

**Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Урайнефтегаз»**

**Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского  
месторождения (Западно-Талинского л.у.)**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного  
участка**

**Часть 1. Основные решения по генеральному плану**

**0892УГНТУ-ПЗУ1**

**Том 2.1**

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Урайнефтегаз»

**Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского  
месторождения (Западно-Талинского л.у.)**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного  
участка**

**Часть 1. Основные решения по генеральному плану**

**0892УГНТУ-ПЗУ1**

**Том 2.1**

И.о. технического директора

01.02.2021

/ Н.В. Белобородов /

Главный инженер проекта

01.02.2021

/ А.М. Гайнуллин /



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

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
0892УГНТУ-ПЗУ1-С	Содержание тома 2.1	2 листа
0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Текстовая часть	30 листов Изм.1, 2 (Зам.)
	Графическая часть	
0892УГНТУ-ПЗУ1-ГЧ	Ведомость документов графической части	2 листа Изм.1, 2 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч1	Ситуационный план (1:10000)	1 лист Изм.1, 2 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч2	Куст скважин №35. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч3	Куст скважин №35. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч4	Куст скважин №36. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч5	Куст скважин №36. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч6	Куст скважин №37. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч7	Куст скважин №37. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч8	Куст скважин №38. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч9	Куст скважин №38. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч10	Куст скважин №39. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0892УГНТУ-ПЗУ1-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сафина		<i>Сафина</i>	01.02.21
Н.контр.		Латыпова		<i>Латыпова</i>	01.02.21
ГИП		Гайнуллин		<i>Гайнуллин</i>	01.02.21

Содержание тома 2.1

Стадия	Лист	Листов
П	1	2



Обозначение	Наименование	Примечание
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч11	Куст скважин №39. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч12	Куст скважин №40. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч13	Куст скважин №40. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	1 лист Изм.1 (Зам.)
		Всего 47 листов

Состав проектной документации представлен отдельным томом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-ПЗУ1-С	Лист
							2
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

## Содержание

1	Исходные данные .....	2
2	Характеристика земельного участка, представленного для размещения объекта капитального строительства.....	3
3	Обоснование границ санитарно-защитных зон и подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....	4
4	Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент).....	5
5	Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства .....	24
6	Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.....	25
7	Описание организации рельефа вертикальной планировкой.....	26
8	Описание решений по благоустройству территории .....	27
9	Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения .....	28
10	Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние грузоперевозки, для объектов производственного назначения. Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций.....	29
	Перечень нормативно-технической документации.....	30

Согласовано				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.	53-23	<i>Резев</i>	08.11.23
1	-	Зам.	50-23	<i>Резев</i>	18.10.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сафина		<i>Резев</i>	01.02.21
Нач.отд.		Гайнуллина		<i>Г</i>	01.02.21
Н.контр.		Латыпова		<i>Л</i>	01.02.21
ГИП		Гайнуллин		<i>Г</i>	01.02.21

0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	30



## 1 Исходные данные

Проектная документация выполнена согласно постановлению Правительства № 87 и в соответствии с составом проектной документации, представленным отдельным томом.

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка» часть 1 «Основные решения по генеральному плану» в составе проектной документации по объекту «Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)» разработана на основании:

- задания на проектирование, утвержденного первым заместителем генерального директора – главным инженером ТПП «Урайнефтегаз» В.Н. Балыкиным 15.10.2021, представленного в приложении А раздела «Пояснительная записка»;

- материалов инженерных изысканий, выполненных ООО «ГеоИнжиниринг-Тюмень» в июле-декабре 2020 года;

ООО «Научно-исследовательский и проектный институт Уфимского государственного нефтяного технического университета» имеет право выполнять проектные работы на основании членства в АСРО «Башкирское общество архитекторов и проектировщиков» (регистрационный номер члена в реестре СРО АСРО «БООАП» и дата его регистрации в Едином реестре № СРО-П-Б-0262 от 07.11.2014 г.), что подтверждается выпиской из Реестра членов СРО.

Данным разделом проектной документацией предусматривается проектирование площадок кустов скважин №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.).

Изм.	Копуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	0785.1УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ		Лист
											2



Биогенные отложения современного возраста представлены достаточно однородными образованиями - болотными торфяниками, которые широко распространены на территории.

Болотные образования представлены торфом слабой - средней степени разложения. По просадочности – чрезмерно просадочные.

При маршрутном обследовании территории многолетние бугры пучения не отмечены.

Оползневые участки и участки с развитием карстовых процессов отсутствуют.

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

						0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

### 3 Обоснование границ санитарно-защитных зон и границ подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Согласно санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам – новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (п.7.1.3), СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08, промышленные объекты по добыче нефти относятся к 3 классу. Нормативный размер санитарно-защитной зоны для проектируемых кустов скважин составляет: для кустов скважин №35, 36, 37, 38, 39, 40 - 300 м.

Ближайшим к объекту населенным пунктом является пгт Талинка, расположенный в 42 км к северо-востоку от участка работ.

Ближайшим крупным городом является Советский, расположенный в 97 км к юго-западу от района работ.

На территории СЗЗ допускается размещать объекты, приведенные в новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (п.5.3).

Инд. № подл.	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
							5

**4 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)**

Планировочная организация земельного участка площадок проектирования разработана на основании и с учетом:

- рациональных производственных, транспортных и инженерных связей между объектами строительства с максимально возможной блокировкой зданий и сооружений;
- соблюдения нормативных взрывобезопасных и противопожарных расстояний между сооружениями;
- существующей застройки района строительства;
- с соблюдением технологической схемы производства, технологического зонирования установок, блоков, зданий и сооружений;
- с учетом создания транспортной сети, обеспечивающей организацию грузопотоков;
- с созданием максимально удобных условий для осуществления строительства;
- с использования методов рационального проектирования производственных, транспортных и инженерных связей;
- с учетом экономного использования территории.

На период эксплуатации **куста скважин №35** и прилегающей к кусту территории на площадке размещаются следующие проектируемые сооружения:

Этап 1. Обустройство скважин позиция №1 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 7.1 Водозаборная скважина №1;
- 6 Узел забора воды;
- 8.1 Блок аппаратурный АГЗУ-1;
- 9 Площадка электрооборудования;
- 10 2КТПН-630/10/0,4 кВ;
- 11.1 Прожекторная мачта;
- 13.1, 13.2 Площадка для пожарной техники;

Этап 2. Обустройство скважин позиция №2 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 7.2 Водозаборная скважина №2;

Этап 3. Обустройство скважин позиция №3 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 1.1 Устье добывающей скважины №3506;
- 3.1 Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1;
- 4.1 Емкость дренажная V=12,5 м<sup>3</sup> ЕД-1;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
							6

11.2 Опора освещения ОГК-10,5;

12.1 Молниеотвод;

13 Ворота.

Этап 4. Обустройство скважин позиция №4 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.2 Устье добывающей скважины №3505;

Этап 5. Обустройство скважин позиция №5 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.3 Устье добывающей скважины №3510;

Этап 6. Обустройство скважин позиция №6 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.4 Устье добывающей скважины №3503;

Этап 7. Обустройство скважин позиция №7 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.5 Устье добывающей скважины №3507;

Этап 8. Обустройство скважин позиция №8 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.6 Устье добывающей скважины №3511;

Этап 9. Обустройство скважин позиция №9 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.7 Устье добывающей скважины №3501;

Этап 10. Обустройство скважин позиция №10 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.8 Устье добывающей скважины №3508;

Этап 11. Обустройство скважин позиция №11 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.9 Устье добывающей скважины №3513;

Этап 12. Обустройство скважин позиция №12 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.10 Устье добывающей скважины №3517;

Этап 13. Обустройство скважин позиция №13 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.11 Устье добывающей скважины №3514;

Этап 14. Обустройство скважин позиция №14 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.12 Устье добывающей скважины №3521;

Этап 15. Обустройство скважин позиция №15 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ



Этап 1. Обустройство скважин позиция №1 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 7.1 Водозаборная скважина №1;
- 6 Узел забора воды;
- 8.1 Блок аппаратурный АГЗУ-1;
- 9 Площадка электрооборудования;
- 10 2КТПН-630/10/0,4 кВ;
- 11.1 Прожекторная мачта;
- 13.1, 13.2 Площадка для пожарной техники;

Этап 2. Обустройство скважин позиция №2 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 7.2 Водозаборная скважина №2;

Этап 3. Обустройство скважин позиция №3 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 1.1 Устье добывающей скважины №361111;
- 3.1 Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-1;
- 4.1 Емкость дренажная V=12,5 м<sup>3</sup> ЕД-1;
- 11.2 Опора освещения ОГК-10,5;
- 12.1 Молниеотвод;
- 13 Ворота.

Этап 4. Обустройство скважин позиция №4 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 1.2 Устье добывающей скважины №3610;

Этап 5. Обустройство скважин позиция №5 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 1.3 Устье добывающей скважины №3616;

Этап 6. Обустройство скважин позиция №6 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 1.4 Устье добывающей скважины №3613;

Этап 7. Обустройство скважин позиция №7 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 1.5 Устье добывающей скважины №3618;

Этап 8. Обустройство скважин позиция №8 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 1.6 Устье добывающей скважины №3614;

Этап 9. Обустройство скважин позиция №9 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

- 1.7 Устье добывающей скважины №3619;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
							9







1.11 Устье добывающей скважины №3715;

Этап 19. Обустройство скважин позиция №19 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.6 Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3716;

3.2 Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-2;

4.2 Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-2;

11.3 Опора освещения ОГК-10,5;

12.2 Молниеотвод;

Этап 20. Обустройство скважин позиция №20 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.12 Устье добывающей скважины №3717;

Этап 21. Обустройство скважин позиция №21 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.13 Устье добывающей скважины №3718;

Этап 22. Обустройство скважин позиция №22 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.7 Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3719;

Этап 23. Обустройство скважин позиция №23 Зуста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.14 Устье добывающей скважины №3720;

Этап 24. Обустройство скважины позиция №24 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.15 Устье добывающей скважины №3721;

11.4 Опора освещения ОГК-10,5;

Этап 25. Установка блоков дозирования реагентов

5 Блок дозирования реагента БДР-1;

На период эксплуатации **куста скважин №38** и прилегающей к кусту территории на площадке размещаются следующие проектируемые сооружения:

Этап 1. Обустройство скважин позиция №1 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

7.1 Водозаборная скважина №1;

6 Узел забора воды;

8.1 Блок аппаратный АГЗУ-1;

9 Площадка электрооборудования;

10 2КТПН-630/10/0,4 кВ;

11.1 Прожекторная мачта;

13.1, 13.2 Площадка для пожарной техники;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист 13



Этап 13. Обустройство скважин позиция №13 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.3 Устье нагнетательной скважины №3810;

Этап 14. Обустройство скважин позиция №14 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.4 Устье нагнетательной скважины №3801;

Этап 15. Обустройство скважин позиция №15 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.5 Устье нагнетательной скважины №3807;

Этап 16. Обустройство скважин позиция №16 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.6 Устье нагнетательной скважины №3802;

3.2 Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-2;

4.2 Емкость дренажная V=12,5 м<sup>3</sup> ЕД-2;

11.3 Опора освещения ОГК-10,5;

12.2 Молниеотвод;

Этап 17. Обустройство скважин позиция №17 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.9 Устье добывающей скважины №3813;

Этап 18. Обустройство скважин позиция №18 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.10 Устье добывающей скважины №3814;

Этап 19. Обустройство скважин позиция №19 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.11 Устье добывающей скважины №3815;

Этап 20. Обустройство скважин позиция №20 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.12 Устье добывающей скважины №3816;

Этап 21. Обустройство скважин позиция №21 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.13 Устье добывающей скважины №3817;

Этап 22. Обустройство скважин позиция №22 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.7 Устье нагнетательной скважины №3818;

Этап 23. Обустройство скважин позиция №23 Зуста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.8 Устье нагнетательной скважины №3819;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ



Этап 7. Обустройство скважин позиция №7 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.5 Устье добывающей скважины №3905;

Этап 8. Обустройство скважин позиция №8 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.6 Устье добывающей скважины №3904;

Этап 9. Обустройство скважин позиция №9 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.7 Устье добывающей скважины №3908;

Этап 10. Обустройство скважин позиция №10 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.8 Устье добывающей скважины №3912;

Этап 11. Обустройство скважин позиция №11 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.9 Устье добывающей скважины №3910;

Этап 12. Обустройство скважин позиция №12 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.10 Устье добывающей скважины №3913;

Этап 13. Обустройство скважин позиция №13 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.11 Устье добывающей скважины №3911;

Этап 14. Обустройство скважин позиция №14 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.1 Устье нагнетательной скважины №3901;

Этап 15. Обустройство скважин позиция №15 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.2 Устье нагнетательной скважины №3906;

Этап 16. Обустройство скважин позиция №16 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.3 Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3909;

3.2 Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-2;

4.2 Емкость дренажная V=12,5 м<sup>3</sup> ЕД-2;

11.3 Опора освещения ОГК-10,5;

12.2 Молниеотвод;

Этап 17. Обустройство скважин позиция №17 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.12 Устье добывающей скважины №3914;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ

Лист

17



Этап 3. Обустройство скважин позиция №3 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.1 Устье разведочной скважины №21;

3.1 Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1;

4.1 Емкость дренажная V=12,5 м<sup>3</sup> ЕД-1;

11.2 Опора освещения ОГК-10,5;

12.1 Молниеотвод;

13 Ворота.

Этап 4. Обустройство скважин позиция №4 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.2 Устье добывающей скважины №4021;

Этап 5. Обустройство скважин позиция №5 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.3 Устье добывающей скважины №4002;

Этап 6. Обустройство скважин позиция №6 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.4 Устье добывающей скважины №4001;

Этап 7. Обустройство скважин позиция №7 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.1 Устье нагнетательной скважины №4004;

Этап 8. Обустройство скважин позиция №8 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.2 Устье нагнетательной скважины №4003;

Этап 9. Обустройство скважин позиция №9 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.5 Устье добывающей скважины №4005;

Этап 10. Обустройство скважин позиция №10 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.6 Устье добывающей скважины №4006;

Этап 11. Обустройство скважин позиция №11 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.7 Устье добывающей скважины №4007;

Этап 12. Обустройство скважин позиция №12 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.3 Устье нагнетательной скважины №4008;

Этап 13. Обустройство скважин позиция №13 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.8 Устье добывающей скважины №4009;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

Этап 14. Обустройство скважин позиция №14 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.9 Устье добывающей скважины №4010;

Этап 15. Обустройство скважин позиция №15 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.4 Устье нагнетательной скважины №4011;

Этап 16. Обустройство скважин позиция №16 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.10 Устье добывающей скважины №4012;

3.2 Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-2;

4.2 Емкость дренажная V=12,5 м<sup>3</sup> ЕД-2;

11.3 Опора освещения ОГК-10,5;

12.2 Молниеотвод;

Этап 17. Обустройство скважин позиция №17 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.11 Устье добывающей скважины №4013;

Этап 18. Обустройство скважин позиция №18 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.5 Устье нагнетательной скважины №4014;

Этап 19. Обустройство скважин позиция №19 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.12 Устье добывающей скважины №4015;

Этап 20. Обустройство скважины позиция №20 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.6 Устье нагнетательной скважины №4016;

Этап 21. Обустройство скважины позиция №21 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.13 Устье добывающей скважины №4017;

Этап 22. Обустройство скважины позиция №22 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.14 Устье добывающей скважины №4018;

Этап 23. Обустройство скважины позиция №23 Зуста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

2.7 Устье нагнетательной скважины №4019;

Этап 24. Обустройство скважины позиция №24 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения

1.15 Устье добывающей скважины №4020;

11.4 Опора освещения ОГК-10,5;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ

Этап 25. Установка блоков дозирования реагентов

5 Блок дозирования реагента БДР-1;

Проектируемые объекты расположены в пределах отвода земельного участка с учетом противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками.

Размещение объектов проектирования производилось из условий, необходимых для нормальной эксплуатации проектируемых объектов с соблюдением требований нормативных документов, приведенных в перечне нормативно-технической документации.

Функциональное зонирование произведено с учетом технологических связей.

Планировочные решения проектируемой площадки разработаны с учетом подхода трасс инженерных коммуникаций, подъездной автодороги, рельефа местности, наиболее рационального использования земельного участка, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

Размещение объектов проектирования производилось в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, приведенных в перечне нормативно-технической документации.

Определение земель в соответствии с градостроительным регламентом представлено в таблице 4.1

Таблица 4.1 – Определение земель в соответствии с градостроительным регламентом

Наименование объекта	Земельные участки, арендованным ранее			Общая площадь, га
	Площадь, га	Реквизиты градостроительного плана ЗУ	Кадастровый номер в договоре аренды/усл.номер	
«Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)»	0,36	РФ-86-4-09-0-00-2022-1179 от 13.05.2022 г.	86:09:0701005:2172/1	98,8894
	0,3595	РФ-86-4-09-0-00-2022-1178 от 13.05.2022 г.	86:09:0701005:2175/1	
	0,36	РФ-86-4-09-0-00-2022-1177 от 13.05.2022 г.	86:09:0701005:2176/1	
	0,1917	РФ-86-4-09-0-00-2022-1176 от 13.05.2022 г.	86:09:0701005:2177/1	
	13,1945	РФ-86-4-09-0-00-2022-1191 от 13.05.2022 г.	86:09:0000000:202/769	
	13,1918	РФ-86-4-09-0-00-2022-1190 от 13.05.2022 г.	86:09:0000000:202/770	
	13,6599	РФ-86-4-09-0-00-2022-1189 от 13.05.2022 г.	86:09:0000000:202/771	
	13,3357	РФ-86-4-09-0-00-2022-1188 от 13.05.2022 г.	86:09:0000000:202/772	
	13,8607	РФ-86-4-09-0-00-2022-1187 от 13.05.2022 г.	86:09:0000000:202/773	
	13,4771	РФ-86-4-09-0-00-2022-1186 от 13.05.2022 г.	86:09:0000000:202/774	
	2,8715	РФ-86-4-09-0-00-2022-1185 от 13.05.2022 г.	86:09:0000000:202/775	
2,2592	РФ-86-4-09-0-00-2022-1184 от 13.05.2022 г.	86:09:0000000:202/776		

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



Размещение эстакад вдоль проездов дает возможность удобного обслуживания коммуникаций и улучшает продуваемость площадки, увеличивая ширину коридора.

Высота от уровня земли до низа труб или поверхности их изоляции, прокладываемых на низких опорах, на свободной территории вне проезда транспортных средств и прохода людей принята – не менее 0,35 м. Высота от уровня земли до низа труб или поверхности их изоляции, прокладываемых на высоких опорах принята: в местах прохода людей, в непроезжей части территории – 2,2 м; в местах пересечения с автодорогами (от верха покрытия проезжей части) – 5,0 м (п. 6.24; 6.25 СП 18.13330.2019).

Расстояние от границ проектируемой кустовой площадки №35 на период эксплуатации до существующей ВЛ 110 кВ составляет 405 метров; расстояние от границ проектируемой кустовой площадки №36 на период эксплуатации до п/с 35/6 кВ «Западно-Талинская» составляет 168 метров; расстояние от границ проектируемой кустовой площадки №37 на период эксплуатации до существующей ВЛ составляет 160 метров.

Проектом предусматривается вырубка лесного массива. У границы лесного массива должна быть вспаханная полоса земли шириной не менее 5 м. Вырубка лесного массива разработана в разделе 0892УГНТУ-ООС2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		23



**6 Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод**

Инженерной подготовкой площадок проектирования предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий, обеспечивающий взаимоувязанное высотное и плановое размещение сооружений с учетом технологических требований, отметок существующей части площадки, а также отвод атмосферных осадков с территории площадки и проездов, защиту от подтопления паводковыми и поверхностными ливневыми стоками.

Инженерная подготовка кустовых оснований разработана ранее.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

## 7 Описание организации рельефа вертикальной планировкой

На площадках проектирования принята система сплошной вертикальной планировки.

Вертикальная планировка площадок выполнена в абсолютных отметках, в увязке с отметками основного технологического оборудования, отметками существующего рельефа местности и проездов.

Вертикальная планировка территории является заключительным этапом инженерной подготовки. Площадки должны быть отсыпаны привозным грунтом и спланированы. Однородный грунт, необходимый для насыпи, подвозится автотранспортом из близлежащего карьера.

Вертикальная планировка проектируемых площадок решалась с учетом:

- требований технологических норм проектирования данного производства;
- не допущения наличия на территории естественных оврагов, выемок, низин и устройство открытых траншей, котлованов, приямков и т.п., в которых возможно скопление взрывопожароопасных паров и газов;
- обеспечения полного поверхностного отвода атмосферных осадков;
- исключения попадания извне талых и ливневых вод;
- предотвращения попадания продуктов при аварийном разливе с участка одних объектов на участки других, обеспечения организованного отвода разлившихся продуктов.

Отвод дождевых и талых вод осуществляется естественным способом по спланированному рельефу в приямок-накопитель.

Для предотвращения возможного разлива нефти от скважин к другим сооружениям на территории куста скважин организована вертикальная планировка с уклоном 5‰.

В целях соблюдения природоохранных мероприятий, проектом предусматривается устройство приямка-накопителя для сбора поверхностных вод с территории куста.

Размещение приямка – вдоль обвалования по длинной стороне куста в пониженной части (с противоположной от въездов).

Конструкция представляет собой приямок – канаву треугольного сечения глубиной 0,5 м с укладкой по дну гидроизоляционного материала (1 слой) с устройством замков в теле насыпи. Нахлест слоев принять не менее 0,25 м. С целью обеспечения плотности прилегания защитных слоев гидроизоляции, поверх них наносится слой привозного глинистого грунта толщиной 0,10 м.

Конструкция приямка разработана на чертежах 0892УГНТУ-ПЗУ1- Ч3, Ч5, Ч7, Ч9, Ч11, Ч13.

По периметру площадок кустов скважин устраивается обвалование из песчаного грунта высотой 1,0 м, шириной по верху 0,5 м и крутизной откосов 1:2.

Для обеспечения устойчивости откосов насыпи площадок и наружных частей обвалования кустов от размыва атмосферными осадками и ветровой эрозии проектом предусмотрено их укрепление слоем торфо-песчаной смеси с засевом многолетними травами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
							26

## 8 Описание решений по благоустройству территории

После завершения строительных работ проектируемые площадки благоустраиваются.

Благоустройство территории проектируемых площадок предусматривает организацию подъездов и подходов к проектируемым оборудованию и сооружениям.

В качестве мер по благоустройству территории проектируемых площадок кустов скважин предусматривается:

- устройство въездов на территорию площадки;
- устройство внутриплощадочного проезда;
- устройство разворотных площадок для техники;
- устройство площадки для размещения пожарной техники перед въездами на кусты скважин, размером 20,0х20,0 м;
- укрепление откосов насыпи, наружных откосов обвалования площадки куста скважин торфо-песчаной сесью  $h=0,15$  м, с засевом многолетними травами.

Для подъезда к кусту скважин предусмотрена подъездная автодорога, запроектированная в проекте ш.0892.1.

Покрытие внутриплощадочного проезда площадок кустов скважин, участков проезда с наружной стороны обвалования и пандусов-переездов через обвалование предусматривается щебнем М600 фракций 40-70 мм с расклинцовкой, толщиной 0,30 м, уложенному по геосинтетическому материалу на основание из уплотненного песчаного грунта.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		27

**9 Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения**

В основу планировочных решений генплана проектируемых объектов положены следующие принципы:

- размещение основных и вспомогательных сооружений в соответствии с принятой технологической схемой;
- зонирование объектов;
- соблюдение санитарных и противопожарных норм;
- размещение инженерных коммуникаций;
- организация транспортных коммуникаций;
- организация транспортных потоков.

Размеры площадок строительства определились из условий, необходимых для нормальной эксплуатации проектируемых объектов с соблюдением требований следующих нормативных документов: СП 18.13330.2019, ПУЭ, СП 4.13130.2013, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция).

Зона основных технологических объектов кустов скважин включает в себя устья скважин, замерные установки, дренажные емкости, технологические трубопроводы.

В зону вспомогательных сооружений входят объекты электроснабжения, канализации и пожаротушения.

Для прокладки инженерных коммуникаций предусмотрены свободные коридоры.

Размещение проектируемого оборудования и сооружений принимается на минимальных нормативных расстояниях друг от друга.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
							28

**10 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние грузоперевозки, для объектов производственного назначения. Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций**

Подъезд к площадкам кустов скважин №35, 36, 37, 38, 39, 40 осуществляется по проектируемому участку автодорог, разработанному в проекте ш.0892.1.

В рамках данного раздела предусматривается устройство внутриплощадочного проезда кустов скважин, а также участков проезда с наружной стороны обвалования кустов.

Внутриплощадочный проезд кустов скважин запроектирован по кольцевой схеме движения транспорта. Для въезда-выезда на территорию площадок кустов скважин предусмотрены проезды, с устройством пандусов-переездов для переезда через обвалование куста.

Перед въездами на куст скважин также предусматривается устройство площадки для размещения пожарной техники размером 20,0 x 20,0 м.

Внутриплощадочный проезд предусматривается с шириной проезжей части – 4,50 м.

Параметры подъездных участков автодорог приняты в соответствии с СП 37.13330.2012 для IV-в категории: с шириной проезжей части – 4,50 м, шириной обочин 1,00 м. Продольные и поперечные уклоны проезжих частей увязаны с планировочными решениями прилегающей территории.

Подъезды запроектированы исходя из условия обеспечения перевозок грузов по кратчайшему расстоянию, возможности подъезда пожарных и аварийных автомобилей к объектам, обеспечения безопасности движения, удобства водоотвода.

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

						0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		29



## ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Обозначение	Наименование	Примечание
0892УГНТУ-ПЗУ1-ГЧ	Ведомость документов графической части	Изм.1, 2 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч1	Ситуационный план (1:10000)	Изм.1, 2 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч2	Куст скважин №35. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч3	Куст скважин №35. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч4	Куст скважин №36. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч5	Куст скважин №36. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч6	Куст скважин №37. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч7	Куст скважин №37. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч8	Куст скважин №38. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч9	Куст скважин №38. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч10	Куст скважин №39. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч11	Куст скважин №39. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	Изм.1 (Зам.)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

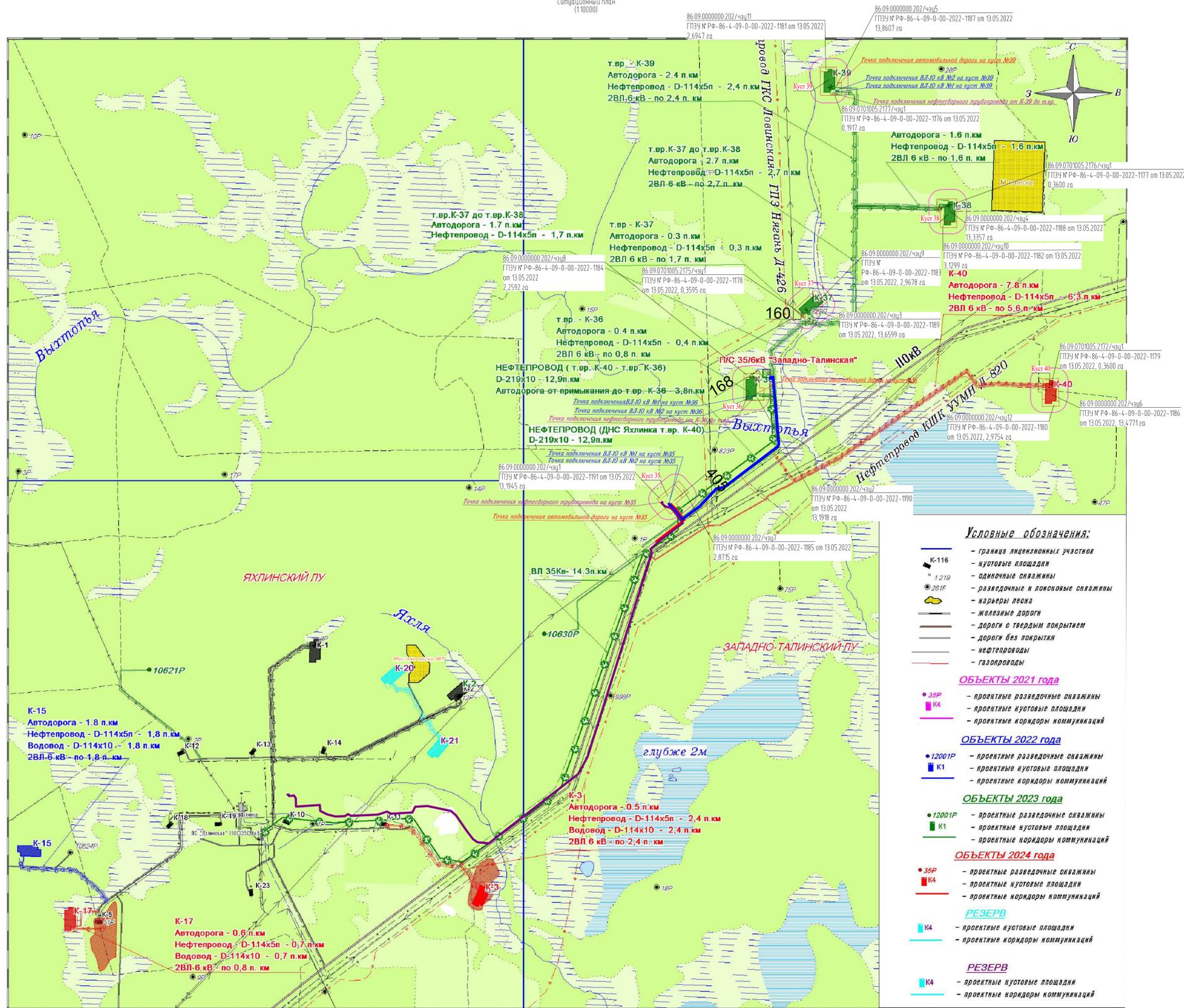
Инв. № подл.

0892УГНТУ-ПЗУ1-ГЧ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сафина		<i>Сафина</i>	01.02.21
Н.контр.		Латыпова		<i>Латыпова</i>	01.02.21
ГИП		Гайнуллин		<i>Гайнуллин</i>	01.02.21
Ведомость документов графической части					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		2	
					

Обозначение	Наименование	Примечание
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч12	Куст скважин №40. Схема планировочной организации земельного участка. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)	Изм.1 (Зам.)
0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч13	Куст скважин №40. План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	Изм.1 (Зам.)

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						0892УГНТУ-ПЗУ1-ГЧ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		



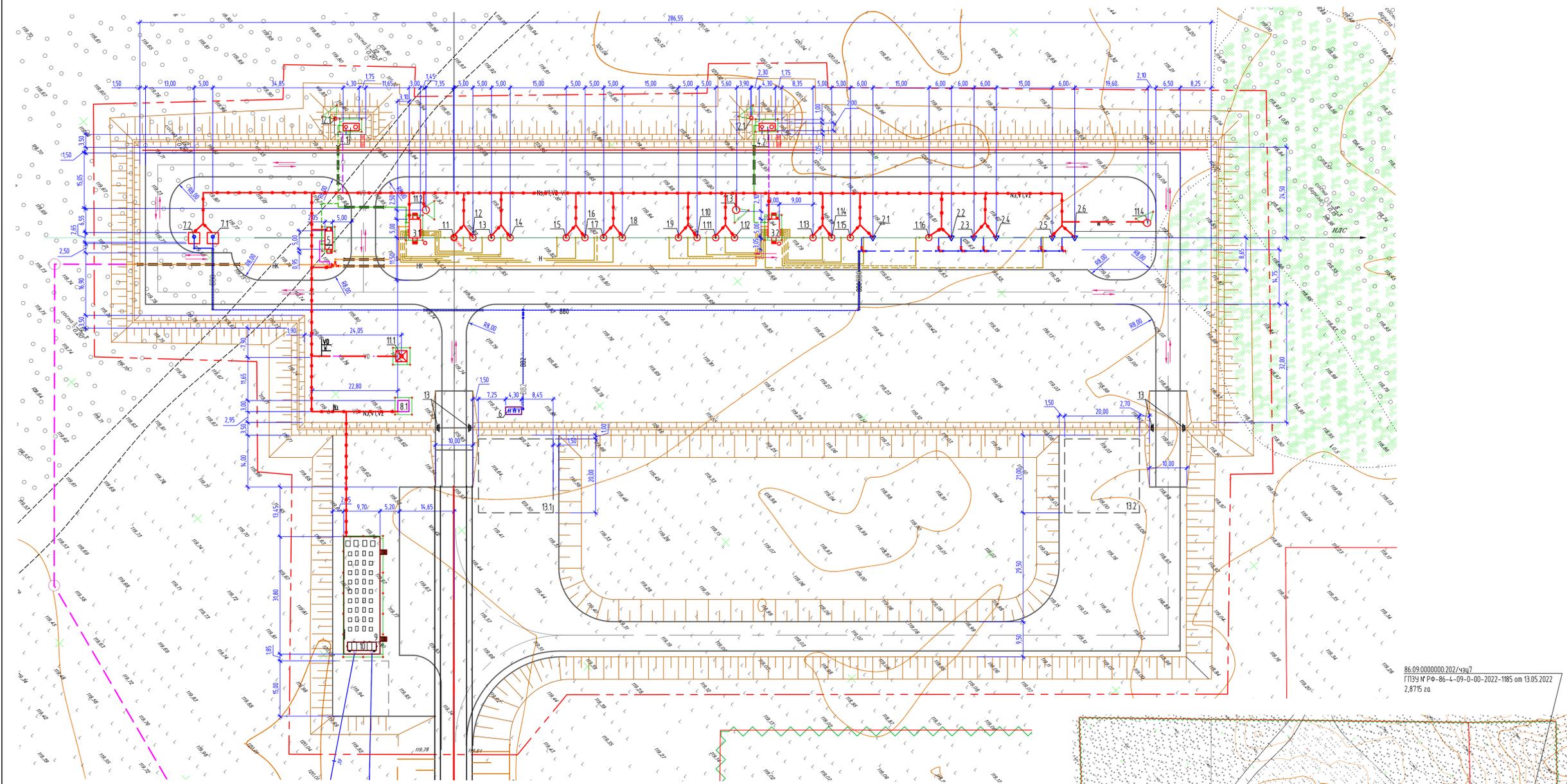
**Примечание:**  
**1. Создано по материалам топографических карт масштаба 1:100 000.**  
**Точность плана соответствует точности масштаба 1:100 000.**

ВЫПОЛНЕНО ОМГР ПО УРАЙСКОМУ РЕГИОНУ

Условные обозначения

- Чеслок разоб
- Схема проезда на участок работ
- Граница санитарно-защитной зоны
- Границы земельных участков, отображены в соответствии с ГПЗУ

08924НТУ-0391-41		Курсы К35, К36, К37, К38, К39, К40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского АУ)	
№	Имя	Дата	Статус
1	Иванов	2022	Актив
2	Петров	2022	Актив
3	Сидоров	2022	Актив
4	Смирнов	2022	Актив
5	Климов	2022	Актив
6	Васильев	2022	Актив
7	Попов	2022	Актив
8	Лебедев	2022	Актив
9	Зайцев	2022	Актив
10	Соколов	2022	Актив
11	Кузнецов	2022	Актив
12	Бригадир	2022	Актив
13	Инженер	2022	Актив
14	Техник	2022	Актив
15	Рабочий	2022	Актив
16	Специалист	2022	Актив
17	Менеджер	2022	Актив
18	Администратор	2022	Актив
19	Охранник	2022	Актив
20	Водитель	2022	Актив
21	Слесарь	2022	Актив
22	Электрик	2022	Актив
23	Сварщик	2022	Актив
24	Машинист	2022	Актив
25	Лаборант	2022	Актив
26	Секретарь	2022	Актив
27	Уборщик	2022	Актив
28	Сторож	2022	Актив
29	Помощник	2022	Актив
30	Специалист	2022	Актив
31	Инженер	2022	Актив
32	Техник	2022	Актив
33	Рабочий	2022	Актив
34	Специалист	2022	Актив
35	Инженер	2022	Актив
36	Техник	2022	Актив
37	Рабочий	2022	Актив
38	Специалист	2022	Актив
39	Инженер	2022	Актив
40	Техник	2022	Актив
41	Рабочий	2022	Актив
42	Специалист	2022	Актив
43	Инженер	2022	Актив
44	Техник	2022	Актив
45	Рабочий	2022	Актив
46	Специалист	2022	Актив
47	Инженер	2022	Актив
48	Техник	2022	Актив
49	Рабочий	2022	Актив
50	Специалист	2022	Актив



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Этап 1	Обустройство скважин позиция №1 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.1	Водозаборная скважина №1	
6	Узел забора воды	
8.1	Блок аппаратурный АГЗУ-1	
9	Площадка электрооборудования	
10	ЗКТПН-630/10/0,4 кВ	
11.1	Прожекторная мачта	
13.1, 13.2	Площадка для пожарной техники	
Этап 2	Обустройство скважин позиция №2 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.2	Водозаборная скважина №2	
Этап 3	Обустройство скважин позиция №3 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11	Устье добывающей скважины №3506	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1	
4.1	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-1	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниезащит	
13	Ворота	
Этап 4	Обустройство скважин позиция №4 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
12	Устье добывающей скважины №3505	
Этап 5	Обустройство скважин позиция №5 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
13	Устье добывающей скважины №3510	
Этап 6	Обустройство скважин позиция №6 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
14	Устье добывающей скважины №3503	
Этап 7	Обустройство скважин позиция №7 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
15	Устье добывающей скважины №3507	
Этап 8	Обустройство скважин позиция №8 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
16	Устье добывающей скважины №3511	
Этап 9	Обустройство скважин позиция №9 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
17	Устье добывающей скважины №3501	
Этап 10	Обустройство скважин позиция №10 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
18	Устье добывающей скважины №3508	
Этап 11	Обустройство скважин позиция №11 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
19	Устье добывающей скважины №3513	
Этап 12	Обустройство скважин позиция №12 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.0	Устье добывающей скважины №3517	
Этап 13	Обустройство скважин позиция №13 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.1	Устье добывающей скважины №3514	
Этап 14	Обустройство скважин позиция №14 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.2	Устье добывающей скважины №3521	
Этап 15	Обустройство скважин позиция №15 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.3	Устье добывающей скважины №3519	
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-2	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
12.2	Молниезащит	
Этап 16	Обустройство скважин позиция №16 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.4	Устье добывающей скважины №3516	
Этап 17	Обустройство скважин позиция №17 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.5	Устье добывающей скважины №3520	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Этап 18	Обустройство скважин позиция №18 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3502	
Этап 19	Обустройство скважин позиция №19 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.16	Устье добывающей скважины №3509	
Этап 20	Обустройство скважин позиция №20 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины №3504	
Этап 21	Обустройство скважин позиция №21 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины №3512	
Этап 22	Обустройство скважин позиция №22 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.4	Устье нагнетательной скважины №3522	
Этап 23	Обустройство скважин позиция №23 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3518	
Этап 24	Обустройство скважин позиция №24 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины №3515	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 25	Установка блока дозирования реагентов	
5	Блок дозирования реагента БДР-1	

Условные обозначения инженерных сетей

Обозначение и изображение	Наименование
Н	Выходной трубопровод (нефть)
Д	Трубопровод дренажа
НК	Нефтегазозаборный коллектор
ВВ0	Высокотемпературный водовод до КДНУ
ВВ1	Высокотемпературный водовод-коллектор
В2	Противопожарный водовод
Нз	Кабель силовой по эстакаде
W	Кабель силовой в траншее
VO	Кабель связи
V1	Кабель пожарной сигнализации
V2	Кабель КИПиА
	Контур заземления
	Проектируемая эстакада
	Прямик для накопления поверхностных вод

Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
	Граница участка освоения
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые вынужденно-выездные проезды
	Схема движения транспорта
	Граница поэтапного отвода
	Граница вырубki

1 Разбивочный план выполнен с линейной привязкой относительно разбивочных осей 1 и 2. Разбивочная ось 1 совпадает с осью НДС скважин и проходит через скважины №11 - №15, разбивочная ось 2 перпендикулярна разбивочной оси 1 и проходит по центру скважины №11.  
 2 Подъезд к площадке куста скважин разработан в проекте ш 0892.1.  
 3 Инженерные сети нанесены по чертежам соответствующих основных разделов.  
 4 Детальную привязку инженерных сетей в плане смотри соответствующие разделы.  
 5 Вырубка лесного массива разработана в разделе 0892УГНТУ-00С2.

Технико-экономические показатели площадки куста №1

Наименование	Количество
Площадь участка освоения, м²	46916
Площадь застройки, м²	1220
Площадь покрытий, м²	5704
Площадь озеленения, м²	493
Площадь свободной территории, м²	39499
Коэффициент застройки, %	2,6

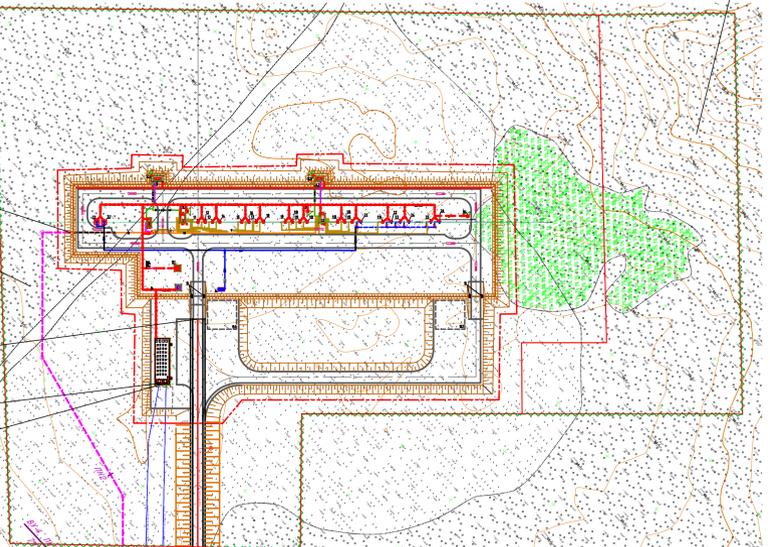
Точка подключения нефтесборного трубопровода на куст №35

86.09.0000000.202/чз1  
ГПЗУ № Р4-86-4-09-0-00-2022-1191 от 13.05.2022  
13.1945 за

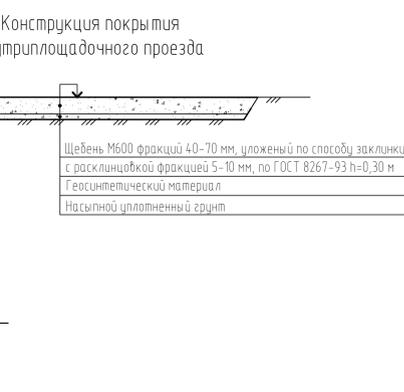
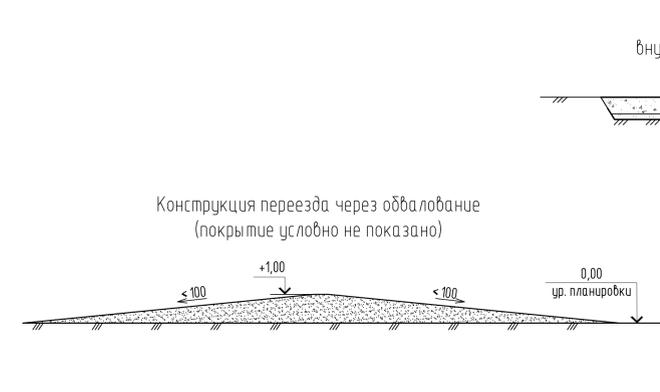
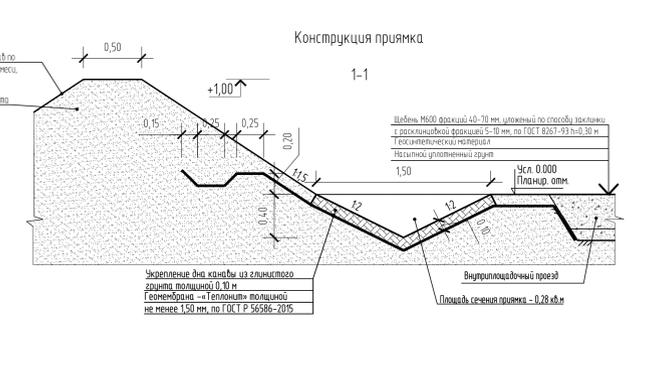
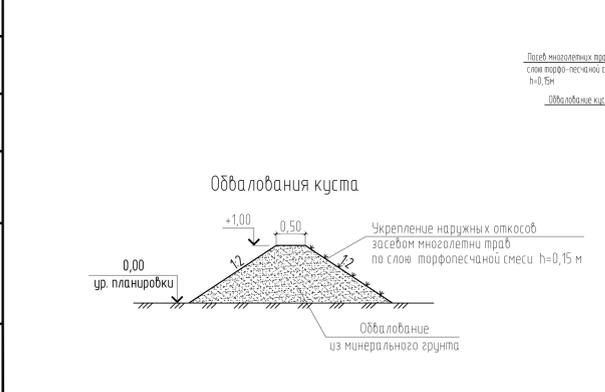
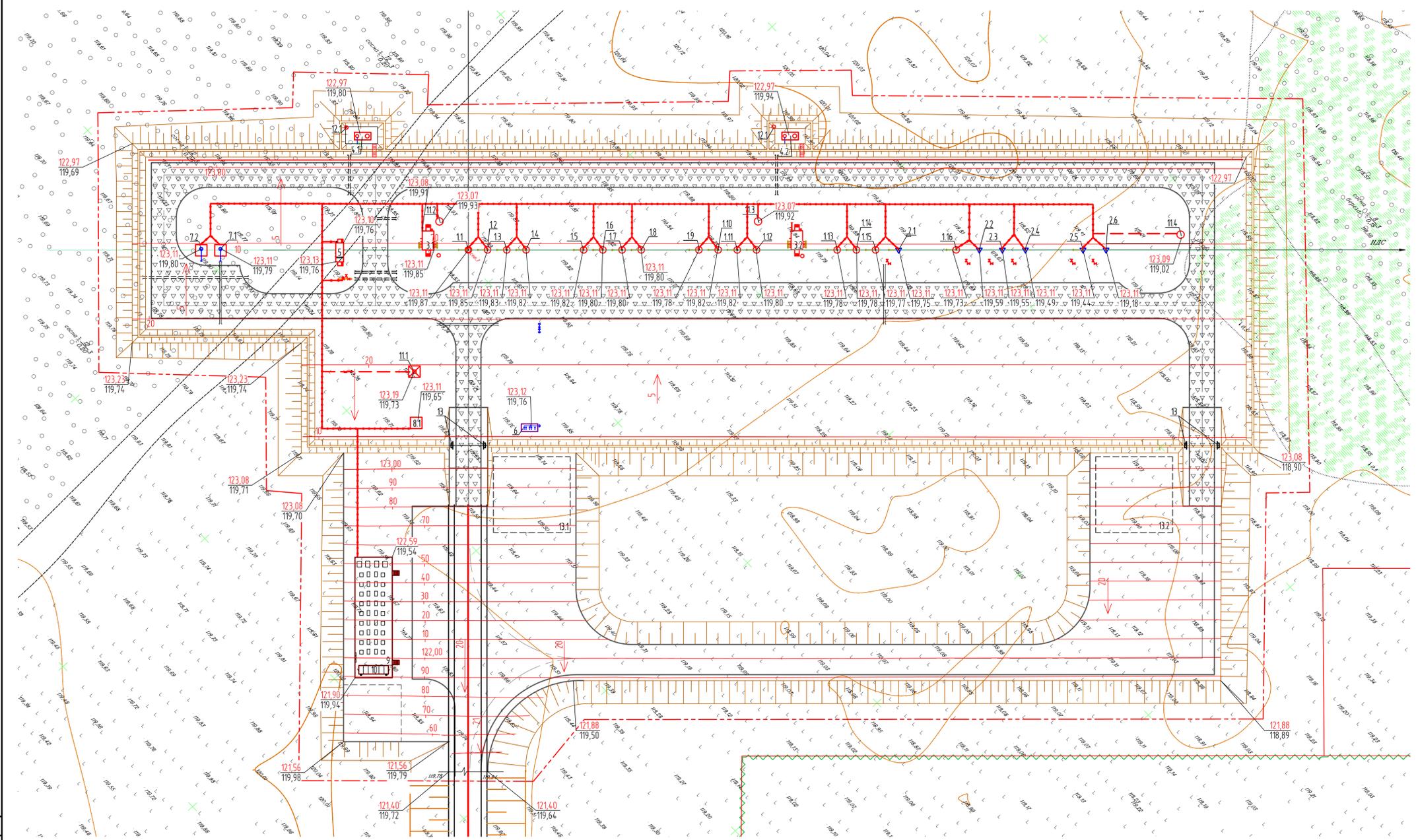
Точка подключения автомобильной дороги на куст №35

Точка подключения ВЛ-10 кВ №1 на куст №35

Точка подключения ВЛ-10 кВ №2 на куст №35



86.09.0000000.202/чз7  
ГПЗУ № Р4-86-4-09-0-00-2022-1185 от 13.05.2022  
2.8715 за



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
	Проектируемые объекты	
Этап 1	Обустройство скважин позиция №1 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.1	Водозаборная скважина №1	
6	Узел забора воды	
8.1	Блок аппаратный АГЗУ-1	
9	Площадка электрооборудования	
10	КТПН-630/10/0,4 кВ	
11.1	Прожекторная машина	
13.1, 13.2	Площадка для пожарной техники	
Этап 2	Обустройство скважин позиция №2 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.2	Водозаборная скважина №2	
Этап 3	Обустройство скважин позиция №3 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.1	Устье добывающей скважины №3506	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1	
4.1	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-1	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниеотвод	
13	Ворота	
Этап 4	Обустройство скважин позиция №4 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.2	Устье добывающей скважины №3505	
Этап 5	Обустройство скважин позиция №5 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.3	Устье добывающей скважины №3510	
Этап 6	Обустройство скважин позиция №6 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.4	Устье добывающей скважины №3503	
Этап 7	Обустройство скважин позиция №7 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.5	Устье добывающей скважины №3507	
Этап 8	Обустройство скважин позиция №8 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.6	Устье добывающей скважины №3511	
Этап 9	Обустройство скважин позиция №9 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.7	Устье добывающей скважины №3501	
Этап 10	Обустройство скважин позиция №10 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.8	Устье добывающей скважины №3508	
Этап 11	Обустройство скважин позиция №11 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.9	Устье добывающей скважины №3513	
Этап 12	Обустройство скважин позиция №12 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.10	Устье добывающей скважины №3517	
Этап 13	Обустройство скважин позиция №13 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.11	Устье добывающей скважины №3514	
Этап 14	Обустройство скважин позиция №14 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.12	Устье добывающей скважины №3521	
Этап 15	Обустройство скважин позиция №15 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.13	Устье добывающей скважины №3519	
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-2	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
12.2	Молниеотвод	
Этап 16	Обустройство скважин позиция №16 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.14	Устье добывающей скважины №3516	
Этап 17	Обустройство скважин позиция №17 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.15	Устье добывающей скважины №3520	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Этап 18	Обустройство скважин позиция №18 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3502	
Этап 19	Обустройство скважин позиция №19 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.16	Устье добывающей скважины №3509	
Этап 20	Обустройство скважин позиция №20 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины №3504	
Этап 21	Обустройство скважин позиция №21 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины №3512	
Этап 22	Обустройство скважин позиция №22 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.4	Устье нагнетательной скважины №3522	
Этап 23	Обустройство скважин позиция №23 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3518	
Этап 24	Обустройство скважин позиция №24 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины №3515	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 25	Установка блоков дозирования реагентов	
5	Блок дозирования реагента БДР-1	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Тип	Площадь, м²	Примечание
1	Укрепление наружного откоса обвалования куста засеваем многолетним трам	-	493	2,7 кг семян на 100 м²

Ведомость промуаров, проездов, площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь, м²	Примечание
1	Внутриплощадочный проезд	-	5704	
2	Геосинтетический материал	-	6363	

Условные обозначения

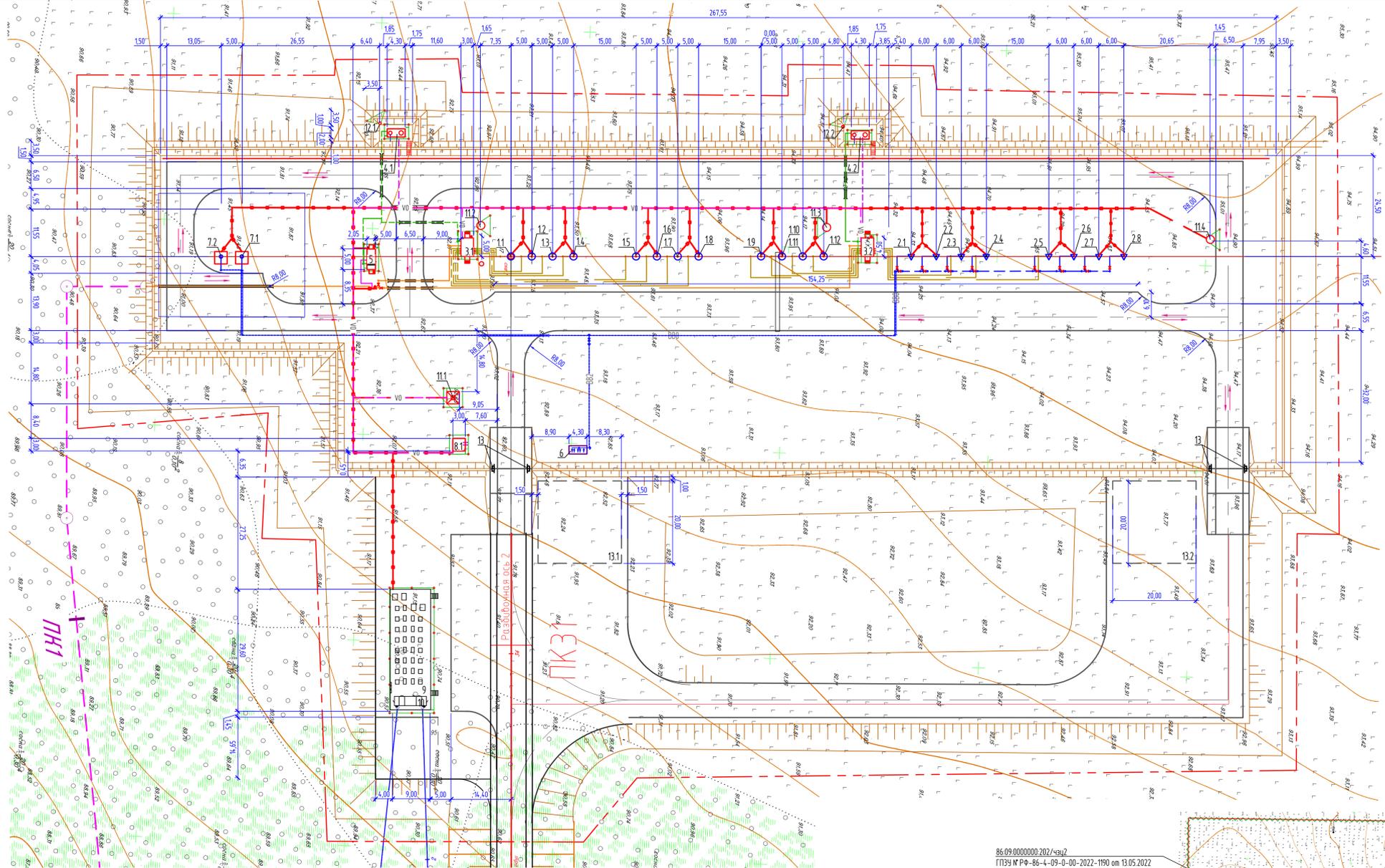
Обозначение и изображение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Покрытие внутриплощадочного проезда щебнем

1 После проведения работ по рекультивации участков кустового основания отсыпанных на стадии инженерной подготовки, выполняются работы по благоустройству на период эксплуатации куста скважин (досыпка недостающих участков обвалования, укрепление наружных откосов обвалования посевом трам по слою торфо-песчаной смеси, устройство покрытия внутриплощадочных проездов).

2 Устройство покрытия подъездной автодороги к кусту скважин и площадок для размещения пожарной техники за территорией обвалования куста предусматривается на стадии инженерной подготовки.

3 Для отсыпки восстанавливаемых после проведения работ по рекультивации участков обвалования и пандусов переездов необходимо 1010 м³ насыпного грунта. При устройстве лотка-накопителя для сбора поверхностных вод с территории куста производится выемка 65,8 м³ насыпного грунта.

				0892УГНТЧ-ПЗУ1-ЧЗ	
				Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)	
				Куст скважин №35	
				План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	
Изм.	Желучу	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1		50-23			18.10.23
Разраб.	Семенин	Белорус			01.02.23
Глав. спец.	Хорошайло				01.02.23
Нач. отд.	Гайдуков				01.02.23
Инженер	Латыпова				01.02.23
ГИП	Гайдуков				01.02.23
				Специальность	Лист
				1	1



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Проектируемые объекты		
Этап 1	Обустройство скважин позиция №1 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.1	Водозаборная скважина №1	
6	Узел забора воды	
8.1	Блок аппаратный АГЗУ-1	
9	Площадка электрооборудования	
10	ЗКТПН-630/10/0,4 кВ	
11.1	Прожекторная мачта	
13.1, 13.2	Площадка для пожарной техники	
Этап 2	Обустройство скважин позиция №2 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.2	Водозаборная скважина №2	
Этап 3	Обустройство скважин позиция №3 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.1	Устье добывающей скважины №361111	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-1	
4.1	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-1	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниеотвод	
13	Ворота	
Этап 4	Обустройство скважин позиция №4 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.2	Устье добывающей скважины №3610	
Этап 5	Обустройство скважин позиция №5 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.3	Устье добывающей скважины №3616	
Этап 6	Обустройство скважин позиция №6 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.4	Устье добывающей скважины №3613	
Этап 7	Обустройство скважин позиция №7 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.5	Устье добывающей скважины №3618	
Этап 8	Обустройство скважин позиция №8 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.6	Устье добывающей скважины №3614	
Этап 9	Обустройство скважин позиция №9 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.7	Устье добывающей скважины №3619	
Этап 10	Обустройство скважин позиция №10 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.8	Устье добывающей скважины №3602	
Этап 11	Обустройство скважин позиция №11 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.9	Устье добывающей скважины №9	
Этап 12	Обустройство скважин позиция №12 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.10	Устье добывающей скважины №10	
Этап 13	Обустройство скважин позиция №13 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.11	Устье добывающей скважины №11	
Этап 14	Обустройство скважин позиция №14 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.12	Устье добывающей скважины №12	
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-2	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
12.2	Молниеотвод	
Этап 15	Обустройство скважин позиция №15 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины №3615	
Этап 16	Обустройство скважин позиция №16 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины №3612	
Этап 17	Обустройство скважин позиция №17 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3606	
Этап 18	Обустройство скважин позиция №18 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.4	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3609	
Этап 19	Обустройство скважин позиция №19 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3617	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Этап 20	Обустройство скважин позиция №20 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины №3601	
Этап 21	Обустройство скважин позиция №21 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.7	Устье нагнетательной скважины №3620	
Этап 22	Обустройство скважин позиция №22 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.8	Устье нагнетательной скважины №3603	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 23	Установка влоков дозирования реагентов	
5	Блок дозирования реагента БДР-1	

Условные обозначения инженерных сетей

Обозначение и изображение	Наименование
И	Выходной трубопровод (нефть)
Д	Трубопровод дренажа
НК	Нефтегазозаборный коллектор
ВВ0	Высоконапорный водовод до КДНУ
ВВ1	Высоконапорный водовод-коллектор
В2	Противопожарный водопровод
Нэ	Кабель силовой по эстакаде
W	Кабель силовой в траншее
VO	Кабель связи
V1	Кабель пожарной сигнализации
V2	Кабель КИПа
	Контур заземления
	Проектируемая эстакада
	Приемок для накопления поверхностных вод

Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
	Граница участка освоения
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые внутриплощадочные проезды
	Схема движения транспорта
	Граница вырубки

- 1 Разбивочный план выполнен с линейной привязкой относительно разбивочных осей 1 и 2. Разбивочная ось 1 совпадает с осью НДС скважин и проходит через скважины М11 - М15, разбивочная ось 2 перпендикулярна разбивочной оси 1 и проходит по центру скважины М12.
- 2 Подъезд к площадке куста скважин разработан в проекте ш.0891.
- 3 Инженерные сети нанесены по чертежам соответствующих основных разделов.
- 4 Детальная привязка инженерных сетей в плане смотри соответствующие разделы.
- 5 Вырубка лесного массива разработана в разделе 0892УГНТУ-00С2.

Технико-экономические показатели площадки куста №1

Наименование	Количество
Площадь участка освоения, м²	50869
Площадь застройки, м²	1220
Площадь покрытий, м²	5465
Площадь озеленения, м²	493
Площадь свободной территории, м²	43691
Коэффициент застройки, %	2,4

86.09.0000000.202/чз12  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-1190 от 13.05.2022  
13.10.18 га

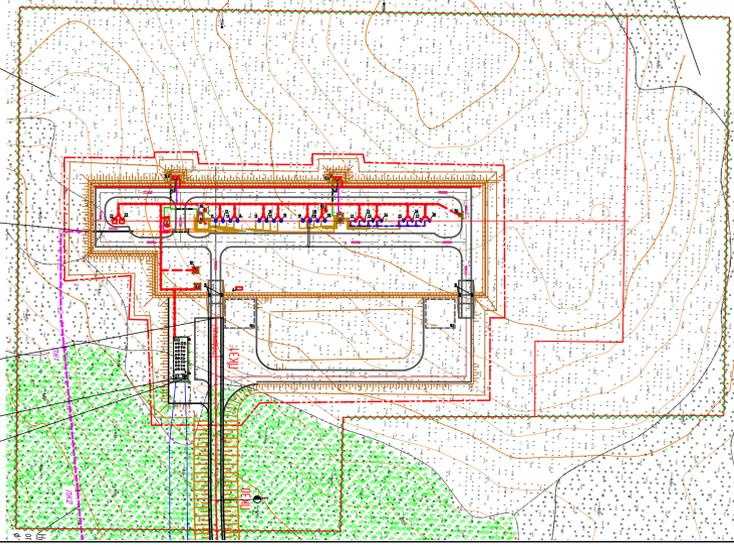
86.09.0000000.202/чз18  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-1184 от 13.05.2022  
2,2592 га

Точка подключения нефтесборного трубопровода на куст №36

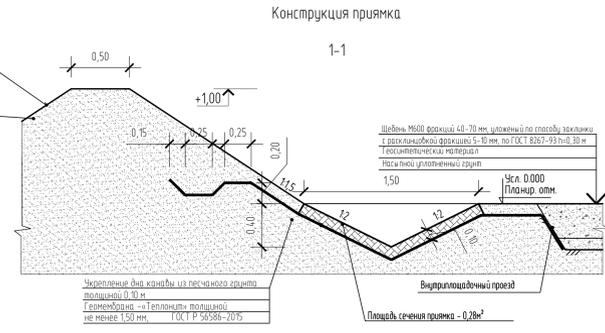
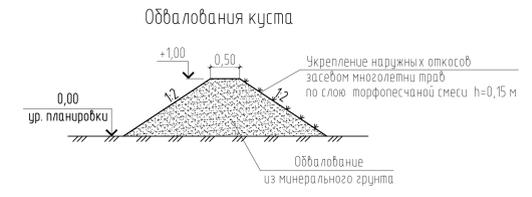
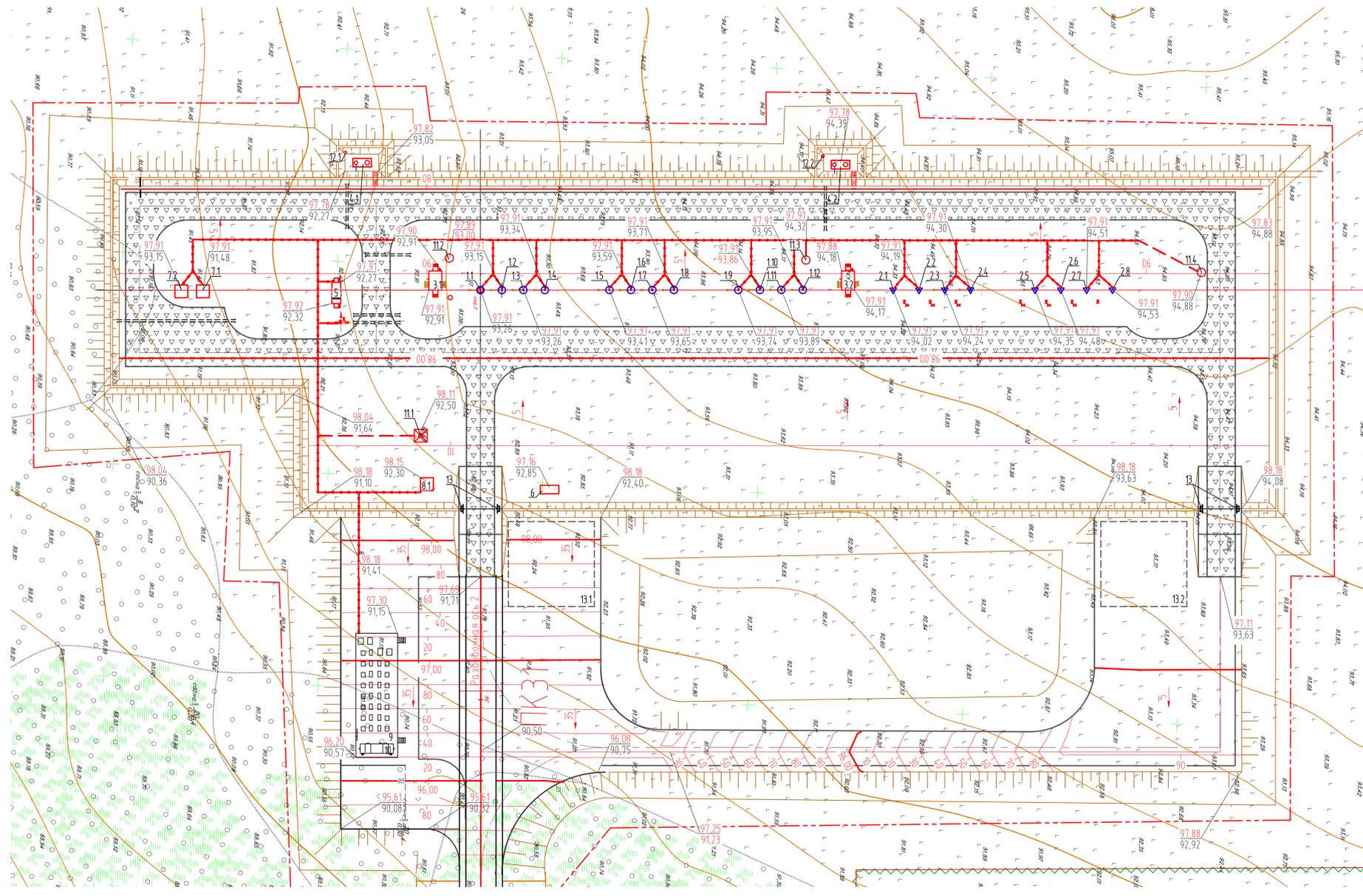
Точка подключения автомобильной дороги на куст №36

Точка подключения ВЛ-10 кВ М1 на куст №36

Точка подключения ВЛ-10 кВ М2 на куст №36



		8092УГНТУ-ПЗУ1-Ч4		Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского лц.)		Куст скважин №36		Спецификация	
Лист	Колуч	Зак	50-23	8.10.23	Дата	Лист	Лист	Лист	Лист
Разработ	Бельков				01.02.23				
Глав. спец.	Семенина				01.02.23				
Глав. инж.	Курочкин				01.02.23				
Нач. отд.	Гайнуллина				01.02.23				
Инженер	Пальцова				01.02.23				
ГИП	Гайнуллин				01.02.23				



**Экспликация зданий и сооружений**

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Проектируемые объекты		
7.1	Воздузборная скважина №1	
6	Узел забора воды	
8.1	Блок аппаратурный АГЗУ-1	
9	Площадка электрооборудования	
10	ЗКТПН-630/10/0,4 кВ	
111	Прожекторная мача	
13.1, 13.2	Площадка для пожарной техники	
Этап 2	Обустройство скважин позиция №2 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.2	Воздузборная скважина №2	
Этап 3	Обустройство скважин позиция №3 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11	Устье доводящей скважины №361111	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-1	
4.1	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-1	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниеводвод	
13	Ворота	
Этап 4	Обустройство скважин позиция №4 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
12	Устье доводящей скважины №3610	
Этап 5	Обустройство скважин позиция №5 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
13	Устье доводящей скважины №3616	
Этап 6	Обустройство скважин позиция №6 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
14	Устье доводящей скважины №3613	
Этап 7	Обустройство скважин позиция №7 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
15	Устье доводящей скважины №3618	
Этап 8	Обустройство скважин позиция №8 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
16	Устье доводящей скважины №3614	
Этап 9	Обустройство скважин позиция №9 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
17	Устье доводящей скважины №3619	
Этап 10	Обустройство скважин позиция №10 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
18	Устье доводящей скважины №83602	
Этап 11	Обустройство скважин позиция №11 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
19	Устье доводящей скважины №9	
Этап 12	Обустройство скважин позиция №12 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.0	Устье доводящей скважины №10	
Этап 13	Обустройство скважин позиция №13 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.1	Устье доводящей скважины №11	
Этап 14	Обустройство скважин позиция №14 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.2	Устье доводящей скважины №12	
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-2	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
12.2	Молниеводвод	
Этап 15	Обустройство скважин позиция №15 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины №3615	
Этап 16	Обустройство скважин позиция №16 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины №3612	
Этап 17	Обустройство скважин позиция №17 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3606	
Этап 18	Обустройство скважин позиция №18 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.4	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3609	
Этап 19	Обустройство скважин позиция №19 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3617	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Этап 20	Обустройство скважин позиция №20 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины №3601	
Этап 21	Обустройство скважин позиция №21 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.7	Устье нагнетательной скважины №3620	
Этап 22	Обустройство скважин позиция №22 Куста №36 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.8	Устье нагнетательной скважины №3603	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 23	Установка блоков дозирования реагентов	
5	Блок дозирования реагента БДР-1	

**Ведомость элементов озеленения**

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Тип	Площадь, м²	Примечание
1	Укрепление наружного откоса облавления куста засевом многолетних трав	-	493	2,7 кг семян на 100 м²

**Ведомость тротуаров, проездов, площадок**

Поз.	Наименование	Тип	Площадь, м²	Примечание
1	Площадка куста скважин			
1	Внутриплощадочный проезд		5465	
2	Геоинтенетический материал		6089	

**Условные обозначения**

Обозначение и изображение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Покрытие внутриплощадочного проезда щебнем

1 После проведения работ по рекультивации участка кустового основания отсыпанных на стадии инженерной подготовки, выполняются работы по благоустройству на период эксплуатации куста скважин (отсыпка недостающих участков облавления, укрепление наружных откосов облавления посевом трав по слою торфо-песчаной смеси, устройство покрытия внутриплощадочных проездов).

2 Устройство покрытий подъездной автомагистрали к кусту скважин и площадок для размещения пожарной техники по территории облавления куста предусматривается на стадии инженерной подготовки.

3 Для отсыпки восстанавливаемых после проведения работ по рекультивации участка облавления и пандусов проездов необходима 1010 м³ насыпного грунта. При устройстве лотка-накопителя для сбора поверхностных вод с территории куста производится выемка 65,8 м³ насыпного грунта.

0892УГНТЧ-ПЗУ1-45

Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)

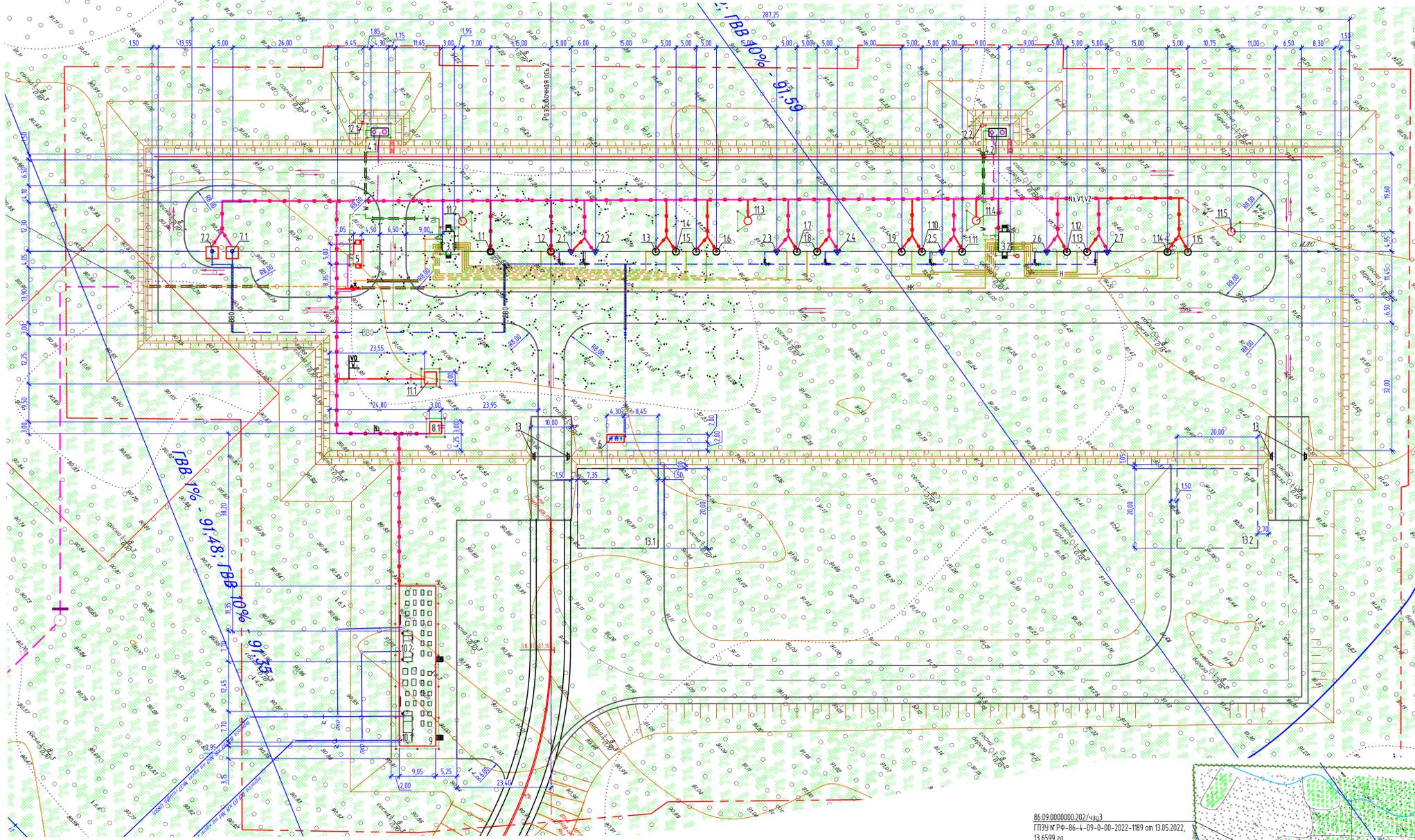
Изм.	Контур	Лист	№ док.	Дата	Подпись
1			50-23	08.10.23	
Разр.	Белозв			01.02.21	
Губ. спец.	Семенидов			01.02.21	
Губ. спец.	Хурмулдаев			01.02.21	
Нач. отд.	Гайнуллин			01.02.21	
Инженер	Патыпова			01.02.21	
ГИП	Гайнуллин			01.02.21	

Куст скважин №36

Специальность	Лист	Листов
П	1	1

Метод организации рельефа. План благоустройства территории (1500)

Формат А2х3



86.09.0000000.202/ч.ц.ф  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-183 от 13.05.2022,  
2,9678 га

86.09.0000000.202/ч.ц.ф  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-189 от 13.05.2022,  
13,6599 га

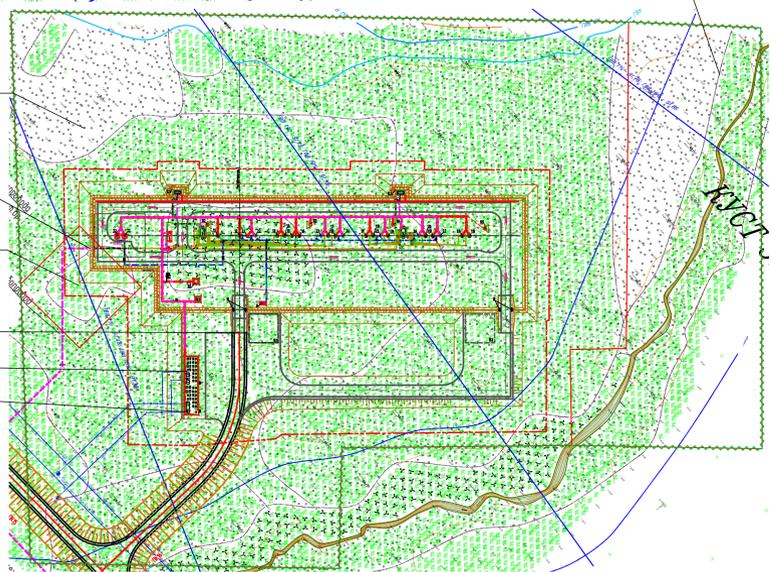
Точка подключения нефтесборного трубопровода на куст №37

86.09.0701005.2175/ч.ц.1  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-1178 от 13.05.2022,  
0,3595 га

Точка подключения автомобильной дороги на куст №37

Точка подключения ВЛ-10 кВ №1 на куст №37

Точка подключения ВЛ-10 кВ №2 на куст №37



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратной сетки
	Проектируемые объекты	
Этап 1	Обустройство скважин позиция №1 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.1	Устье водозаборной скважины №1	
6	Челн заvara воды	
8.1	Блок аппаратурный АГЗУ-1	
9	Площадка электрооборудования	
10.1, 10.2	ЗКТПН-10/0,4 кВ	
11.1	Прожекторная мачта	
13.1, 13.2	Площадка для пожарной техники	
Этап 2	Обустройство скважин позиция №2 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.2	Устье водозаборной скважины №2	
Этап 3	Обустройство скважин позиция №3 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.1	Устье разведочной скважины №82Р	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1	
4.1	Емкость аренажная V=12,5 м³ ЕД-1	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниевод	
13	Ворота	
Этап 4	Обустройство скважин позиция №4 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
12	Устье добывающей скважины №3701	
Этап 5	Обустройство скважин позиция №5 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины №3702	
Этап 6	Обустройство скважин позиция №6 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3703	
Этап 7	Обустройство скважин позиция №7 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
13	Устье добывающей скважины №3704	
Этап 8	Обустройство скважин позиция №8 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
14	Устье добывающей скважины №3705	
Этап 9	Обустройство скважин позиция №9 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
15	Устье добывающей скважины №3706	
Этап 10	Обустройство скважин позиция №10 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
16	Устье добывающей скважины №3707	
Этап 11	Обустройство скважин позиция №11 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины №3708	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 12	Обустройство скважин позиция №12 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
17	Устье добывающей скважины №3709	
Этап 13	Обустройство скважин позиция №13 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
18	Устье добывающей скважины №3710	
Этап 14	Обустройство скважин позиция №14 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.4	Устье нагнетательной скважины №3711	
Этап 15	Обустройство скважин позиция №15 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
19	Устье добывающей скважины №3712	
Этап 16	Обустройство скважин позиция №16 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.0	Устье добывающей скважины №3713	
Этап 17	Обустройство скважин позиция №17 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3714	
Этап 18	Обустройство скважин позиция №18 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.1	Устье добывающей скважины №3715	
Этап 19	Обустройство скважин позиция №19 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3716	
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость аренажная V=12,5 м³ ЕД-2	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
12.2	Молниевод	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратной сетки
Этап 20	Обустройство скважин позиция №20 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.2	Устье добывающей скважины №3717	
Этап 21	Обустройство скважин позиция №21 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.3	Устье добывающей скважины №3718	
Этап 22	Обустройство скважин позиция №22 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.7	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3719	
Этап 23	Обустройство скважин позиция №23 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.4	Устье добывающей скважины №3720	
Этап 24	Обустройство скважин позиция №24 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.5	Устье добывающей скважины №3721	
11.5	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 25	Установка блока дозирования реагентов	
5	Блок дозирования реагента БДР-1	

Условные обозначения инженерных сетей

Обозначение и изображение	Наименование
Н	Выходной трубопровод (нефть)
Д	Трубопровод дренажа
НК	Нефтезаборный коллектор
ВВ0	Высокотарный водовод до КДНУ
ВВ1	Высокотарный водовод-коллектор
ВВ2	Противопожарный водопровод
W	Кабель силовой по эстакаде
Nz	Кабель силовой в траншее
VO	Кабель связи
V1	Кабель пожарной сигнализации
V2	Кабель КИПиА
	Контуры заземления
	Проектируемая эстакада
	Прямик для накопления повархностных вод

Условные обозначения и изображения

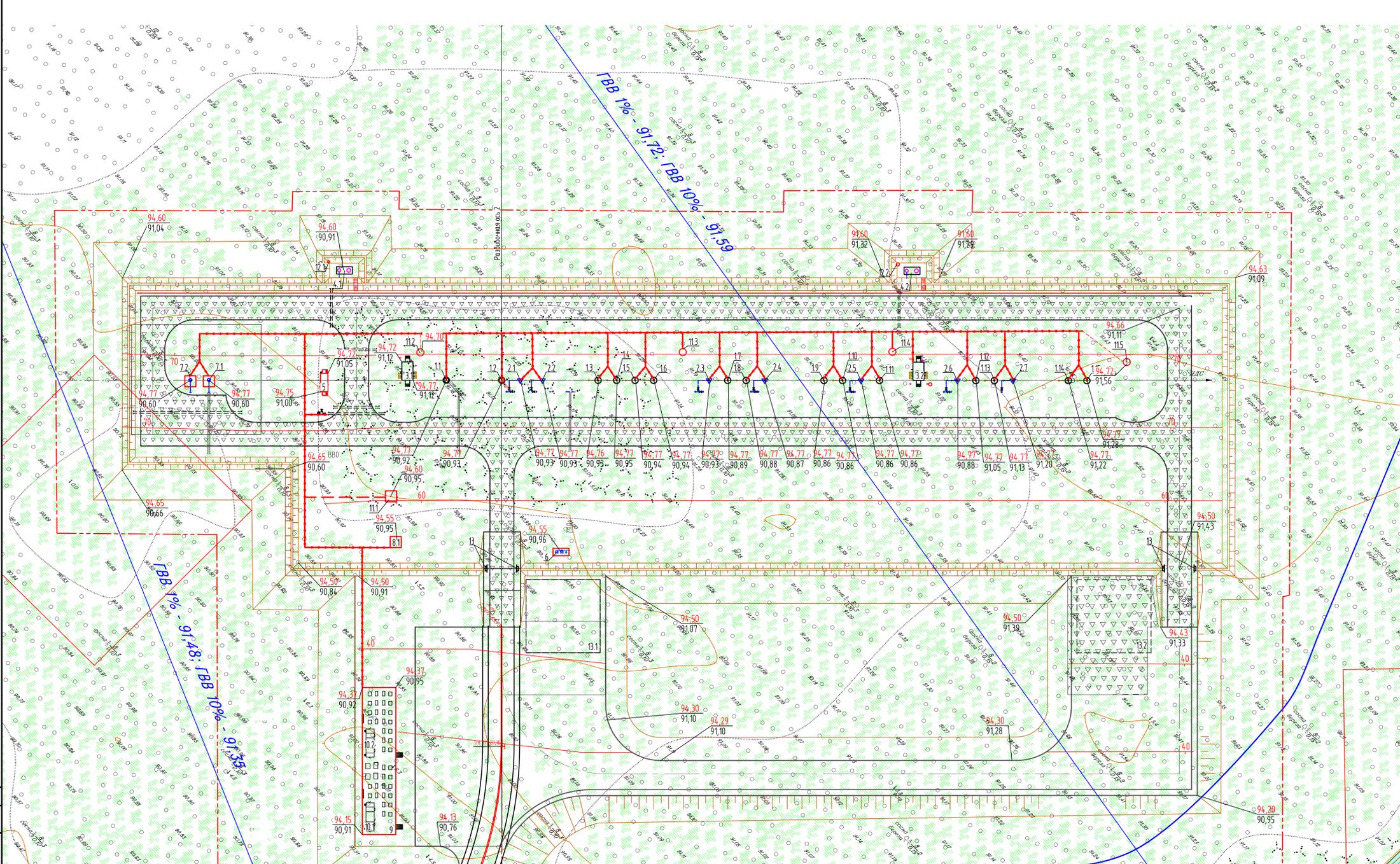
Обозначение и изображение	Наименование
	Граница участка освоения
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые двупролетные проезды
	Схема движения транспорта
	Граница вырубк

- 1 Разбивочный план выполнен с линейной привязкой относительно разбивочных осей 1 и 2. Разбивочная ось 1 совпадает с осью НДС скважин и проходит через скважины №11 - №15, разбивочная ось 2 перпендикулярна разбивочной оси 1 и проходит по центру скважины №12.
- 2 Подъезд к площадке куста скважин разработан в проекте ш.0891.
- 3 Инженерные сети нанесены по чертежам соответствующих основных разделов.
- 4 Детальную привязку инженерных сетей в плане см. в соответствующих разделах.
- 5 Вырубка лесного массива разработана в разделе 0892УГНТУ-00С2.

Технико-экономические показатели

Наименование	Количество
Площадь участка освоения, м²	46916
Площадь застройки, м²	1220
Площадь покрытий, м²	5277
Площадь озеленения, м²	493
Площадь свободной территории, м²	39926
Коэффициент застройки, %	2,6

0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч6					
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского лц.)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ	Бельков		50-23		01.02.24
Глав. инж.	Семенина				01.02.24
Глав. спец.	Хурмулинов				01.02.24
Нач. отд.	Гайнуллина				01.02.24
Инженер	Пальцова				01.02.24
ГИП	Гайнуллин				01.02.24



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
	Проектируемые объекты	
Этап 1	Обустройство скважин позиция №1 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.1	Устье водозаборной скважины №1	
6	Узел забора воды	
8.1	Блок аппаратурный АГЗУ-1	
9	Площадка электрооборудования	
10.1, 10.2	ЗКТПН-10/0,4 кВ	
11.1	Прожекторная мачта	
13.1, 13.2	Площадка для пожарной техники	
Этап 2	Обустройство скважин позиция №2 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.2	Устье водозаборной скважины №2	
Этап 3	Обустройство скважин позиция №3 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11	Устье разведочной скважины №822Р	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1	
4.1	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-1	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниеотвод	
13	Ворота	
Этап 4	Обустройство скважин позиция №4 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
12	Устье добывающей скважины №3701	
Этап 5	Обустройство скважин позиция №5 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины №3702	
Этап 6	Обустройство скважин позиция №6 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3703	
Этап 7	Обустройство скважин позиция №7 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
13	Устье добывающей скважины №3704	
Этап 8	Обустройство скважин позиция №8 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
14	Устье добывающей скважины №3705	
Этап 9	Обустройство скважин позиция №9 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
15	Устье добывающей скважины №3706	
Этап 10	Обустройство скважин позиция №10 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
16	Устье добывающей скважины №3707	
Этап 11	Обустройство скважин позиция №11 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины №3708	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 12	Обустройство скважин позиция №12 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
17	Устье добывающей скважины №3709	
Этап 13	Обустройство скважин позиция №13 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
18	Устье добывающей скважины №3710	
Этап 14	Обустройство скважин позиция №14 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.4	Устье нагнетательной скважины №3711	
Этап 15	Обустройство скважин позиция №15 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
19	Устье добывающей скважины №3712	
Этап 16	Обустройство скважин позиция №16 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.0	Устье добывающей скважины №3713	
Этап 17	Обустройство скважин позиция №17 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3714	
Этап 18	Обустройство скважин позиция №18 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.1	Устье добывающей скважины №3715	
Этап 19	Обустройство скважин позиция №19 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3716	
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-2	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
12.2	Молниеотвод	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Этап 20	Обустройство скважин позиция №20 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.2	Устье добывающей скважины №3717	
Этап 21	Обустройство скважин позиция №21 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.3	Устье добывающей скважины №3718	
Этап 22	Обустройство скважин позиция №22 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.7	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3719	
Этап 23	Обустройство скважин позиция №23 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.4	Устье добывающей скважины №3720	
Этап 24	Обустройство скважин позиция №24 Куста №37 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.5	Устье добывающей скважины №3721	
11.5	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 25	Установка блоков дозирования реагентов	
5	Блок дозирования реагента БДР-1	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Тип	Площадь, м²	Примечание
1	Укрепление наружного откоса обвалования куста	-	493	2,7 кг семян на 100 м²

Ведомость тротуаров, проездов, площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь, м²	Примечание
1	Внутриплощадочный проезд		5277	
2	Геосинтетический материал		5927	

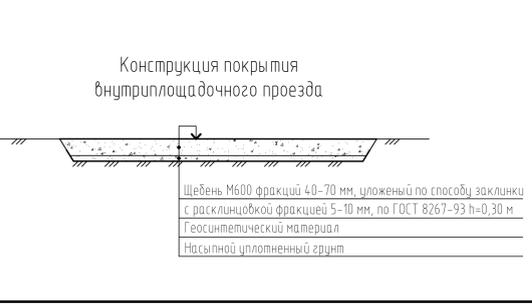
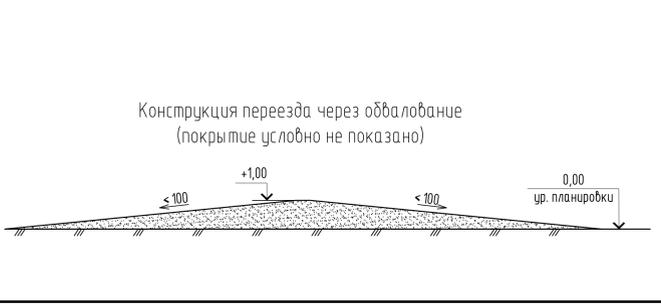
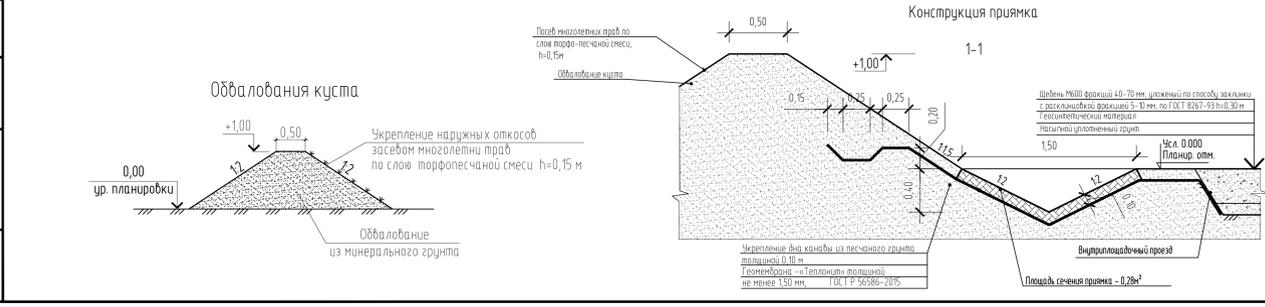
Условные обозначения

Обозначение и изображение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Покрытие внутриплощадочного проезда щебнем

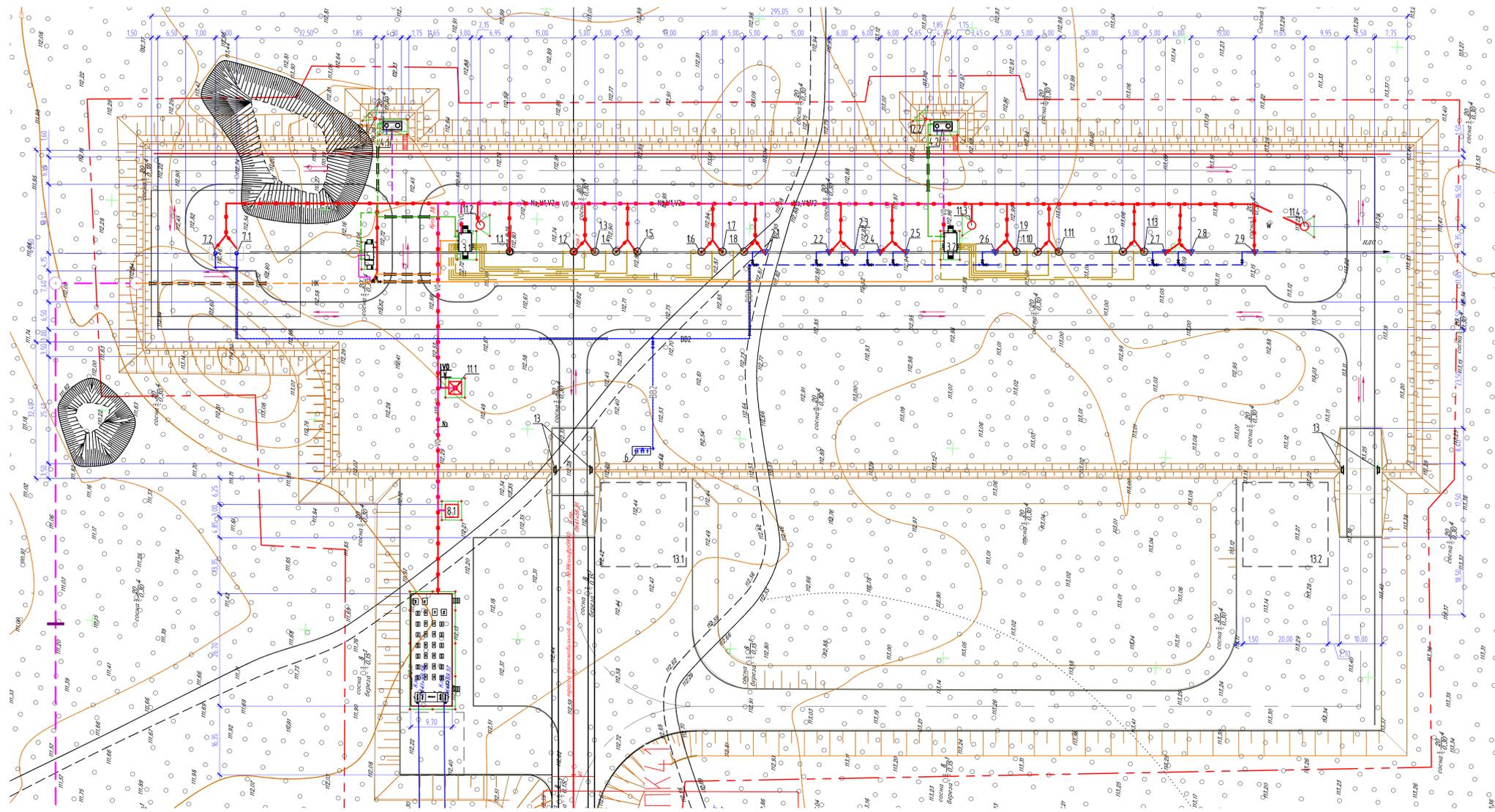
1 После проведения работ по рекультивации участков кустового основания отсыпанных на стадии инженерной подготовки, выполняются работы по благоустройству на период эксплуатации куста скважин (досыпка недостающих участков обвалования, укрепление наружных откосов обвалования посевом трав по слою торфо-песчаной смеси, устройство покрытия внутриплощадочных проездов).

2 Устройство покрытия подземной автодорожки к кусту скважин и площадок для размещения пожарной техники за территорией обвалования куста предусматривается на стадии инженерной подготовки.

3 Для отсыпки восстановливаемых после проведения работ по рекультивации участков обвалования и пандусов проездов необходимо 1010 м³ насыпного грунта. При устройстве лотка-накопителя для сбора поверхностных вод с территории куста производится выемка 65,8 м³ насыпного грунта.



				0892УГНТЧ-ПЗУ1-Ч7	
				Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)	
				Куст скважин №37	
				План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	
Изм.	Контур	Лист	Дата	Специальность	Лист
1	1	1	18.10.23	Инженер-геодезист	1
Разработано	Сметано	Инженер	18.10.23	Инженер-геодезист	1
Проверено	Сметано	Инженер	18.10.23	Инженер-геодезист	1
Нач. оид	Сметано	Инженер	18.10.23	Инженер-геодезист	1
Исполн	Сметано	Инженер	18.10.23	Инженер-геодезист	1
ГИП	Сметано	Инженер	18.10.23	Инженер-геодезист	1



86.09.0000000.202/чм10  
ГПЗУ № РФ-86-4-09-0-00-2022-1182 от 13.05.2022  
3.1299 га

86.09.0000000.202/чм4  
ГПЗУ № РФ-86-4-09-0-00-2022-1188 от 13.05.2022  
13.3357 га

Точка подключения нефтесборного трубопровода на куст №38

Точка подключения автомобильной дороги на куст №38

Точка подключения ВЛ-10 кВ №1 на куст №38

Точка подключения ВЛ-10 кВ №2 на куст №38

86.09.0701005.2176/чм1  
ГПЗУ № РФ-86-4-09-0-00-2022-1177 от 13.05.2022  
0.3600 га

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Проектируемые объекты		
Этап 1	Обустройство скважин позиция №1 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.1	Устье водозаборной скважины №1	
6	Узел забора воды	
8.1	Блок аппаратный АГЗУ-1	
9	Площадка электрооборудования	
10	ЗКТПН-630/10/0,4 кВ	
111	Прожektorная мачта	
131, 132	Площадка для пожарной техники	
Этап 2	Обустройство скважин позиция №2 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.2	Устье водозаборной скважины №2	
Этап 3	Обустройство скважин позиция №3 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11	Устье разведочной скважины №19	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-1	
4.1	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-1	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниезащит	
13	Ворота	
Этап 4	Обустройство скважин позиция №4 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
12	Устье добывающей скважины №3811	
Этап 5	Обустройство скважин позиция №5 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
13	Устье добывающей скважины №3812	
Этап 6	Обустройство скважин позиция №6 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
14	Устье добывающей скважины №3804	
Этап 7	Обустройство скважин позиция №7 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
15	Устье добывающей скважины №3809	
Этап 8	Обустройство скважин позиция №8 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
16	Устье добывающей скважины №3803	
Этап 9	Обустройство скважин позиция №9 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
17	Устье добывающей скважины №3808	
Этап 10	Обустройство скважин позиция №10 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
18	Устье добывающей скважины №3805	
Этап 11	Обустройство скважин позиция №11 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины №3813	
Этап 12	Обустройство скважин позиция №12 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины №3806	
Этап 13	Обустройство скважин позиция №13 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины №3810	
Этап 14	Обустройство скважин позиция №14 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.4	Устье нагнетательной скважины №3801	
Этап 15	Обустройство скважин позиция №15 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины №3807	
Этап 16	Обустройство скважин позиция №16 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины №3802	
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-2	
12.2	Молниезащит	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 17	Обустройство скважин позиция №17 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
19	Устье добывающей скважины №3813	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Этап 18	Обустройство скважин позиция №18 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.10	Устье добывающей скважины №3814	
Этап 19	Обустройство скважин позиция №19 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.11	Устье добывающей скважины №3815	
Этап 20	Обустройство скважин позиция №20 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.12	Устье добывающей скважины №3816	
Этап 21	Обустройство скважин позиция №21 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.13	Устье добывающей скважины №3817	
Этап 22	Обустройство скважин позиция №22 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.7	Устье нагнетательной скважины №3818	
Этап 23	Обустройство скважин позиция №23 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.8	Устье нагнетательной скважины №3819	
Этап 24	Обустройство скважин позиция №24 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.9	Устье нагнетательной скважины №3820	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 25	Установка блока дозирования реагентов	
5	Блок дозирования реагентов БДР-1	

Условные обозначения инженерных сетей

Обозначение и изображение	Наименование
Н	Выходной трубопровод (нефть)
Д	Трубопровод дренажа
НК	Нефтезаборный коллектор
ВВ0	Высокоскоростной водовод до КДНУ
ВВ1	Высокоскоростной водовод-коллектор
В2	Противопожарный водопровод
W	Кабель силовой в траншее
VO	Кабель связи
V1	Кабель пожарной сигнализации
V2	Кабель КИПиА
	Контур заземления
	Проектируемая эстакада
	Прямой для накопления поверхностных вод

Условные обозначения и изображения

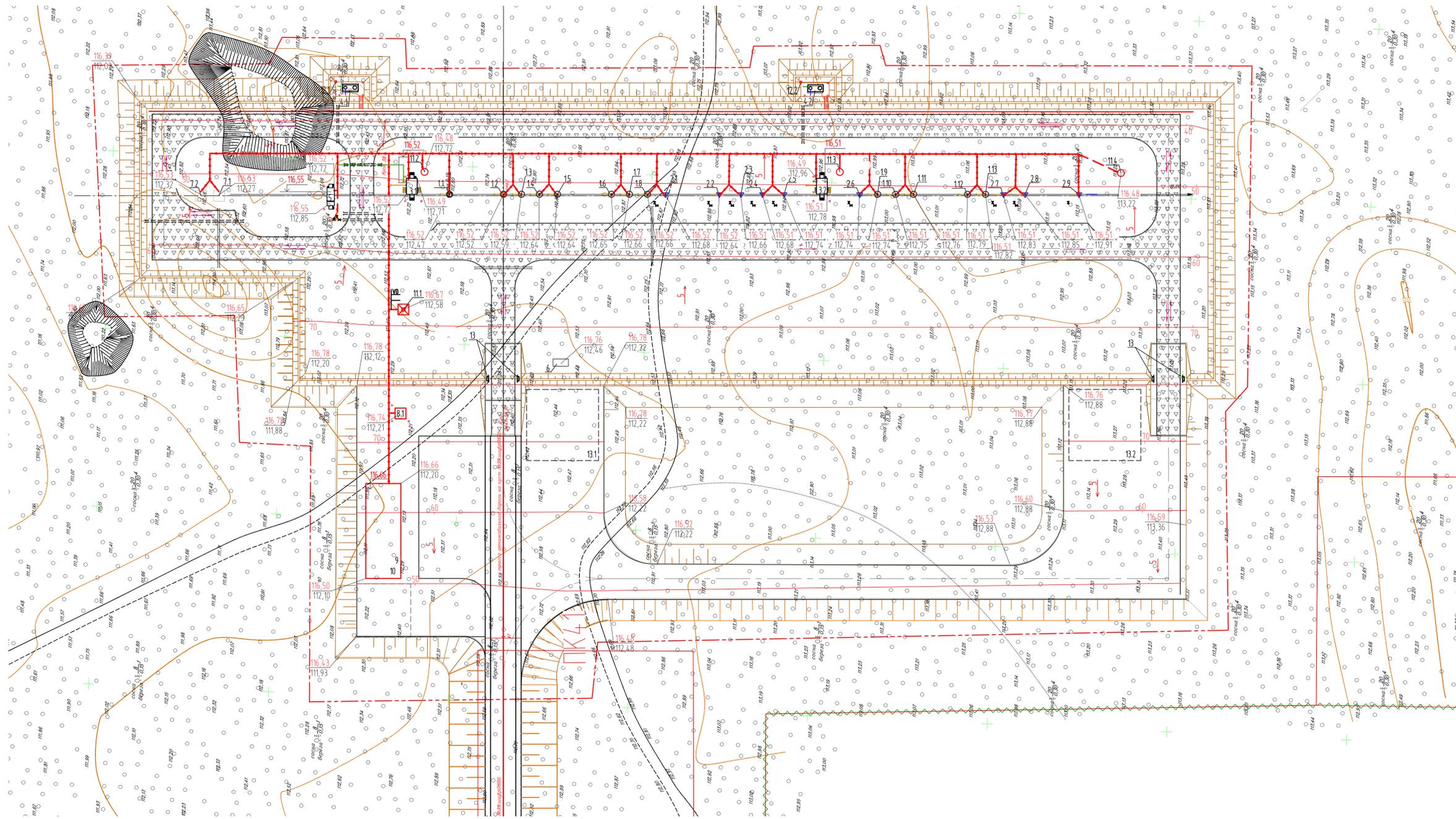
Обозначение и изображение	Наименование
	Граница участка освоения
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые подземные проезды
	Схема движения транспорта
	Граница вырубki

1 Разбивочный план выполнен с линейной привязкой относительно разбивочных осей 1 и 2. Разбивочная ось 1 совпадает с осью НДС скважин и проходит через скважины №11 - №2, разбивочная ось 2 перпендикулярна разбивочной оси 1 и проходит по центру скважины №12.  
2 Подъезд к площадке куста скважин разработан в проекте ш 0891.  
3 Инженерные сети нанесены по чертежам соответствующих основных разделов.  
4 Детальную привязку инженерных сетей в плане смотри соответствующие разделы.  
5 Вырубка лесного массива разработана в разделе 0892УГНТУ-00С2.

Технико-экономические показатели площадки куста №38

Наименование	Количество
Площадь участка освоения, м²	46916
Площадь застройки, м²	1220
Площадь покрытий, м²	5882
Площадь озеленения, м²	493
Площадь свободной территории, м²	39321
Коэффициент застройки, %	2,6

0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч8				
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского лц.)				
Изм.	Колуч.	Зак.	50-23	8.10.23
Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработ	Беломус		01.02.23	
Прав.	Семенин		01.02.23	
Глав. спец.	Харьковцев		01.02.23	
Нач. отд.	Гайнуллина		01.02.23	
Инженр.	Латыпова		01.02.23	
ГИП	Гайнуллин		01.02.23	



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Проектируемые объекты		
Этап 1	Обустройство скважин позиция №1 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.1	Устье водозаборной скважины №1	
6	Узел зазора воды	
8.1	Блок аппаратный АГЗУ-1	
9	Площадка электрооборудования	
10	ЗКТПН-630/10/0,4 кВ	
11.1	Прожекторная мачта	
13.1, 13.2	Площадка для пожарной техники	
Этап 2	Обустройство скважин позиция №2 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.2	Устье водозаборной скважины №2	
Этап 3	Обустройство скважин позиция №3 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.7	Устье нагнетательной скважины №3818	
Этап 23	Обустройство скважин позиция №23 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.8	Устье нагнетательной скважины №3819	
Этап 24	Обустройство скважин позиция №24 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.9	Устье нагнетательной скважины №3820	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниезащит	
13	Ворота	
Этап 4	Обустройство скважин позиция №4 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
12	Устье водозаборной скважины №3811	
Этап 5	Обустройство скважин позиция №5 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
13	Устье водозаборной скважины №3812	
Этап 6	Обустройство скважин позиция №6 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
14	Устье водозаборной скважины №3804	
Этап 7	Обустройство скважин позиция №7 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
15	Устье водозаборной скважины №3809	
Этап 8	Обустройство скважин позиция №8 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
16	Устье водозаборной скважины №3803	
Этап 9	Обустройство скважин позиция №9 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
17	Устье водозаборной скважины №3808	
Этап 10	Обустройство скважин позиция №10 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
18	Устье водозаборной скважины №3805	
Этап 11	Обустройство скважин позиция №11 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины №3813	
Этап 12	Обустройство скважин позиция №12 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины №3806	
Этап 13	Обустройство скважин позиция №13 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины №3810	
Этап 14	Обустройство скважин позиция №14 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.4	Устье нагнетательной скважины №3801	
Этап 15	Обустройство скважин позиция №15 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины №3807	
Этап 16	Обустройство скважин позиция №16 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины №3802	
3.2	Установка автоматизированная групповая замеры на 8 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость дренажная V=12,5 м <sup>3</sup> ЕД-2	
12.2	Молниезащит	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 17	Обустройство скважин позиция №17 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
19	Устье водозаборной скважины №3813	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Этап 18	Обустройство скважин позиция №18 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.10	Устье водозаборной скважины №3814	
Этап 19	Обустройство скважин позиция №19 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.11	Устье водозаборной скважины №3815	
Этап 20	Обустройство скважин позиция №20 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.12	Устье водозаборной скважины №3816	
Этап 21	Обустройство скважин позиция №21 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.13	Устье водозаборной скважины №3817	
Этап 22	Обустройство скважин позиция №22 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.7	Устье нагнетательной скважины №3818	
Этап 23	Обустройство скважин позиция №23 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.8	Устье нагнетательной скважины №3819	
Этап 24	Обустройство скважин позиция №24 Куста №38 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.9	Устье нагнетательной скважины №3820	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 25	Установка блоков дозирования реагентов	
5	Блок дозирования реагента БДР-1	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Тип	Площадь, м <sup>2</sup>	Примечание
1	Укрепление наружного откоса обвалования куста	-	493	2,7 кг семян на 100 м <sup>2</sup>

Ведомость тротуаров, проездов, площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь, м <sup>2</sup>	Примечание
1	Внутриплощадочный проезд		5882	
2	Геосинтетический материал		6556	

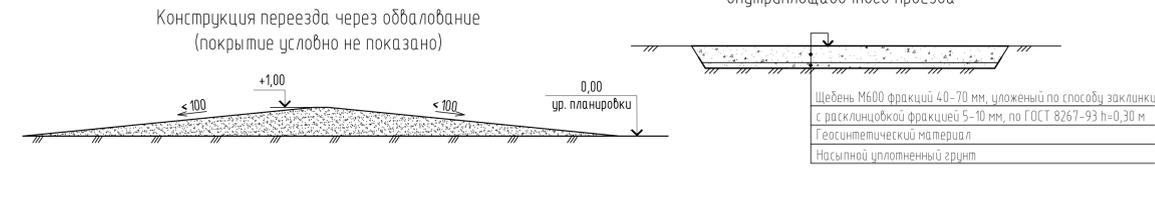
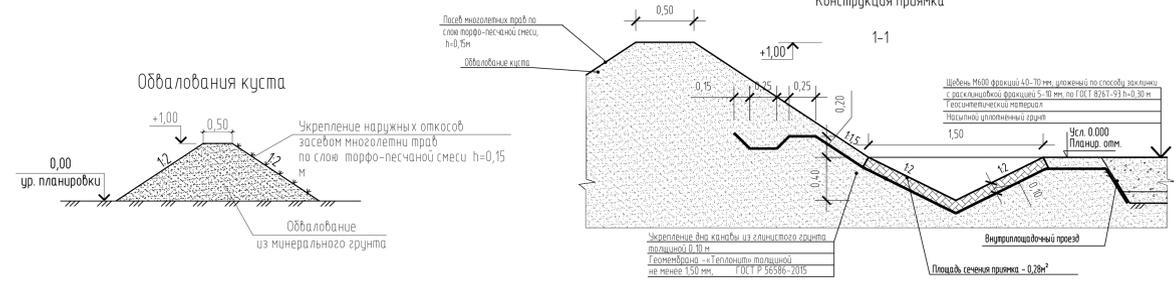
Условные обозначения

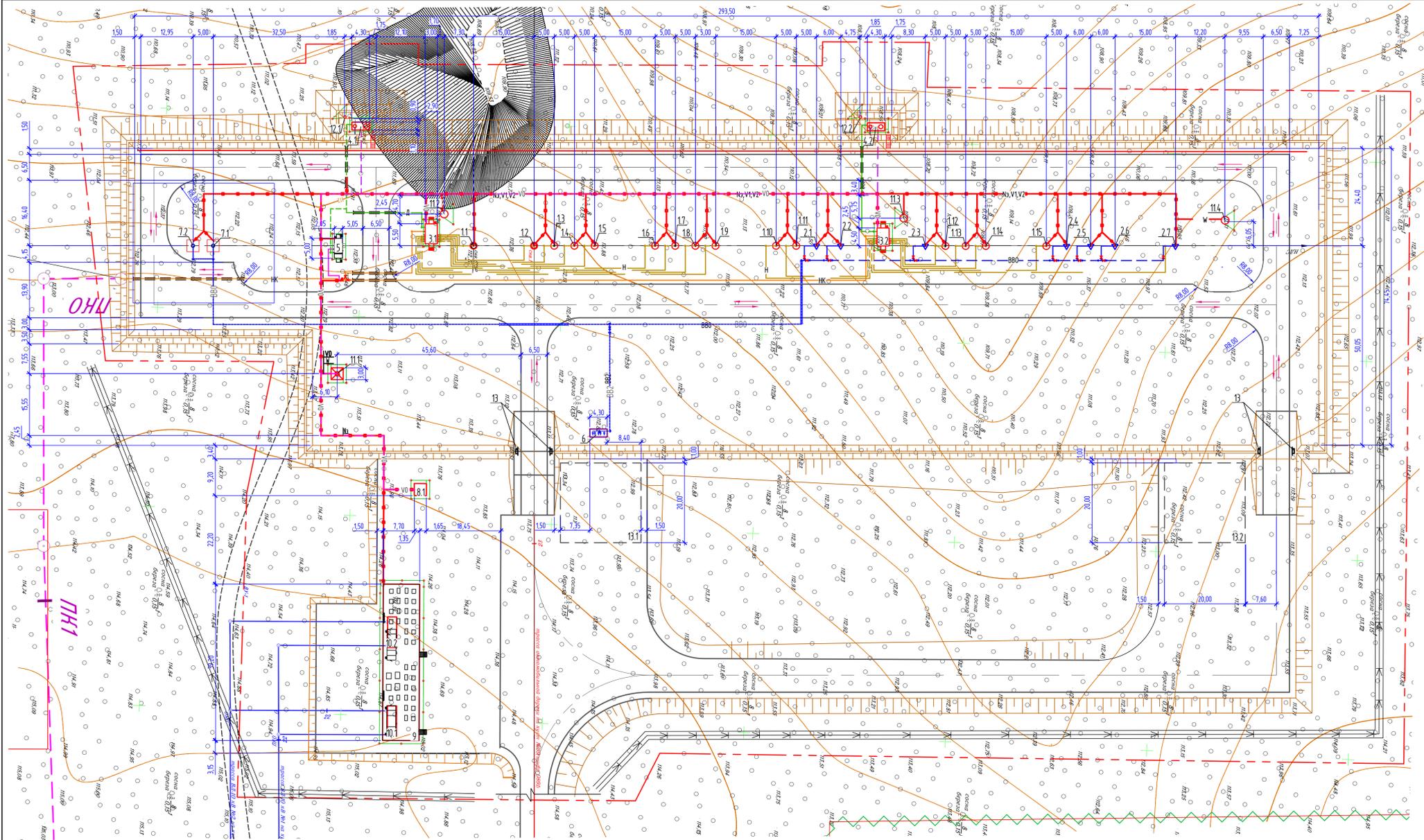
Обозначение и изображение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Покрытие внутриплощадочного проезда щебнем

1 После проведения работ по рекультивации участков кустового основания отсыпанных на стадии инженерной подготовки, выполняются работы по благоустройству на период эксплуатации куста скважин (допуска недостающих участков обвалования, укрепление наружных откосов обвалования посевом трав по слою торфо-песчаной смеси, устройство покрытия внутриплощадочных проездов).

2 Устройство покрытия подъездной автостоянки к кусту скважин и площадок для размещения пожарной техники за территорией обвалования куста предусматривается на стадии инженерной подготовки.

3 Для отсыпки восстановливаемых после проведения работ по рекультивации участков обвалования и пандусов проездов необходимо 1010 м<sup>3</sup> насыпного грунта. При устройстве лотка-накопителя для сбора поверхностных вод с территории куста производится выемка 65,8 м<sup>3</sup> насыпного грунта.

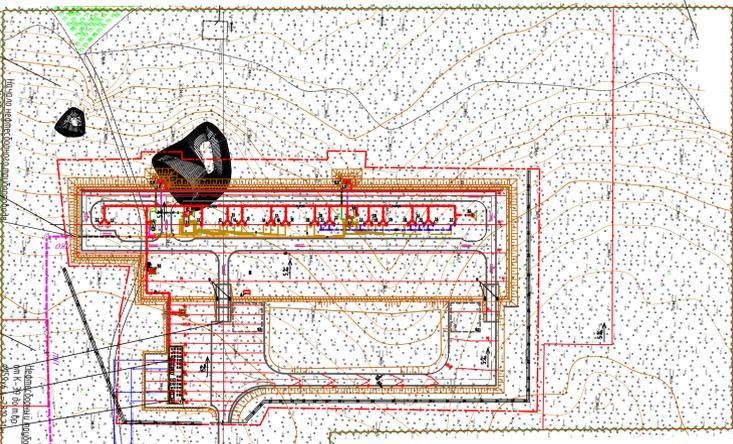




86.09.0000000.202/чзп11  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-1181 от 13.05.2022  
2.6947 га

86.09.0000000.202/чзп5  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-1176 от 13.05.2022  
13,8607 га

86.09.0701005.2177/чзп1  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-1176 от 13.05.2022  
0,1917 га



Точка подключения нефтесборного трубопровода на куст №39

Точка подключения автомобильной дороги на куст №39

Точка подключения ВЛ-10 кВ №1 на куст №39

Точка подключения ВЛ-10 кВ №2 на куст №39

Технико-экономические показатели площадки куста №39

Наименование	Количество
Площадь участка освоения, м <sup>2</sup>	46916
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	1220
Площадь покрытий, м <sup>2</sup>	6343
Площадь озеленения, м <sup>2</sup>	493
Площадь свободной территории, м <sup>2</sup>	38860
Коэффициент застройки, %	2,6

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Проектируемые объекты		
Этап 1	Обустройство скважин позиция М1 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.1	Водозаборная скважина М1	
6	Узел забор воды	
8.1	Блок аппаратный АГЗУ-1	
9	Площадка электрооборудования	
10.1, 10.2	ЗКТПН-10/0,4 кВ	
11.1	Прожекторная мачта	
13.1, 13.2	Площадка для пожарной техники	
Этап 2	Обустройство скважин позиция М2 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.2	Водозаборная скважина М2	
Этап 3	Обустройство скважин позиция М3 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11	Устье развальной скважины М815	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1	
4.1	Емкость артельная V=12,5 м <sup>3</sup> ЕД-1	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниезащит	
13	Ворота	
Этап 4	Обустройство скважин позиция М4 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
12	Устье добывающей скважины №3903	
Этап 5	Обустройство скважин позиция М5 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
13	Устье добывающей скважины №3902	
Этап 6	Обустройство скважин позиция М6 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
14	Устье добывающей скважины №3907	
Этап 7	Обустройство скважин позиция М7 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
15	Устье добывающей скважины №3905	
Этап 8	Обустройство скважин позиция М8 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
16	Устье добывающей скважины №3904	
Этап 9	Обустройство скважин позиция М9 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
17	Устье добывающей скважины №3908	
Этап 10	Обустройство скважин позиция М10 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
18	Устье добывающей скважины №3912	
Этап 11	Обустройство скважин позиция М11 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
19	Устье добывающей скважины №3910	
Этап 12	Обустройство скважин позиция М12 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
10	Устье добывающей скважины №3913	
Этап 13	Обустройство скважин позиция М13 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.1	Устье добывающей скважины №3911	
Этап 14	Обустройство скважин позиция М14 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины №3901	
Этап 15	Обустройство скважин позиция М15 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины №3906	
Этап 16	Обустройство скважин позиция М16 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3909	
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость артельная V=12,5 м <sup>3</sup> ЕД-2	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
12.2	Молниезащит	
Этап 17	Обустройство скважин позиция М17 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.2	Устье добывающей скважины №3914	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Этап 18	Обустройство скважин позиция М18 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.13	Устье добывающей скважины №3915	
Этап 19	Обустройство скважин позиция М19 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.14	Устье добывающей скважины №3916	
Этап 20	Обустройство скважин позиция М20 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.15	Устье добывающей скважины №3917	
Этап 21	Обустройство скважин позиция М21 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.4	Устье нагнетательной скважины №3918	
Этап 22	Обустройство скважин позиция М22 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины №3919	
Этап 23	Обустройство скважин позиция М23 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины №3920	
Этап 24	Обустройство скважин позиция М24 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.7	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3921	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
5	Блок дозированной реагента БДР-1	

Условные обозначения инженерных сетей

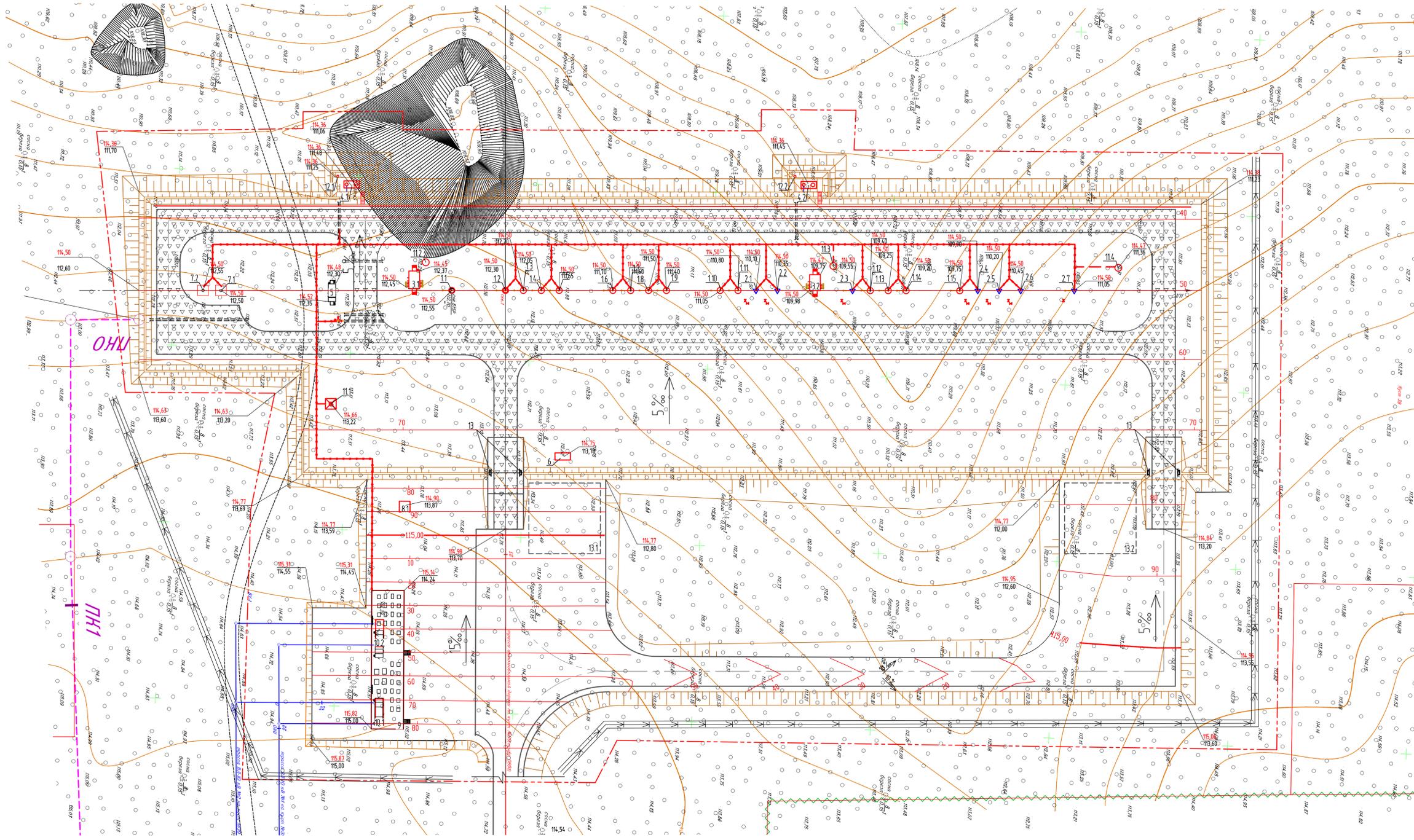
Обозначение и изображение	Наименование
Н	Выходной трубопровод (нефть)
Д	Трубопровод артезианский
НК	Нефтегазосборный коллектор
ВВ0	Высокоскоростной водовод до КДНУ
ВВ1	Высокоскоростной водовод-коллектор
ВЗ	Противопожарный водопровод и оборудованием инженерно-технического обеспечения
НЗ	Кабель силовой в эстакаде
W	Кабель силовой в траншее
VO	Кабель связи
V1	Кабель пожарной сигнализации
V2	Кабель КИПа
	Контур заземления
	Проектируемая эстакада
	Прямик для накопления поверхностных вод

Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
	Граница участка освоения
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые внутриплощадочные проезды
	Схема движения транспорта
	Граница вырубki
	Водотопливная канава

1 Разбивочный план выполнен с линейной привязкой относительно разбивочных осей 1 и 2. Разбивочная ось 1 совпадает с осью НДС скважин и проходит через скважины М11 - М27, разбивочная ось 2 перпендикулярна разбивочной оси 1 и проходит по центру скважины М12.  
2 Подъезд к площадке куста скважин разработан в проекте ш.0892.1.  
3 Инженерные сети нанесены по чертежам соответствующих основных разделов.  
4 Детальные привязки инженерных сетей в плане смотри соответствующие разделы.

ИЗМ.		Зам.	50-23	18.10.23	8924ГНТУ-ПЗУ1-Ч10 Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского лц.) Куст скважин №39	Лист	Лист	1
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись				
Разработчик	Белозер	18.02.23						
Проб.	Семенина	18.02.23						
Гл. инж.	Хуриева	18.02.23						
Нач. отд.	Гончаркина	18.02.23						
Инженер	Латышева	18.02.23						
ГИП	Гайчанин	18.02.23						



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Проектируемые объекты		
Этап 1	Обустройство скважин позиция №1 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.1	Водозаборная скважина №1	
6	Узел забора воды	
8.1	Блок аппаратный АГЗУ-1	
9	Площадка электрооборудования	
10, 10.2	ЗКТПН-10/0,4 кВ	
11.1	Прожекторная мачта	
13, 13.2	Площадка для пожарной техники	
Этап 2	Обустройство скважин позиция №2 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
7.2	Водозаборная скважина №2	
Этап 3	Обустройство скважин позиция №3 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.1	Устье разведочной скважины №15	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1	
4.1	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-1	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниеотвод	
13	Ворота	
Этап 4	Обустройство скважин позиция №4 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.2	Устье добывающей скважины №3903	
Этап 5	Обустройство скважин позиция №5 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.3	Устье добывающей скважины №3902	
Этап 6	Обустройство скважин позиция №6 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.4	Устье добывающей скважины №3907	
Этап 7	Обустройство скважин позиция №7 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.5	Устье добывающей скважины №3905	
Этап 8	Обустройство скважин позиция №8 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.6	Устье добывающей скважины №3904	
Этап 9	Обустройство скважин позиция №9 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.7	Устье добывающей скважины №3908	
Этап 10	Обустройство скважин позиция №10 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.8	Устье добывающей скважины №3912	
Этап 11	Обустройство скважин позиция №11 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.9	Устье добывающей скважины №3910	
Этап 12	Обустройство скважин позиция №12 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.10	Устье добывающей скважины №3913	
Этап 13	Обустройство скважин позиция №13 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.11	Устье добывающей скважины №3911	
Этап 14	Обустройство скважин позиция №14 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины №3901	
Этап 15	Обустройство скважин позиция №15 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины №3906	
Этап 16	Обустройство скважин позиция №16 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3909	
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-2	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
12.2	Молниеотвод	
Этап 17	Обустройство скважин позиция №17 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.12	Устье добывающей скважины №3914	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
Этап 18	Обустройство скважин позиция №18 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.13	Устье добывающей скважины №3915	
Этап 19	Обустройство скважин позиция №19 Куста №39 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.14	Устье добывающей скважины №3916	
Этап 20	Обустройство скважин позиция №20 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.15	Устье добывающей скважины №3917	
Этап 21	Обустройство скважин позиция №21 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.4	Устье нагнетательной скважины №3918	
Этап 22	Обустройство скважин позиция №22 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины №3919	
Этап 23	Обустройство скважин позиция №23 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины №3920	
Этап 24	Обустройство скважин позиция №24 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.7	Устье нагнетательной скважины с отработкой на нефть №3921	
11.4	Опора освещения ОГК-10,5	
Этап 25	Установка блоков дозирования реагентов	
5	Блок дозирования реагента БДР-1	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Тип	Площадь, м²	Примечание
1	Укрепление наружного откоса обвалования куста засевом многолетних трав	-	493	2,7 кг семян на 100 м²

Ведомость тротуаров, проездов, площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь, м²	Примечание
1	Внутриплощадочный проезд	-	6343	
2	Геосинтетический материал	-	7015	

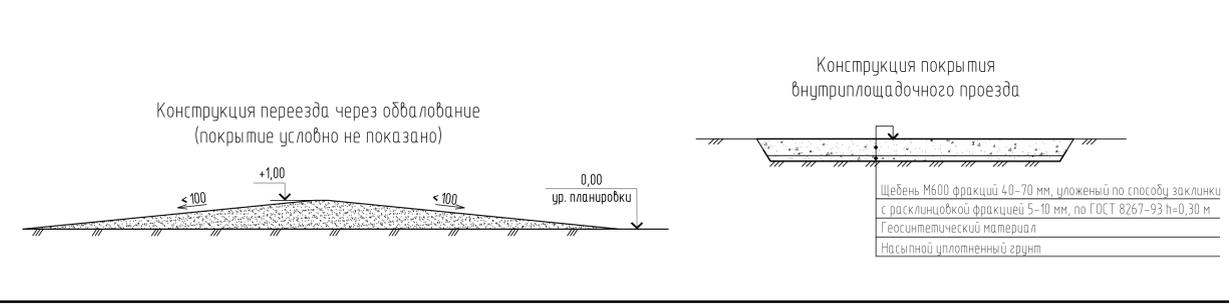
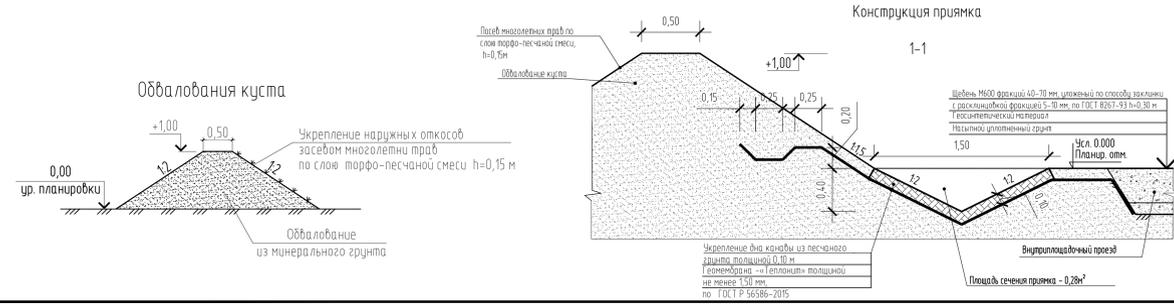
Условные обозначения

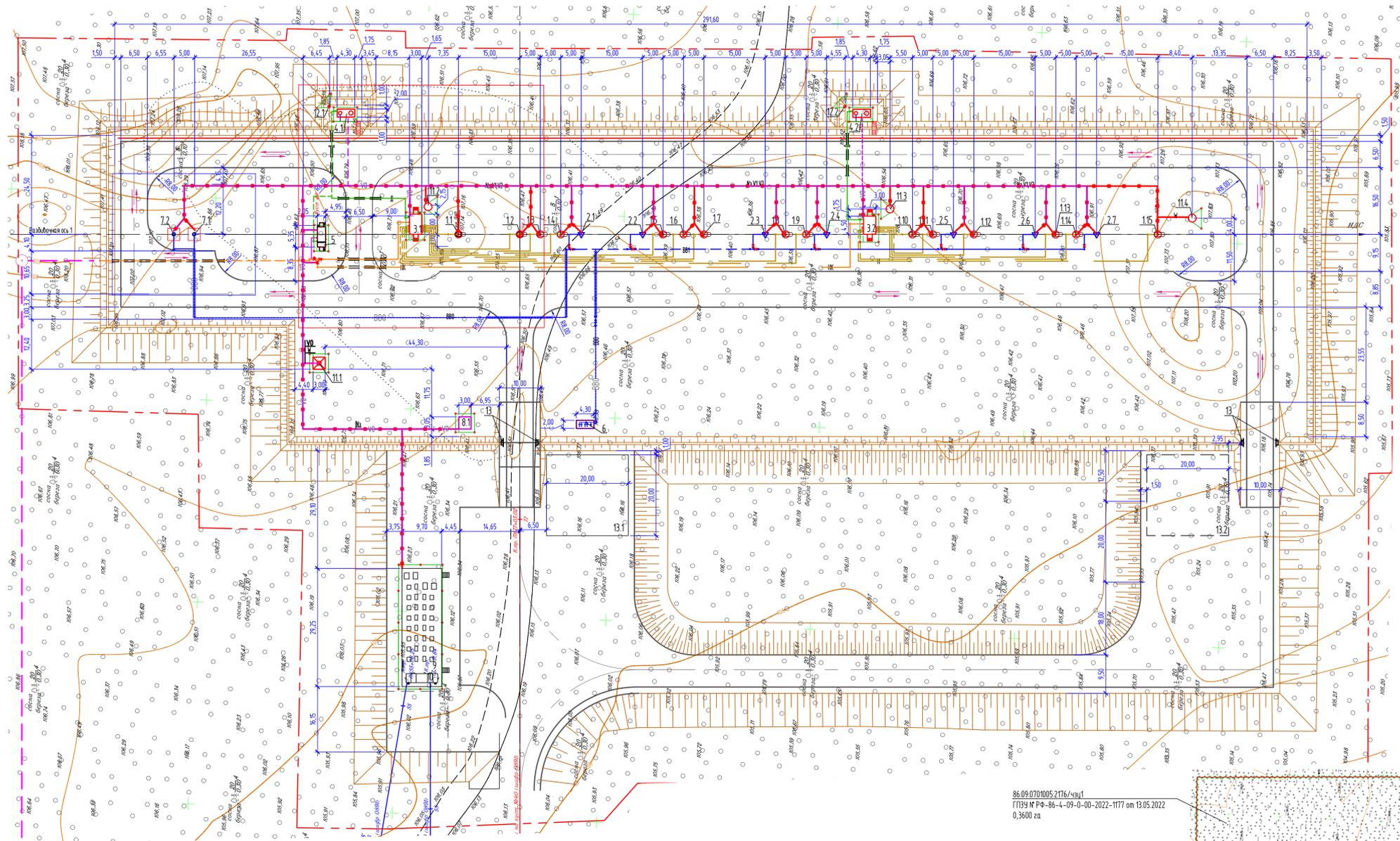
Обозначение и изображение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Покрытие внутриплощадочного проезда щебнем

1 После проведения работ по рекультивации участков кустового основания отсыпанных на стадии инженерной подготовки, выполняются работы по благоустройству на период эксплуатации куста скважин (восполнение недостающих участков обвалования, укрепление наружных откосов обвалования посевом трав по слою торфо-песчаной смеси, устройство покрытия внутриплощадочных проездов).

2 Устройство покрытия подъездной автодорожки к кусту скважин и площадок для размещения пожарной техники за территорией куста предусматривается на стадии инженерной подготовки.

3 Для отсыпки восстанавливаемых после проведения работ по рекультивации участков обвалования и пандусов проездов необходимо 1010 м³ насыпного грунта. При устройстве лотка-накопителя для сбора поверхностных вод с территории куста производится выемка 65,8 м³ насыпного грунта.





Технико-экономические показатели площадки куста №1

Наименование	Количество
Площадь участка освоения, м <sup>2</sup>	46916
Площадь застройки, м <sup>2</sup>	1220
Площадь покрытий, м <sup>2</sup>	6283
Площадь озеленения, м <sup>2</sup>	493
Площадь свободной территории, м <sup>2</sup>	38920
Коэффициент застройки, %	2,6

86.09.0000000.202/чз10  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-1182 от 13.05.2022  
3.1299 га

86.09.0701005.2176/чз1  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-1177 от 13.05.2022  
0,3600 га

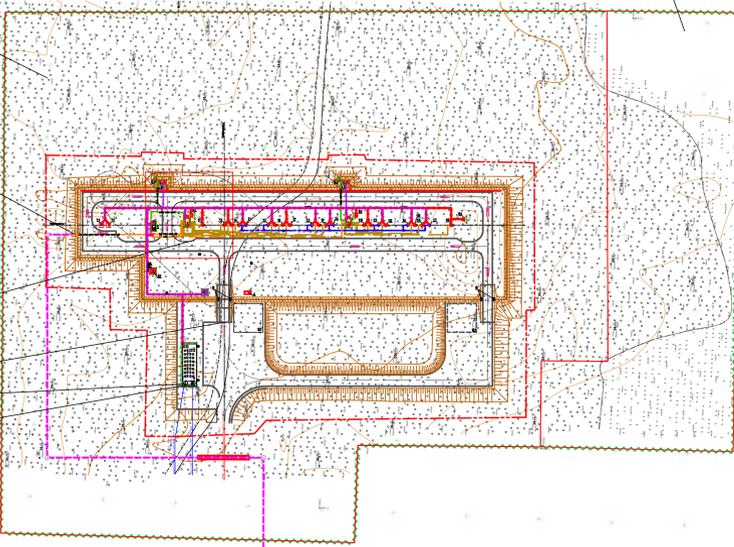
Точка подключения нефтесборного трубопровода на куст №40

86.09.0000000.202/чз4  
ПЗУ № Р-86-4-09-0-00-2022-1188 от 13.05.2022  
13,3357 га

Точка подключения автомобильной дороги на куст №40

Точка подключения ВЛ-10 кВ №1 на куст №40

Точка подключения ВЛ-10 кВ №2 на куст №40



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки	Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
	Проектируемые объекты				
	Этап 1. Оборудование скважин позиция №1 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения		2.5	Устье нагнетательной скважины №4014	
7.1	Воздухозаборная скважина №1			Этап 19. Оборудование скважин позиция №19 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
6	Узел забора воды		8.1	Блок аппаратный АГЗУ-1	
8.1	Площадка электрооборудования		1.12	Устье добывающей скважины №4015	
10	ЗКТПН-630/10/0,4 кВ			Этап 20. Оборудование скважин позиция №20 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.1	Проекторная мачта		2.6	Устье нагнетательной скважины №4016	
13.1, 13.2	Площадка для пожарной техники			Этап 21. Оборудование скважин позиция №21 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
	Этап 2. Оборудование скважин позиция №2 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения		1.13	Устье добывающей скважины №4017	
7.2	Воздухозаборная скважина №2			Этап 22. Оборудование скважин позиция №22 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
	Этап 3. Оборудование скважин позиция №3 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения		1.14	Устье добывающей скважины №4018	
1.1	Устье разведочной скважины №21			Этап 23. Оборудование скважин позиция №23 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1		2.7	Устье нагнетательной скважины №4019	
4.1	Емкость дренажная V=12,5 м <sup>3</sup> ЕД-1			Этап 24. Оборудование скважин позиция №24 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5		1.15	Устье добывающей скважины №4020	
12.1	Молниезащит		1.14	Опора освещения ОГК-10,5	
13	Ворота			Этап 25. Установка блоков дозирования реагентов	
	Этап 4. Оборудование скважин позиция №4 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения		5	Блок дозирования реагента БДР-1	
12	Устье добывающей скважины №4021				
	Этап 5. Оборудование скважин позиция №5 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
13	Устье добывающей скважины №4002				
	Этап 6. Оборудование скважин позиция №6 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
14	Устье добывающей скважины №4001				
	Этап 7. Оборудование скважин позиция №7 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
2.1	Устье нагнетательной скважины №4004				
	Этап 8. Оборудование скважин позиция №8 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
2.2	Устье нагнетательной скважины №4003				
	Этап 9. Оборудование скважин позиция №9 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
15	Устье добывающей скважины №4005				
	Этап 10. Оборудование скважин позиция №10 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
16	Устье добывающей скважины №4006				
	Этап 11. Оборудование скважин позиция №11 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
17	Устье добывающей скважины №4007				
	Этап 12. Оборудование скважин позиция №12 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
2.3	Устье нагнетательной скважины №4008				
	Этап 13. Оборудование скважин позиция №13 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
18	Устье добывающей скважины №4009				
	Этап 14. Оборудование скважин позиция №14 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
19	Устье добывающей скважины №4010				
	Этап 15. Оборудование скважин позиция №15 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
2.4	Устье нагнетательной скважины №4011				
	Этап 16. Оборудование скважин позиция №16 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
1.10	Устье добывающей скважины №4012				
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-2				
4.2	Емкость дренажная V=12,5 м <sup>3</sup> ЕД-2				
11.3	Опора освещения ОГК-10,5				
12.2	Молниезащит				
	Этап 17. Оборудование скважин позиция №17 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения				
1.11	Устье добывающей скважины №4013				

Условные обозначения инженерных сетей

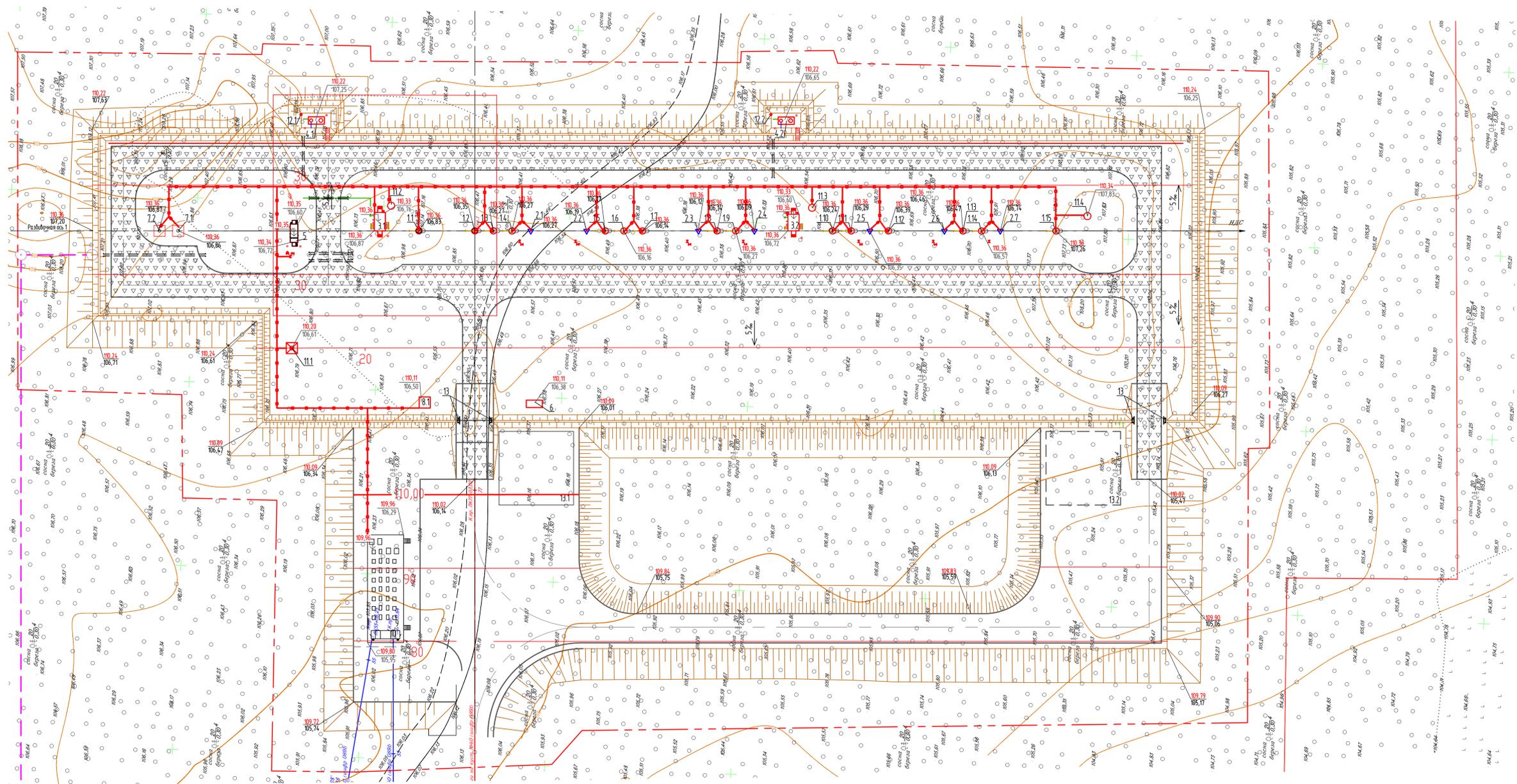
Обозначение и изображение	Наименование
Н	Выходной трубопровод (нефть)
Д	Трубопровод дренажа
НК	Нефтегазосборный коллектор
ВВ0	Высоконапорный водовод до КДНУ
ВВ1	Высоконапорный водовод-коллектор
В2	Противопожарный водовод
Нз	Кабель силовой в эстакаде
W	Кабель силовой в траншее
VO	Кабель связи
V1	Кабель пожарной сигнализации
V2	Кабель КИПиА
—•—•—•—	Контуры заземления
—•—•—•—	Проектируемая эстакада
—•—•—•—	Прямая для накопления поверхностных вод

Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
—•—•—•—	Граница участка освоения
—•—•—•—	Проектируемые здания и сооружения
—•—•—•—	Проектируемые вынужденно-проезды
—•—•—•—	Схема движения транспорта
—•—•—•—	Граница вырубки

- 1 Разбивочный план выполнен с линейной привязкой относительно разбивочных осей 1 и 2. Разбивочная ось 1 совпадает с осью НДС скважин и проходит через скважины №11 - №15, разбивочная ось 2 перпендикулярна разбивочной оси 1 и проходит по центру скважины №12.
- 2 Подъезд к площадке куста скважин разработан в проекте в 0892.1
- 3 Инженерные сети нанесены по чертежам соответствующих основных разделов.
- 4 Детальная привязку инженерных сетей в плане смонитор соответствующие разделы.
- 5 Вырубка лесного массива разработана в разделе 0892УГНТЧ-00С2.

0892УГНТЧ-ПЗУ1-412					
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.ц.)					
Куст скважин №40					
Т	Зак.	18.10.23	Дата	Страница	Лист
Разработано	Беломо	18.10.23	18.10.23	1	1
Проверено	Семенин	18.10.23	18.10.23		
Ген. план	Ахмедов	18.10.23	18.10.23		
Нач. стад.	Гайнуллина	18.10.23	18.10.23		
Инженер	Латыпова	18.10.23	18.10.23		
ГИП	Гайнуллин	18.10.23	18.10.23		



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
	Проектируемые объекты	
7.1	Этап 1. Оборудование скважин позиция М1 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
6	Водозаборная скважина М1	
8.1	Узел забора воды	
	Блок аппаратный АГЗУ-1	
	Площадка электрооборудования	
10	2КТПН-630/10/0,4 кВ	
11.1	Прожекторная мачта	
13.1, 13.2	Площадка для пожарной техники	
7.2	Этап 2. Оборудование скважин позиция М2 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
	Водозаборная скважина М2	
	Этап 3. Оборудование скважин позиция М3 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.1	Устье разведочной скважины М21	
3.1	Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1	
4.1	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-1	
11.2	Опора освещения ОГК-10,5	
12.1	Молниевод	
13	Ворота	
	Этап 4. Оборудование скважин позиция М4 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.2	Устье добывающей скважины №4021	
	Этап 5. Оборудование скважин позиция М5 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.3	Устье добывающей скважины №4002	
	Этап 6. Оборудование скважин позиция М6 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.4	Устье добывающей скважины №4001	
	Этап 7. Оборудование скважин позиция М7 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.1	Устье нагнетательной скважины №4004	
	Этап 8. Оборудование скважин позиция М8 Куста №35 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.2	Устье нагнетательной скважины №4003	
	Этап 9. Оборудование скважин позиция М9 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.5	Устье добывающей скважины №4005	
	Этап 10. Оборудование скважин позиция М10 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.6	Устье добывающей скважины №4006	
	Этап 11. Оборудование скважин позиция М11 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.7	Устье добывающей скважины №4007	
	Этап 12. Оборудование скважин позиция М12 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.3	Устье нагнетательной скважины №4008	
	Этап 13. Оборудование скважин позиция М13 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.8	Устье добывающей скважины №4009	
	Этап 14. Оборудование скважин позиция М14 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.9	Устье добывающей скважины №4010	
2.4	Устье нагнетательной скважины №4011	
	Этап 15. Оборудование скважин позиция М15 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.5	Устье нагнетательной скважины №4012	
3.2	Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-2	
4.2	Емкость дренажная V=12,5 м³ ЕД-2	
11.3	Опора освещения ОГК-10,5	
12.2	Молниевод	
	Этап 17. Оборудование скважин позиция М17 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.11	Устье добывающей скважины №4013	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадратов сетки
2.5	Этап 18. Оборудование скважин позиция М18 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
	Устье нагнетательной скважины №4014	
	Этап 19. Оборудование скважин позиция М19 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.12	Устье добывающей скважины №4015	
	Этап 20. Оборудование скважин позиция М20 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.6	Устье нагнетательной скважины №4016	
	Этап 21. Оборудование скважин позиция М21 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.13	Устье добывающей скважины №4017	
	Этап 22. Оборудование скважин позиция М22 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.14	Устье добывающей скважины №4018	
	Этап 23. Оборудование скважин позиция М23 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
2.7	Устье нагнетательной скважины №4019	
	Этап 24. Оборудование скважин позиция М24 Куста №40 с сетями и оборудованием инженерно-технического обеспечения	
1.15	Устье добывающей скважины №4020	
1.14	Опора освещения ОГК-10,5	
	Этап 25. Установка блоков дозирования реагентов	
5	Блок дозирования реагента БДР-1	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Тип	Площадь, м²	Примечание
1	Укрепление наружного откоса обвалования куста	-	493	2,7 кг семян на 100 м²

Ведомость тротуаров, проездов, площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь, м²	Примечание
1	Внутриплощадочный проезд		6283	
2	Геосинтетический материал		6948	

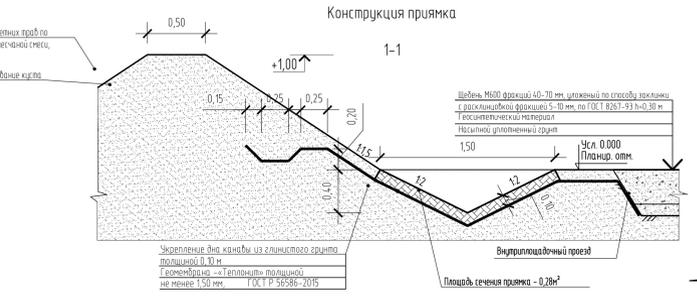
Условные обозначения

Обозначение и изображение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Покрытие площадок щебнем

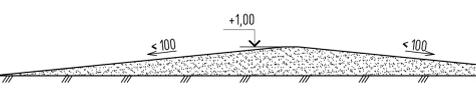
1 После проведения работ по рекультивации участка кустового основания отсыпанных на стадии инженерной подготовки, выполняются работы по благоустройству на период эксплуатации куста скважины (высыпка недостающих участков обвалования, укрепление наружных откосов обвалования посевом трав по слоям торфо-песчаной смеси, устройство покрытия внутриплощадочных проездов).

2 Устройство покрытия подъездной автомагистрали к кусту скважин и площадок для размещения пожарной техники за территорией обвалования куста предусматривается на стадии инженерной подготовки.

3 Для отсыпки восстанавливаемых после проведения работ по рекультивации участка обвалования и пандусов проездов необходимо 1010 м³ насыпного грунта. При устройстве лотка-накопителя для сбора поверхностных вод с территории куста производится выемка 65,8 м³ насыпного грунта.



Конструкция проезда через обвалование (покрытие условно не показано)



Конструкция покрытия внутриплощадочного проезда



Изм.		Зам.	10-23	10.02.23	08924ГНТУ-ПЗУ1-Ч13	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.ц.)	Куст скважин №40	Лист	Лист	1
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись						
Разработчик	Белорус			10.02.23	План организации рельефа. План благоустройства территории (1:500)	Формат А2х3	УГНТУ	П	Лист	1
Глав. спец.	Курочкин			10.02.23						
Нач. оп.д.	Гайнуллина			10.02.23						
Инженер	Латылова			10.02.23						
ГИП	Гайнуллин			10.02.23						

Разрешение		Обозначение		0892УГНТУ-ПЗУ1	
50-23		Название объекта строительства		Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	Все	0892УГНТУ-ПЗУ1 Том заменен в полном объеме		4	На основании письма ФАУ "Главгосэкспертиза России" № 100013-23/ГГЭ-43227/11 от 18.10.2023 г.

Согласовано			
Н. контр.			

Изм. внес	Жуков		18.10.23	ООО «НИПИ УГНТУ»	Лист	Листов
Составил	Жуков		18.10.23			
ГИП	Янтурин		18.10.23			
Утв.	Янтурин		18.10.23			1

Разрешение	Обозначение	0892УГНТУ-ПЗУ1
53-23	Название объекта строительства	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2	11,14, 16,19, 22,23	<p align="center"><b>0892УГНТУ-ПЗУ1-ТЧ</b></p> <p>Заменен. Внесено изменение пункт 4. Добавлено требование к использованию земельных участков. Прописаны расстояния от ВЛ-110 кВ до проектируемой кустовой площадки №35 на период эксплуатации, от кустовой площадки на период эксплуатации №36 до п/с 35/6 кВ «Западно-Талинская», от кустовой площадки №37 на период эксплуатации до ближайшей существующей ВЛ. В соответствии с заданием на проектирование на кустах скважин №№37,38,39,40 назначение первых добывающих скважин изменено на разведочные.</p>	4	<p align="center">На основании письма ФАУ "Главгосэкспертиза России" № 100013-23/ГГЭ-43227/11 от 18.10.2023 г.</p>
	33	<p align="center"><b>0892УГНТУ-ПЗУ1-Ч1</b></p> <p>Заменен. На ситуационный план добавлены расстояния от ВЛ-110 кВ до проектируемой кустовой площадки №35 на период эксплуатации, равное 405 метров; от кустовой площадки на период эксплуатации №36 до п/с 35/6 кВ «Западно-Талинская», равное 168 метров; от кустовой площадки №37 на период эксплуатации до ближайшей существующей ВЛ равное 160 метров.</p>		

Согласовано Н. контр.	Изм. внес	Жуков		08.11.23	ООО «НИПИ УГНТУ»	Лист	Листов
	Составил	Жуков		08.11.23			
	ГИП	Янтурин		08.11.23			
	Утв.	Янтурин		08.11.23			1