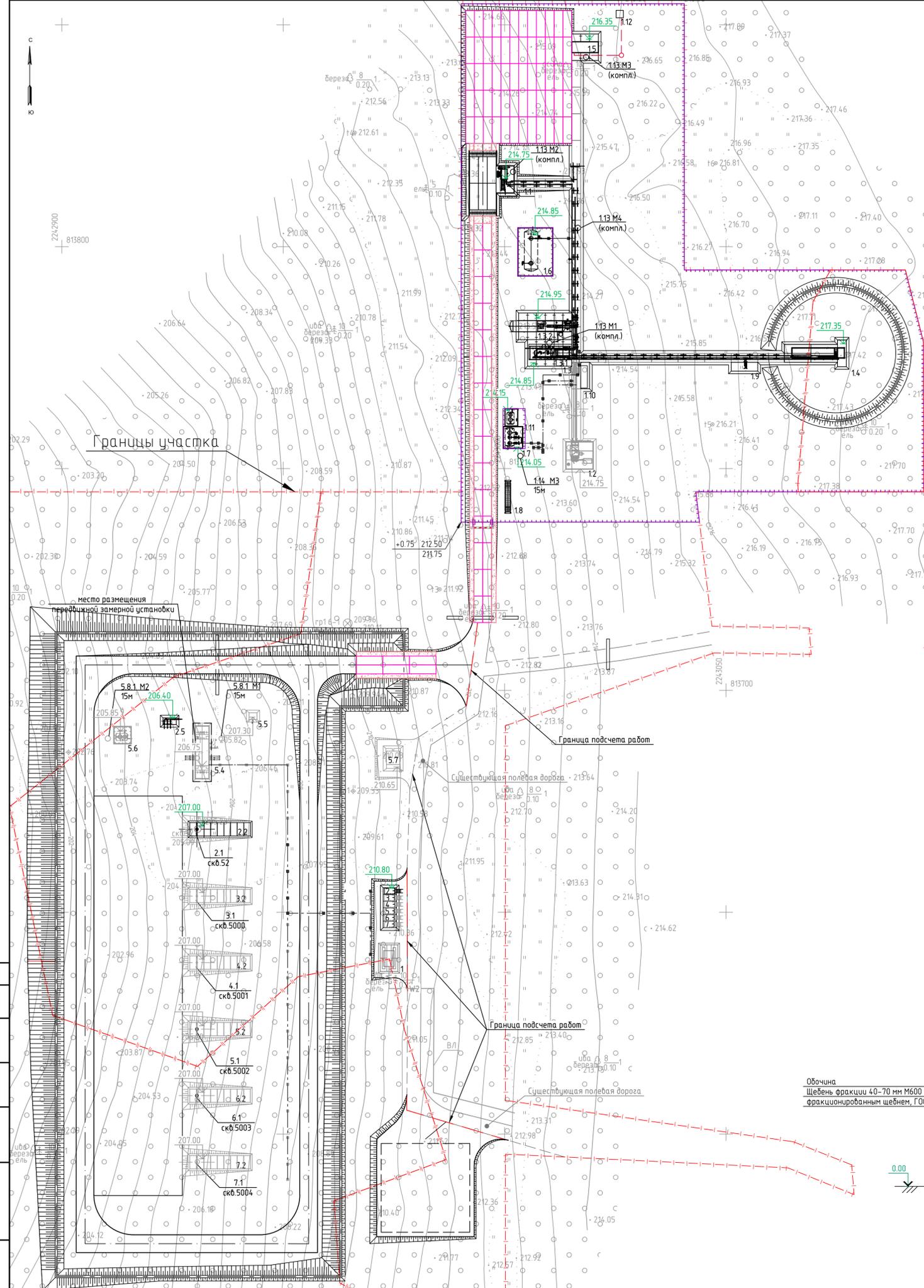


Примечания:
 1. Толщина плодородно-растительного слоя составляет 0,5 м.
 2. Картина земляных масс построена с учетом среза растительного слоя. Черные отметки на планах планировки куста скважин и ПНН занижены на 0,5 м.
 3. При устройстве корыта под объекты подземных сетей рабочие отметки необходимо уменьшать на толщину покрытия. Черные отметки на планах насыпи дорог даны по спланированной территории проекта.

178П-21-ПЗУ.ГЧ
 Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН
 1 этап строительства
 Куст скважин №1 скв. №52
 Площадка ПНН.

И. комп.	Власов	04.22	04.22	000 "СНГПК"
ГИП	Скопелевский	04.22	04.22	1500

Формат А0



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПЛОЩАДКИ КУСТА СКВАЖИН

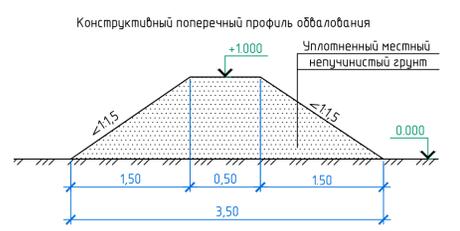
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	Подготовительные работы:		
1.1	Срезка плодородного слоя грунта, h= 0,50 м, категория грунта - I (бульдозером, 132 кВт).	м2/м3	11852/5926
2	Земляные работы:		
2.1	Разработка грунта в карьере, категория грунта - II (экскаватор с емкостью ковша 0,8 м3) с перемещением на 100 м (атмосмосвалом с грузопъемностью 25т)	м3	15479,8
2.2	Разработка грунта на территории с перемещением на 50 м, категория грунта - II (экскаватор с емкостью ковша 0,8 м3)	м3	882,9
2.3	Планировка и уплотнение грунта, категория грунта - II (катками на пневмоходу 14т ДУ-65, t=20 см, кол-во проходов = 3)	м3	12048,1
2.4	Возведение насыпей обвалования (бульдозером, 132 кВт), категория грунта II	м3	4314,6
3.1	Покрытие дороги плитами:		
	-плиты ПДН 6x2x0,14 серии 3.5031-91	шт	6
	-монтажный слой из смеси песка с цементом 8:1, h=0,06 м	м2	72
	- щебень фракции 40-70 мм М600 с заклиниванием мелким фракционированным щебнем, ГОСТ 8267-93, h=0,20 м	м2	72
3.2	Укрепленная обочина:		
	- щебень фракции 40-70 мм М600 с заклиниванием мелким фракционированным щебнем, ГОСТ 8267-93, h=0,20 м	м2	36

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПЛОЩАДКИ ПНН

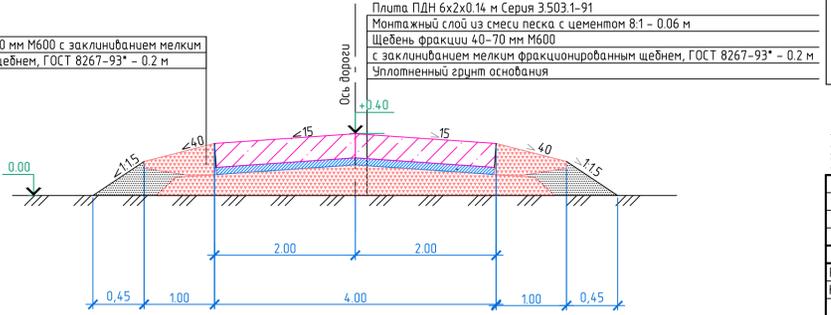
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	Подготовительные работы:		
1.1	Срезка плодородного слоя грунта, h= 0,5 м, категория грунта - I (бульдозером, 132 кВт).	м2/м3	8727/4363,5
2	Земляные работы:		
2.1	Разработка грунта в карьере, категория грунта - II (экскаватор с емкостью ковша 0,8 м3) с перемещением на 100 м (атмосмосвалом с грузопъемностью 25т)	м3	6425
2.2	Планировка и уплотнение грунта, категория грунта - II (катками на пневмоходу 14т ДУ-65, t=20 см, кол-во проходов = 3)	м3	6044,4
2.3	Возведение насыпей обвалования (бульдозером, 132 кВт), категория грунта II	м3	380,6
3	Устройство дорожных покрытий:		
3.1	Покрытие дороги плитами:		
	-плиты ПДН 6x2x0,14 серии 3.5031-91	шт	90
	-монтажный слой из смеси песка с цементом 8:1, h=0,06 м	м2	1080
	- щебень фракции 40-70 мм М600 с заклиниванием мелким фракционированным щебнем, ГОСТ 8267-93, h=0,20 м	м2	1080
3.2	Укрепленная обочина:		
	- щебень фракции 40-70 мм М600 с заклиниванием мелким фракционированным щебнем, ГОСТ 8267-93, h=0,20 м	м2	200
3.3	Уплотнение дорожного покрытия (1 укатка по 3 прохода)	м2	1280
4	Шлагбаум	шт	1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Существующие сооружения	
1	КТП	
	Проектируемые сооружения 1 этапа строительства	
	Площадка ПНН	
1.1	Блок верхнего налива жидкости в а/ц	
1.3	Технологическая площадка в составе:	
1.3.1	Блок сепарационный С-1 на раме	
1.3.2	Блок сепарационный Е-1 (С-2) на раме	
1.4	Блок факельной установки на раме (с ТР)	
1.5	Операторная	
1.6	Дренажная емкость ЕД-1, V=63 м3	
1.7	Дренажная емкость ЕД-2, V=12,5 м3	
1.8	Площадка осмотра автотранспорта	
1.9	Блок подготовки топливного газа	
1.10	СИКТ - ТГ	
1.11	Емкость канализационная ЕК-1, V=5 м3	
1.12	Туалет	
1.13	Молниезащит (компл.)	4 шт.
1.14	Молниезащит МЗ, h=15м	
	Куст скважин №1	
2.1	Приустевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №52	
2.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
2.3	Станция управления	
2.4	Место размещения передвижной замерной установки	
2.5	Гребенка	
	Проектируемые сооружения 2 этапа строительства	
3.1	Приустевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5000	
3.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
3.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 3 этапа строительства	
4.1	Приустевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5001	
4.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
4.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 4 этапа строительства	
5.1	Приустевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5002	
5.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
5.3	Станция управления	
5.4	АГЗУ	
5.5	УД	
5.6	ЕП-1	
5.7	Блок аппаратурный	
5.8.1	Молниезащит М1, h=15м	
5.8.2	Молниезащит М2, h=15м	
	Проектируемые сооружения 5 этапа строительства	
6.1	Приустевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5003	
6.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
6.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 6 этапа строительства	
7.1	Приустевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5004	
7.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
7.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 7 этапа строительства	
1.2	Площадка путевого подогревателя, ППТ-0,2	



Конструкция дорожного покрытия из плит
Тип покрытия I



Обочина
Щебень фракции 40-70 мм М600 с заклиниванием мелким фракционированным щебнем, ГОСТ 8267-93* - 0,2 м

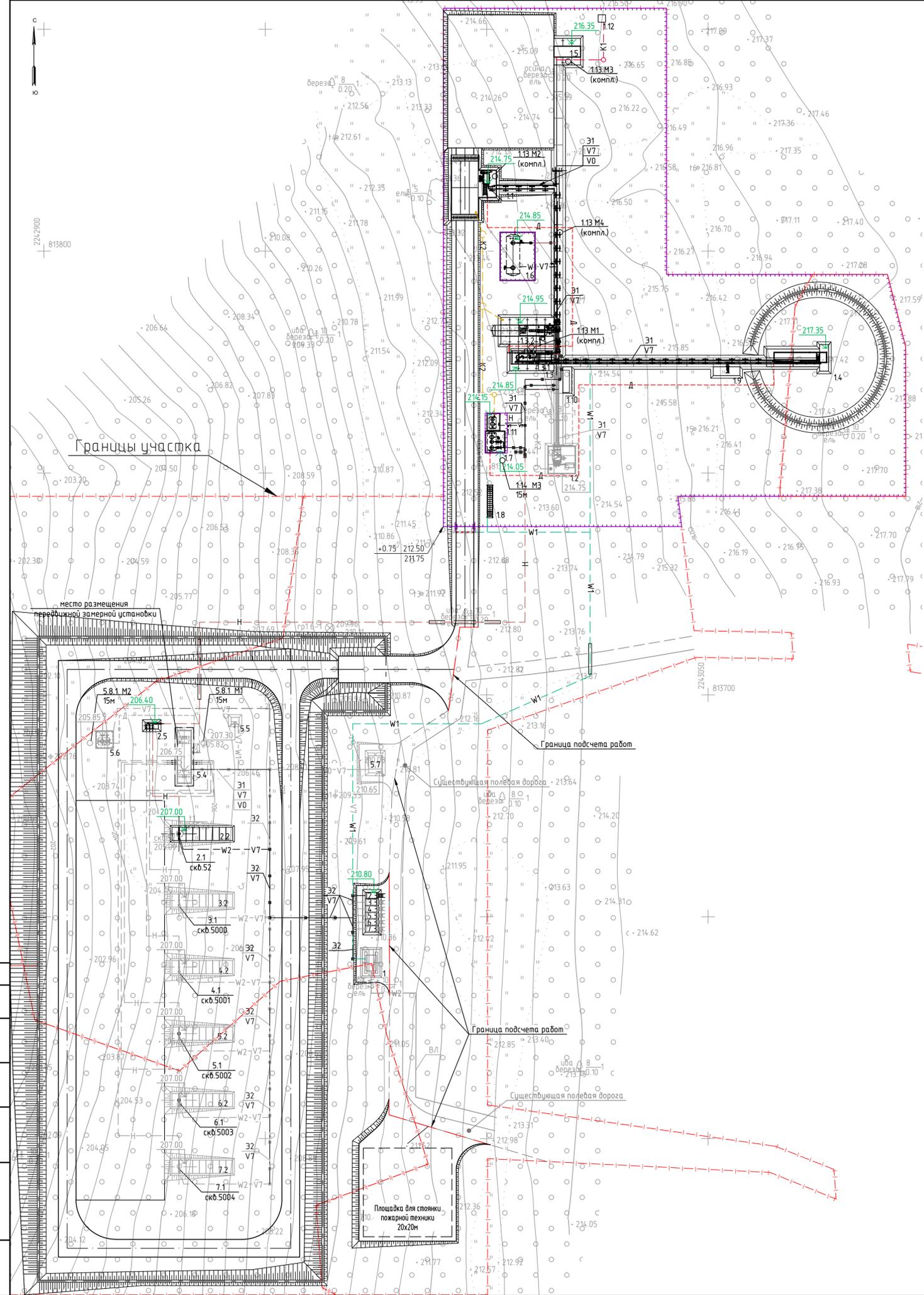
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- Покрытие из щебня		- Покрытие из плит ПДН
--	---------------------	--	------------------------

1 Система координат МСК-59.
2 Система высот Балтийская.
3 Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.

178П-21-ПЗУ.ГЧ

Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. изм.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработана	Иванова			04.22
Нач. отв.	Солдатов			04.22
1 этап строительства Куст скважин №1. Сква. №52. Площадка ПНН.		п	5	
План благоустройства территории.		ООО "СНГПК"		
Н. контр.	Власов	04.22		
ГИП	Соколовский	04.22		
1:500		Формат А1		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Существующие сооружения		
1	КТП	
Проектируемые сооружения 1 этапа строительства		
Площадка ПНН		
1.1	Блок верхнего налива жидкости в а/ц	
1.3	Технологическая площадка в составе:	
1.3.1	Блок сепарационный С-1 на раме	
1.3.2	Блок сепарационный Е-1 (С-2) на раме	
1.4	Блок факельной установки на раме (с ТР)	
1.5	Операторная	
1.6	Дренажная емкость ЕД-1, V=63 м3	
1.7	Дренажная емкость ЕД-2, V=12,5 м3	
1.8	Площадка досмотра автотранспорта	
1.9	Блок подготовки топливного газа	
1.10	СИКГ-ТГ	
1.11	Емкость канализационная ЕК-1, V=5 м3	
1.12	Туалет	
1.13	Молниеотвод (компл.)	4 шт.
1.14	Молниеотвод МЗ, h=15м	
Куст скважин №1		
2.1	Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №52	
2.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
2.3	Станция управления	
2.4	Место размещения передвижной замерной установки	
2.5	Гребенка	
Проектируемые сооружения 2 этапа строительства		
3.1	Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5000	
3.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
3.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 3 этапа строительства		
4.1	Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5001	
4.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
4.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 4 этапа строительства		
5.1	Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5002	
5.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
5.3	Станция управления	
5.4	АГЗУ	
5.5	УД	
5.6	ЕП-1	
5.7	Блок аппаратурный	
5.8.1	Молниеотвод М1, h=15м	
5.8.2	Молниеотвод М2, h=15м	
Проектируемые сооружения 5 этапа строительства		
6.1	Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5003	
6.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
6.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 6 этапа строительства		
7.1	Приустьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5004	
7.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
7.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 7 этапа строительства		
1.2	Площадка путевого подогревателя, ППТ-0,2	

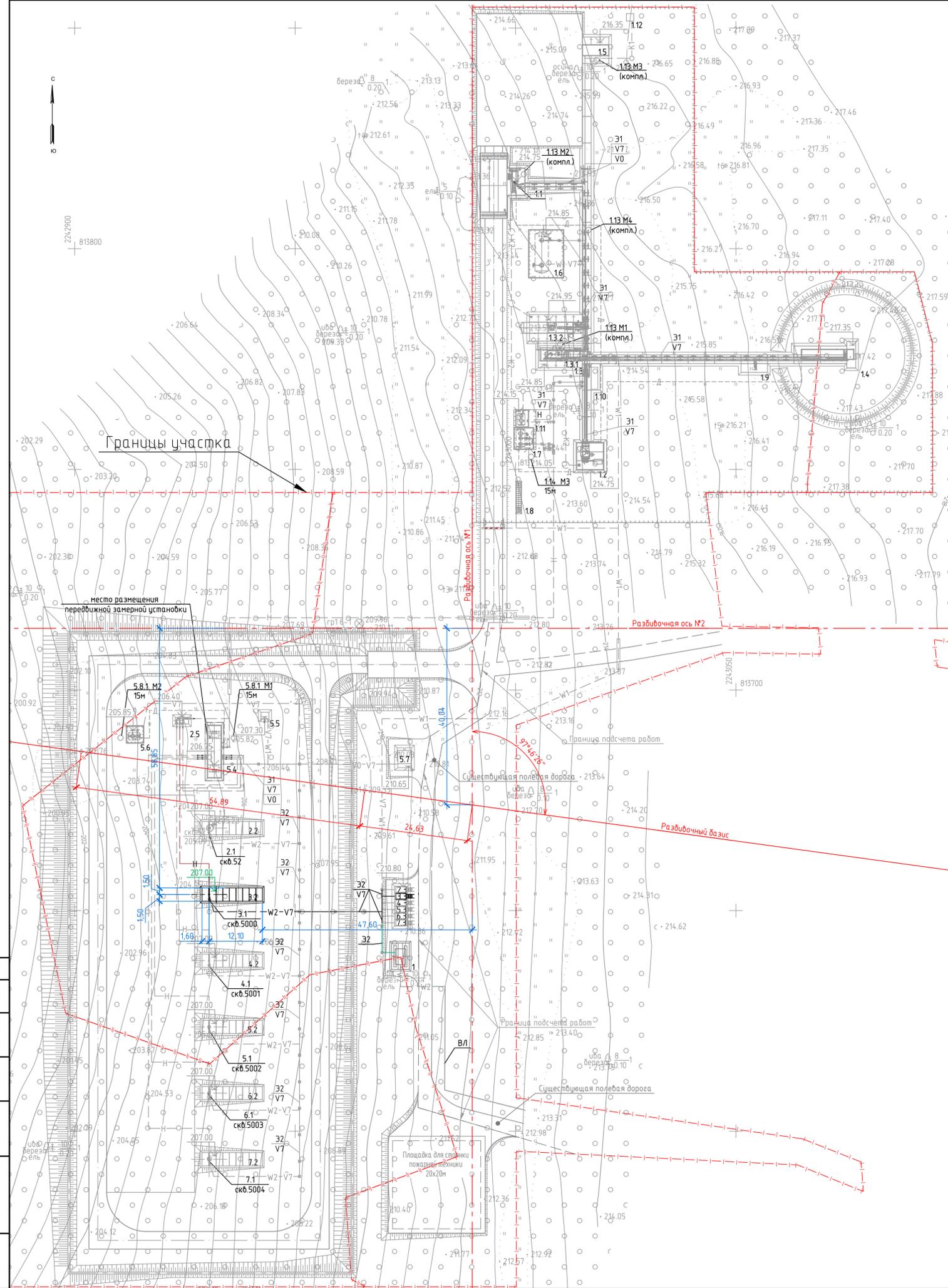
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Инженерные сети по эстакаде	
	Подземные инженерные сети	
	Инженерные сети в фудляре	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Нефть	
	Дренаж	
	Канализация производственно-дождевая самотечная	
	Канализация бытовая самотечная	
	Электрический кабель, прокладываемый по проектируемой эстакаде	
	Электрический кабель, прокладываемый в траншее	
	Сети комплексной автоматизации	
	Сети пожарной сигнализации	

- 1 Система координат МСК-63.
- 2 Система высот Балтийская.
- 3 Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.
- 4 Инженерные сети на плане показаны условно.

		178П-21-ПЗУ.ГЧ			
		Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН			
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Иванова				04.22
Нач. отд.	Солдатов				04.22
		1 этап строительства		Страница	Листов
		Куст скважин №1. Сква. №52.		п	6
		Площадка ПНН.			
Н. контр.	Власов			000 "СНГПК"	
ГИП	Соколовский			1:500	
		Свободный план инженерных сетей			
		1:500			

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Существующие сооружения	
1	КТП	
	Проектируемые сооружения 1 этапа строительства	
	Площадка ПНН	
1.1	Блок верхнего налива жидкости в а/ц	
1.3	Технологическая площадка в составе:	
1.3.1	Блок сепарационный С-1 на раме	
1.3.2	Блок сепарационный Е-1(С-2) на раме	
1.4	Блок факельной установки на раме (с ТР)	
1.5	Операторная	
1.6	Дренажная емкость ЕД-1, V=63 м ³	
1.7	Дренажная емкость ЕД-2, V=12,5 м ³	
1.8	Площадка досмотра автотранспорта	
1.9	Блок подготовки топливного газа	
1.10	СИКТ-ТГ	
1.11	Емкость канализационная ЕК-1, V=5 м ³	
1.12	Туалет	
1.13	Молниеотвод (компл.)	4 шт.
1.14	Молниеотвод МЗ, h=15м	
	Куст скважин №1	
2.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №52	
2.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
2.3	Станция управления	
2.4	Место размещения передвижной замерной установки	
2.5	Гребенка	
	Проектируемые сооружения 2 этапа строительства	
3.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5000	
3.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
3.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 3 этапа строительства	
4.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5001	
4.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
4.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 4 этапа строительства	
5.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5002	
5.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
5.3	Станция управления	
5.4	АГЗУ	
5.5	УД	
5.6	ЕП-1	
5.7	Блок аппаратурный	
5.8.1	Молниеотвод М1, h=15м	
5.8.2	Молниеотвод М2, h=15м	
	Проектируемые сооружения 5 этапа строительства	
6.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5003	
6.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
6.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 6 этапа строительства	
7.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5004	
7.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
7.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 7 этапа строительства	
1.2	Площадка путевого подогревателя, ППТ-0,2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
Обозначение	Наименование	Примечание
—●—●—	Инженерные сети по эстакаде	
---	Подземные инженерные сети	
— — — —	Инженерные сети в футляре	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
— Н —	Нефть	
— Д —	Дренаж	
— К2 —	Канализация производственно-дождевая самотечная	
— К1 —	Канализация бытовая самотечная	
— Э2/Э1 —	Электрический кабель, прокладываемый по проектируемой эстакаде	
— W1/W2 —	Электрический кабель, прокладываемый в траншее	
— V7 —	Сети комплексной автоматизации	
— V0 —	Сети пожарной сигнализации	

		178П-21-ПЗУ.ГЧ			
		Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН			
Изм.	Кол. изм.	Лист № док.	Подп.	Дата	
		Иванова	Иванова	04.22	
Нач. отд.	Солдатов	Солдатов	Солдатов	04.22	
		2 этап строительства		Стадия	Лист
		Куст скважин №1. Скв. №5000.		п	7
		Разбивочный план.			
		Сводный план инженерных сетей.			
		1500			
		ООО "СНГПК"			
		Формат А1			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	— Проектируемые сооружения
—●—●—	Откос
207.00	— Абсолютная отметка нуля чистого пола первого этажа или площадки
— — — —	— Обозначение территории проектируемого участка

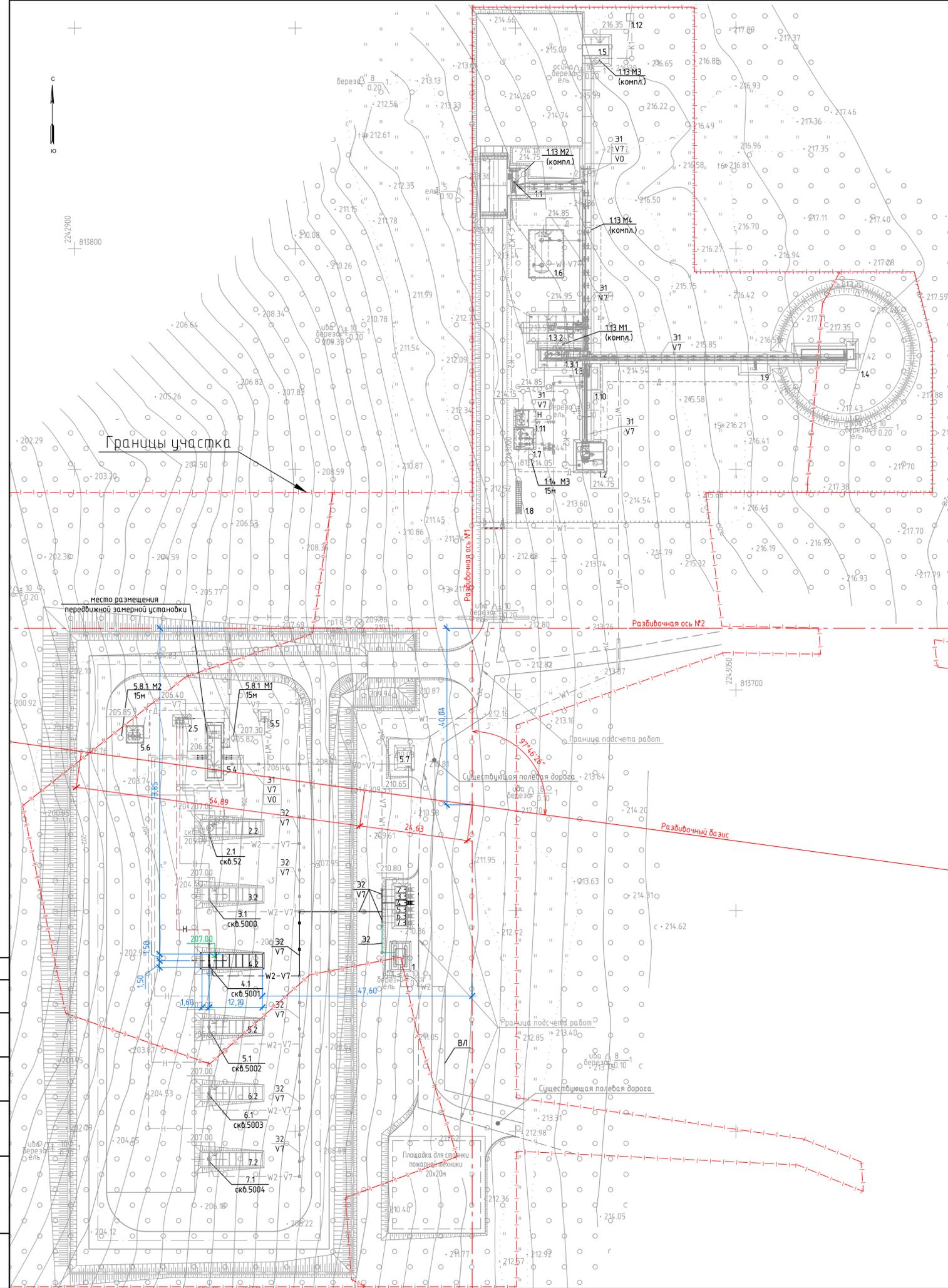
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сечения рельефа горизонтальными через 0,5 м.
 4. Ось разбивочного базиса проходит через гр1 и гр2.
 Разбивочная ось №1 отклонена от базиса на 97°46'26".



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Существующие сооружения		
1	КТП	
Проектируемые сооружения 1 этапа строительства		
Площадка ПНН		
1.1	Блок верхнего налива жидкости в а/ц	
1.3	Технологическая площадка в составе:	
1.3.1	Блок сепарационный С-1 на раме	
1.3.2	Блок сепарационный Е-1 (С-2) на раме	
1.4	Блок факельной установки на раме (с ТР)	
1.5	Операторная	
1.6	Дренажная емкость ЕД-1, V=63 м ³	
1.7	Дренажная емкость ЕД-2, V=12,5 м ³	
1.8	Площадка досмотра автотранспорта	
1.9	Блок подготовки топливного газа	
1.10	СИКТ-ТГ	
1.11	Емкость канализационная ЕК-1, V=5 м ³	
1.12	Туалет	
1.13	Молниеотвод (компл.)	4 шт.
1.14	Молниеотвод МЗ, h=15м	
Куст скважин №1		
2.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №52	
2.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
2.3	Станция управления	
2.4	Место размещения передвижной замерной установки	
2.5	Гребенка	
Проектируемые сооружения 2 этапа строительства		
3.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5000	
3.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
3.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 3 этапа строительства		
4.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5001	
4.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
4.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 4 этапа строительства		
5.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5002	
5.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
5.3	Станция управления	
5.4	АГЗч	
5.5	Уд	
5.6	ЕП-1	
5.7	Блок аппаратурный	
5.8.1	Молниеотвод М1, h=15м	
5.8.2	Молниеотвод М2, h=15м	
Проектируемые сооружения 5 этапа строительства		
6.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5003	
6.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
6.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 6 этапа строительства		
7.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5004	
7.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
7.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 7 этапа строительства		
1.2	Площадка путевого подогревателя, ППТ-0,2	

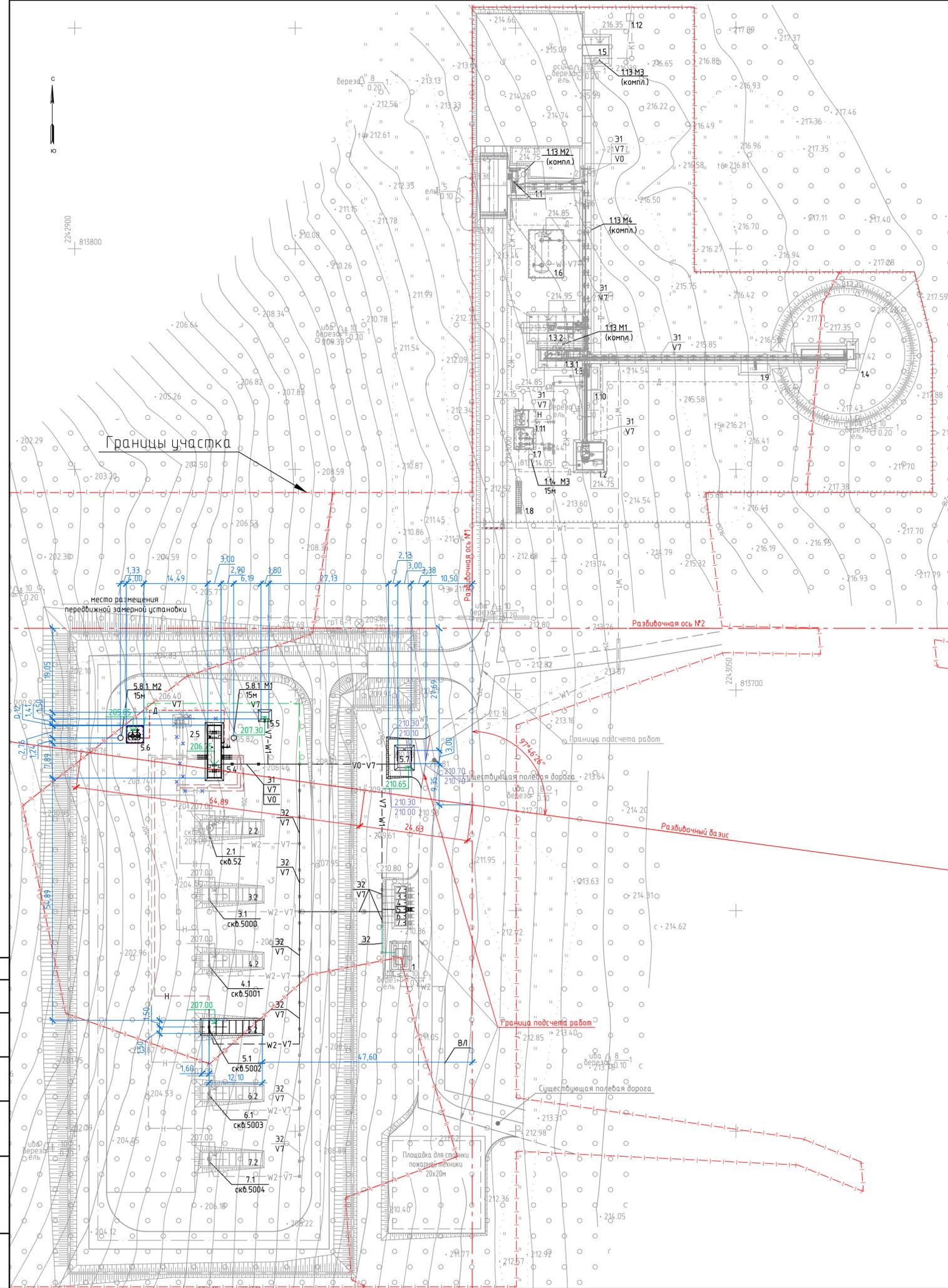
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
Обозначение	Наименование	Примечание
—●—●—	Инженерные сети по эстакаде	
---	Подземные инженерные сети	
— — — —	Инженерные сети в футляре	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
—Н—	Нефть	
—Д—	Дренаж	
—К2—	Канализация производственно-дождевая самотечная	
—К1—	Канализация бытовая самотечная	
—Э2/Э1—	Электрический кабель, прокладываемый по проектируемой эстакаде	
—W1/W2—	Электрический кабель, прокладываемый в траншее	
—V7—	Сети комплексной автоматизации	
—V0—	Сети пожарной сигнализации	

1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сечения рельефа горизонтальными через 0,5 м.
 4. Ось разбивочного базиса проходит через гр1 и гр2.
 Разбивочная ось №1 отклонена от базиса на 97°46'26".

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	— Проектируемые сооружения
—	— Откос
—	— Абсолютная отметка нуля чистого пола первого этажа или площадки
—	— Обозначение территории проектируемого участка

178П-21-ПЗУ.ГЧ			
Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН			
3 этап строительства			
Куст скважин №1. Скв. №5001.			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.
Разработано	Иванова	04.22	04.22
Нач. отд.	Солдатов	04.22	04.22
Н. контр.	Власов	04.22	04.22
ГИП	Соколовский	04.22	04.22
Стадия		Лист	Листов
п		8	
Разбивочный план. Сводный план инженерных сетей. 1:500			ООО "СНГПК"
Формат			A1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Существующие сооружения		
1	КТП	
Проектируемые сооружения 1 этапа строительства		
Площадка ПНН		
1.1	Блок верхнего налива жидкости в а/ц	
1.3	Технологическая площадка в составе:	
1.3.1	Блок сепарационный С-1 на раме	
1.3.2	Блок сепарационный Е-1(С-2) на раме	
1.4	Блок факельной установки на раме (с ТР)	
1.5	Операторная	
1.6	Дренажная емкость ЕД-1, V=63 м3	
1.7	Дренажная емкость ЕД-2, V=12,5 м3	
1.8	Площадка досмотра автотранспорта	
1.9	Блок подготовки топливного газа	
1.10	СИКТ-ТГ	
1.11	Емкость канализационная ЕК-1, V=5 м3	
1.12	Туалет	4 шт.
1.13	Молниеотвод (компл.)	
1.14	Молниеотвод МЗ, h=15м	
Куст скважин №1		
2.1	Приусьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №52	
2.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
2.3	Станция управления	
2.4	Место размещения передвижной замерной установки	
2.5	Гребенка	
Проектируемые сооружения 2 этапа строительства		
3.1	Приусьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5000	
3.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
3.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 3 этапа строительства		
4.1	Приусьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5001	
4.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
4.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 4 этапа строительства		
5.1	Приусьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5002	
5.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
5.3	Станция управления	
5.4	АГЗч	
5.5	Уд	
5.6	ЕП-1	
5.7	Блок аппаратурный	
5.8.1	Молниеотвод М1, h=15м	
5.8.2	Молниеотвод М2, h=15м	
Проектируемые сооружения 5 этапа строительства		
6.1	Приусьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5003	
6.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
6.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 6 этапа строительства		
7.1	Приусьевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5004	
7.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
7.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 7 этапа строительства		
1.2	Площадка путевого подогревателя, ППТ-0,2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
Обозначение	Наименование	Примечание
—●—●—	Инженерные сети по эстакаде	
---	Подземные инженерные сети	
— — — —	Инженерные сети в футляре	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
— Н —	Нефть	
— Д —	Дренаж	
— К2 —	Канализация производственно-бытовая самотечная	
— К1 —	Канализация бытовая самотечная	
— Э2/Э1 —	Электрический кабель, прокладываемый по проектируемой эстакаде	
— W1/W2 —	Электрический кабель, прокладываемый в траншее	
— V7 —	Сети комплексной автоматизации	
— V0 —	Сети пожарной сигнализации	

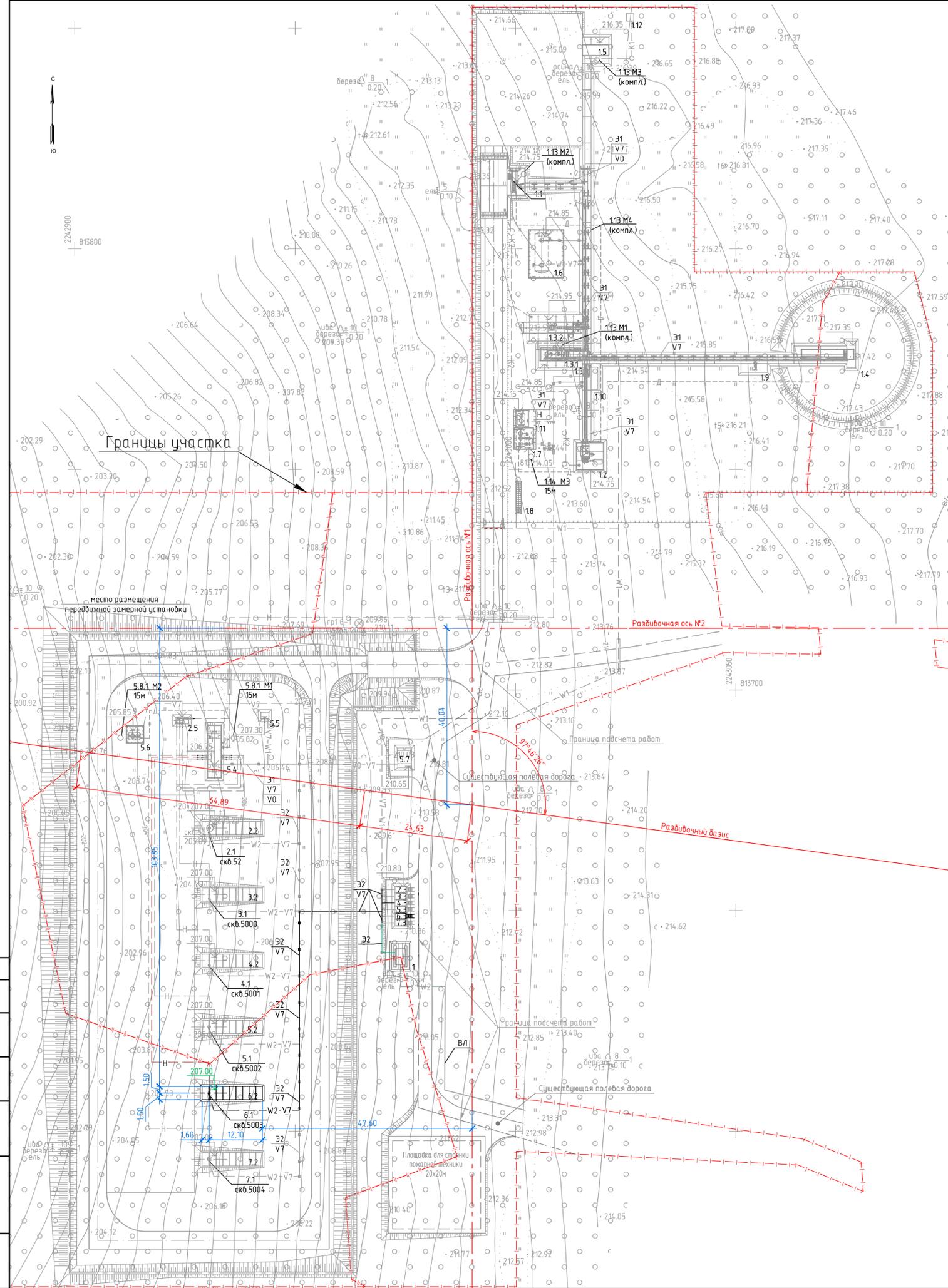
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
Подготовительные работы:			
1	Срезка плодородного слоя грунта, h=0,5 м, категория грунта - I (бульдозером, 132 кВт)	м2/м3	83,3/41,65
Земляные работы:			
2.1	Разработка грунта в карьере, категория грунта - II (экскаватор с емкостью ковша 0,8 м3) с перемещением на 100 м (автосамосвалом с грузоподъемностью 25т)	м3	48,6
2.2	Планировка и уплотнение грунта, категория грунта - II (катками на пневмоходу 14т Д4-65, t=20 см, кол-во проходов = 3)	м3	48,6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	— Проектные сооружения
	— Ограда территории проектируемого участка
	— Абсолютная отметка нуля чистого пола первого этажа или площадки
	— Относ

178П-21-ПЗУ.ГЧ		Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН	
Изм.	Кол. у.	Лист № док.	Подп.
Разработана	Иванова	04.22	04.22
Нач. отд.	Солдатов	04.22	04.22
4 этап строительства		Стадия	Лист
Куст скважин №1. Скв. №5002.		п	9
Разбивочный план.		ООО "СНГПК"	
Сводный план инженерных сетей.		1500	
Н. контр.	Власов	04.22	04.22
ГИП	Соколовский	04.22	04.22
Формат		А1	

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

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сечения рельефа горизонтальными через 0,5 м.
4. Ось разбивочного базиса проходит через гр1 и гр2.
Разбивочная ось №1 отклонена от базиса на 97°46'26".



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Существующие сооружения	
1	КТП	
	Проектируемые сооружения 1 этапа строительства	
	Площадка ПНН	
1.1	Блок верхнего налива жидкости в а/ц	
1.3	Технологическая площадка в составе:	
1.3.1	Блок сепарационный С-1 на раме	
1.3.2	Блок сепарационный Е-1 (С-2) на раме	
1.4	Блок факельной установки на раме (с ТР)	
1.5	Операторная	
1.6	Дренажная емкость ЕД-1, V=63 м ³	
1.7	Дренажная емкость ЕД-2, V=12,5 м ³	
1.8	Площадка досмотра автотранспорта	
1.9	Блок подготовки топливного газа	
1.10	СИКТ-ТГ	
1.11	Емкость канализационная ЕК-1, V=5 м ³	
1.12	Туалет	
1.13	Молниеотвод (компл.)	4 шт.
1.14	Молниеотвод МЗ, h=15м	
	Куст скважин №1	
2.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №52	
2.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
2.3	Станция управления	
2.4	Место размещения передвижной замерной установки	
2.5	Гребенка	
	Проектируемые сооружения 2 этапа строительства	
3.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5000	
3.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
3.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 3 этапа строительства	
4.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5001	
4.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
4.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 4 этапа строительства	
5.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5002	
5.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
5.3	Станция управления	
5.4	АГЗч	
5.5	Уд	
5.6	ЕП-1	
5.7	Блок аппаратурный	
5.8.1	Молниеотвод М1, h=15м	
5.8.2	Молниеотвод М2, h=15м	
	Проектируемые сооружения 5 этапа строительства	
6.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5003	
6.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
6.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 6 этапа строительства	
7.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5004	
7.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
7.3	Станция управления	
	Проектируемые сооружения 7 этапа строительства	
1.2	Площадка путевого подогревателя, ППТ-0,2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
Обозначение	Наименование	Примечание
—●—●—	Инженерные сети по эстакаде	
---	Подземные инженерные сети	
— — — —	Инженерные сети в футляре	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
— Н —	Нефть	
— Д —	Дренаж	
— К2 —	Канализация производственно-дождевая самотечная	
— К1 —	Канализация бытовая самотечная	
— ЭЗ/Э1 —	Электрический кабель, прокладываемый по проектируемой эстакаде	
— W1/W2 —	Электрический кабель, прокладываемый в траншее	
— V7 —	Сети комплексной автоматизации	
— V0 —	Сети пожарной сигнализации	

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сечения рельефа горизонтальными линиями через 0,5 м.
4. Ось разбивочного базиса проходит через гр1 и гр2.

		178П-21-ПЗУ.ГЧ			
		Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН			
Изм.	Кол. изм.	Лист № док.	Подп.	Дата	
		Иванова	ИВ	04.22	
Нач. отд.	Солдатов	Солдатов	Солдатов	04.22	
			5 этап строительства		Стадия
			Куст скважин №1. Скв. №5003.		Лист
					Листов
					п
					10
			Разбивочный план.		
			Свободный план инженерных сетей.		
			1500		
			ООО "СНГПК"		
			Формат А1		

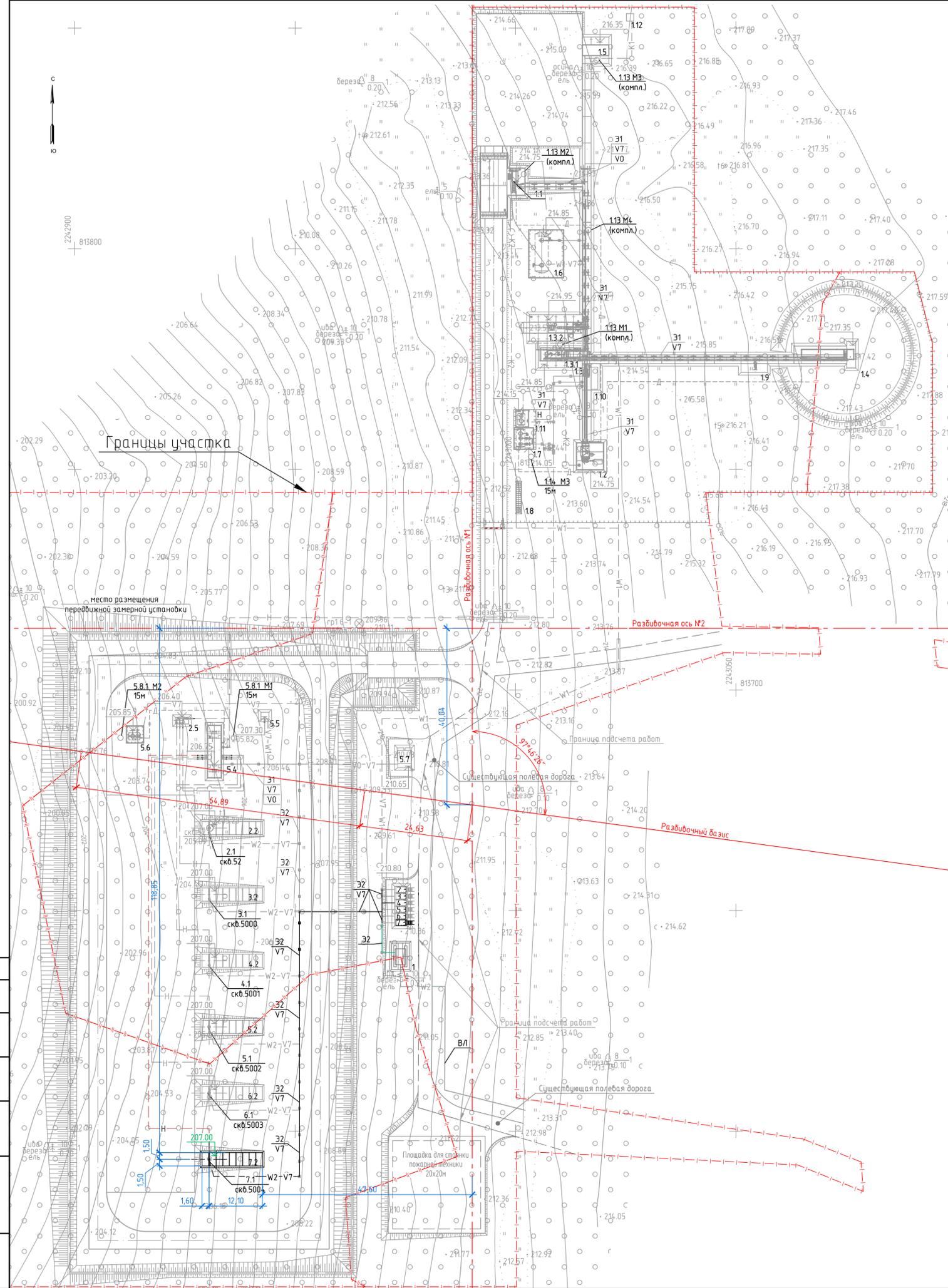
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	— Проектируемые сооружения
—●—●—	Откос
— — — —	Облагование территории проектируемого участка
207.00	— Абсолютная отметка нуля чистого пола первого этажа или площадки

Согласовано

Взам. инж. №

Подп. и дата

Инж. № подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Существующие сооружения		
1	КТП	
Проектируемые сооружения 1 этапа строительства		
Площадка ПНН		
1.1	Блок верхнего налива жидкости в а/ц	
1.3	Технологическая площадка в составе:	
1.3.1	Блок сепарационный С-1 на раме	
1.3.2	Блок сепарационный Е-1(С-2) на раме	
1.4	Блок факельной установки на раме (с ТР)	
1.5	Операторная	
1.6	Дренажная емкость ЕД-1, V=63 м3	
1.7	Дренажная емкость ЕД-2, V=12,5 м3	
1.8	Площадка досмотра автотранспорта	
1.9	Блок подготовки топливного газа	
1.10	СИКТ-ТГ	
1.11	Емкость канализационная ЕК-1, V=5 м3	
1.12	Туалет	
1.13	Молниеотвод (компл.)	4 шт.
1.14	Молниеотвод МЗ, h=15м	
Куст скважин №1		
2.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №52	
2.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
2.3	Станция управления	
2.4	Место размещения передвижной замерной установки	
2.5	Гребенка	
Проектируемые сооружения 2 этапа строительства		
3.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5000	
3.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
3.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 3 этапа строительства		
4.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5001	
4.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
4.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 4 этапа строительства		
5.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5002	
5.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
5.3	Станция управления	
5.4	АГЗч	
5.5	Уд	
5.6	ЕП-1	
5.7	Блок аппаратурный	
5.8.1	Молниеотвод М1, h=15м	
5.8.2	Молниеотвод М2, h=15м	
Проектируемые сооружения 5 этапа строительства		
6.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5003	
6.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
6.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 6 этапа строительства		
7.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5004	
7.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
7.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 7 этапа строительства		
1.2	Площадка путевого подогревателя, ППТ-0,2	

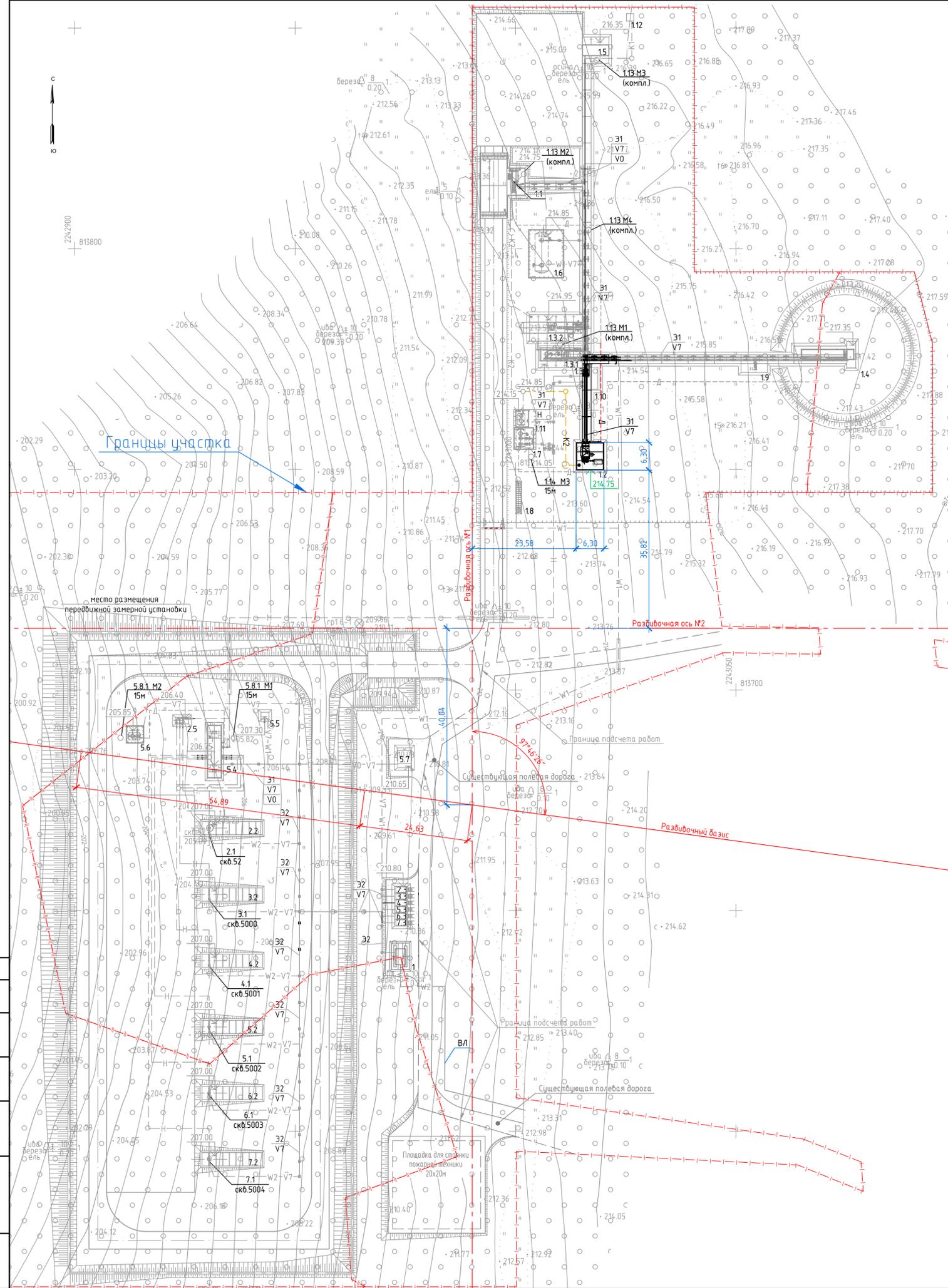
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
Обозначение	Наименование	Примечание
—●—●—	Инженерные сети по эстакаде	
---	Подземные инженерные сети	
— — — —	Инженерные сети в футляре	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
—Н—	Нефть	
—Д—	Дренаж	
—К2—	Канализация производственно-дождевая самотечная	
—К1—	Канализация бытовая самотечная	
—Э2/Э1—	Электрический кабель, прокладываемый по проектируемой эстакаде	
—W1/W2—	Электрический кабель, прокладываемый в траншее	
—V7—	Сети комплексной автоматизации	
—V0—	Сети пожарной сигнализации	

1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сечения рельефа горизонтальными через 0,5 м.
 4. Ось разбивочного базиса проходит через гр1 и гр2.
 Разбивочная ось №1 отклонена от базиса на 97°46'26".

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	— Проектируемые сооружения
—	— Откос
207.00	— Абсолютная отметка нуля чистого пола первого этажа или площадки
—	— Обозначение территории проектируемого участка

		178П-21-ПЗУ.ГЧ			
		Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		6	04.22		04.22
Разработал	Иванова	Составил	Солдатов	Проверил	04.22
Нач. отд.					
		Куст скважин №1. Скв. №5004.		Страница	Листов
				п	11
		Разбивочный план.			
		Сводный план инженерных сетей.			
		1:500		ООО "СНГПК"	
Н. контр.	Власов	Дата	04.22		
ГИП	Соколовский	Дата	04.22		
				Формат	A1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Существующие сооружения		
1	КТП	
Проектируемые сооружения 1 этапа строительства		
Площадка ПНН		
1.1	Блок верхнего налива жидкости в а/ц	
1.3	Технологическая площадка в составе:	
1.3.1	Блок сепарационный С-1 на раме	
1.3.2	Блок сепарационный Е-1 (С-2) на раме	
1.4	Блок факельной установки на раме (с ТР)	
1.5	Операторная	
1.6	Дренажная емкость ЕД-1, V=63 м ³	
1.7	Дренажная емкость ЕД-2, V=12,5 м ³	
1.8	Площадка досмотра автотранспорта	
1.9	Блок подготовки топливного газа	
1.10	СИКТ-ТГ	
1.11	Емкость канализационная ЕК-1, V=5 м ³	
1.12	Туалет	
1.13	Молниеотвод (компл.)	4 шт.
1.14	Молниеотвод МЗ, h=15м	
Куст скважин №1		
2.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №52	
2.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
2.3	Станция управления	
2.4	Место размещения передвижной замерной установки	
2.5	Гребенка	
Проектируемые сооружения 2 этапа строительства		
3.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5000	
3.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
3.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 3 этапа строительства		
4.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5001	
4.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
4.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 4 этапа строительства		
5.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5002	
5.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
5.3	Станция управления	
5.4	АГЗч	
5.5	Уд	
5.6	ЕП-1	
5.7	Блок аппаратурный	
5.8.1	Молниеотвод М1, h=15м	
5.8.2	Молниеотвод М2, h=15м	
Проектируемые сооружения 5 этапа строительства		
6.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5003	
6.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
6.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 6 этапа строительства		
7.1	Приусьбевая площадка эксплуатационной нефтяной скважины (УЭЦН) №5004	
7.2	Площадка под передвижной ремонтный агрегат	
7.3	Станция управления	
Проектируемые сооружения 7 этапа строительства		
1.2	Площадка путевого подогревателя, ППТ-0,2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
Обозначение	Наименование	Примечание
—●—●—	Инженерные сети по эстакаде	
---	Подземные инженерные сети	
— — — —	Инженерные сети в футляре	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
—Н—	Нефть	
—Д—	Дренаж	
—К2—	Канализация производственно-дождевая самотечная	
—К1—	Канализация бытовая самотечная	
—Э2/Э1—	Электрический кабель, прокладываемый по проектируемой эстакаде	
—W1/W2—	Электрический кабель, прокладываемый в траншее	
—V7—	Сети комплексной автоматизации	
—V0—	Сети пожарной сигнализации	

178П-21-ПЗУ.ГЧ		Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН	
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.
Разработано	Иванова	04.22	04.22
Нач. отд.	Солдатов	04.22	04.22
6 этап строительства. Площадка ПНН. Площадка путевого подогревателя.		Страница	Листов
		п	12
Разбивочный план. Сводный план инженерных сетей.		ООО "СНГПК"	
Н. контр.	Власов	04.22	04.22
ГИП	Соколовский	04.22	04.22
1500		Формат А1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
1	— Проектируемые сооружения
—	— Откос
207.00	— Абсолютная отметка нуля чистого пола первого этажа или площадки
—	— Обозначение территории проектируемого участка

1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сечения рельефа горизонтальными через 0,5 м.
 4. Ось разбивочного базиса проходит через гр1 и гр2.
 Разбивочная ось №1 отклонена от базиса на 97°46'26".

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