



Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

**Обустройство кустовых площадок № 1 и № 7
Западно-Хоседаюского нефтяного
месторождения ЦХП (блок №3)
им. Д. Садецкого**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

Часть 1. Технологические решения

Книга 2. Сбор и транспорт нефти и газа. Графическая часть

ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02

Том 6.1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
01	8454-25		01.10.25



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

**Обустройство кустовых площадок № 1 и № 7
Западно-Хоседауского нефтяного
месторождения ЦХП (блок №3)
им. Д. Садецкого**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 6. Технологические решения
Часть 1. Технологические решения**

Книга 2. Сбор и транспорт нефти и газа. Графическая часть

ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02

Том 6.1.2

Главный инженер

Н.П. Попов

Главный инженер проекта

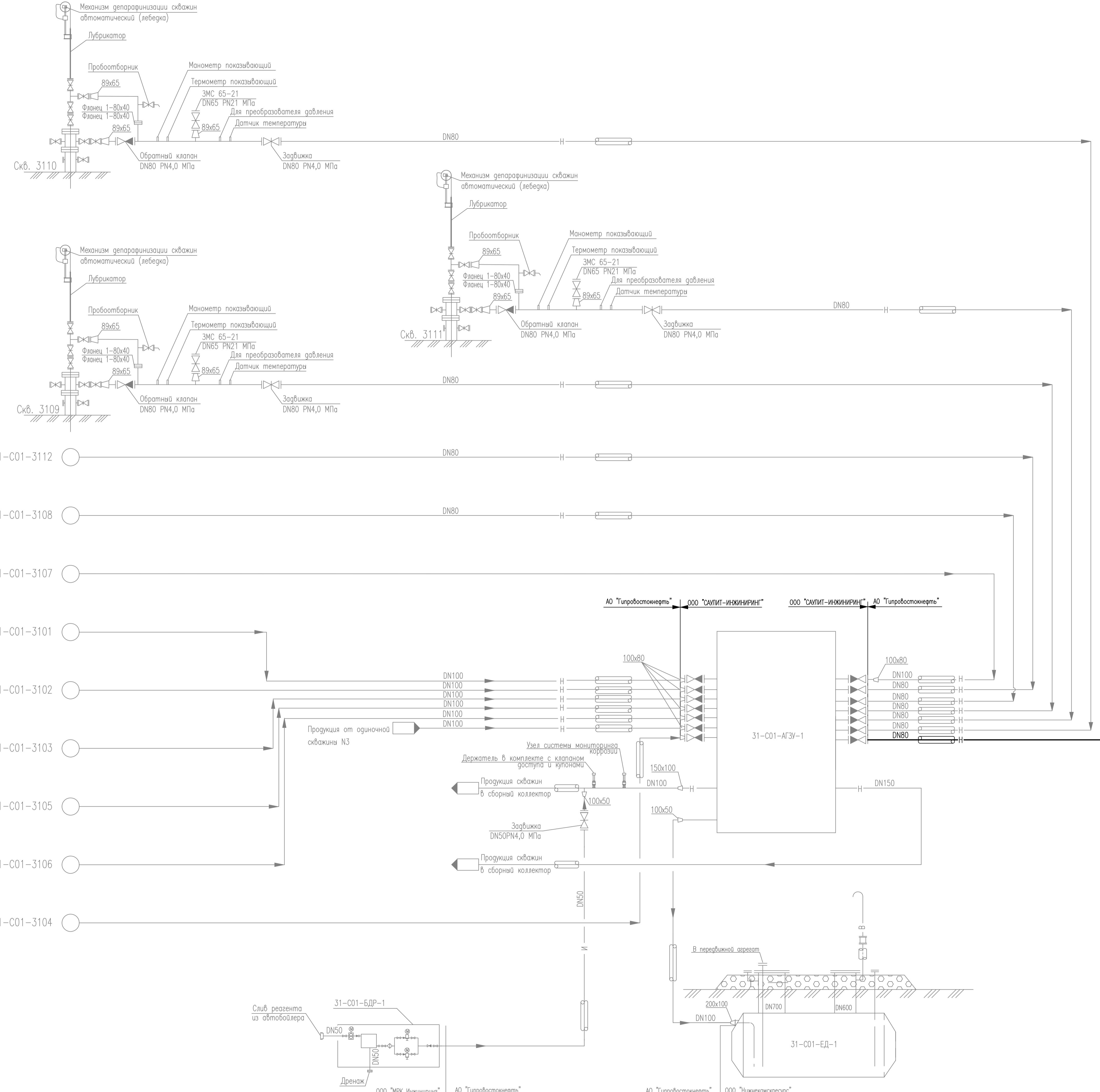
А.С. Горев

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

Обозначение	Наименование	Примечание
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-С	Содержание тома 6.1.2	Изм.01 (Зам.)
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-00.СП.00.00.00	Состав проектной документации	
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02	Раздел 6. Технологические решения. Часть 1. Технологические решения. Книга 2. Сбор и транспорт нефти и газа. Графическая часть	Изм.01 (Зам.)
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-001-ЧРТ	Схема принципиальная технологическая расширения куста скважин N1	
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-002-ЧРТ	Схема принципиальная технологическая расширения куста скважин N7	
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-003-ЧРТ	План инженерных сетей на кустовой площадке N1. Классификация взрывоопасных зон. Схемы стоек	Изм.01 (Зам.)
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-004-ЧРТ	План инженерных сетей на кустовой площадке N7. Классификация взрывоопасных зон. Схемы стоек	Изм.01 (Зам.)
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-005-ЧРТ	Обустройство устьев скважин на кусте N7. План. Разрез 1-1	Изм.01 (Зам.)
ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-006-ЧРТ	Обустройство устья скважины на кусте N1. План. Разрез 1-1	Изм.01 (Зам.)

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
01	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-С		
							Разраб.	Федотова	01.10.25
Проверил	Жорник					01.10.25	Стадия	Лист	
Н.контр.	Поликашина					01.10.25	П	Листов	
Содержание тома 6.1.2							 ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ		

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ



Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Характеристика	Примечание
31-С01-31ХХ	Фонтанная арматура скважин на кусте	13		12 шт. – сущ. 1 шт. – проект.
31-С01-АГЗУ-1	Блок замерной установки	1	РН=4,0 МПа	Существующий
31-С01-БДР-1	Блок дозирования реагента	1	РН=4,0МПа	Существующий
31-С01-ЕД-1	Емкость дренажная	1	V=12.5 м3	Существующая
УДС	Установка депарафинизации скважин	7		Существующие
МДСА	Механизм депарафинизации скважин автоматический (лебедка)	6		5 шт. – сущ. 1 шт. – проект.

СЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
▷◁	Задвижка
▷◀	Клапан-обратный
□	Переход концентрический
〒	Фланцевый разъем
— { } —	Трубопровод в теплоизоляции
— Н —	Нефтегазовая смесь

- . На кусте скважин N1 – 12 существующих и 1 проектируемая скважина.
- . Этап ввода сооружений:
 - 1 этап строительства – обустройство скважины N3113.
- . Вновь запроектированные скважины и трубопроводы от них изображены основными линиями, оборудование и трубопроводы, запроектированные в проектах 0133, 1729, 1825, изображены тонкими линиями.
- . Все трубопроводы выполнены в теплоизоляции без электрообогрева.

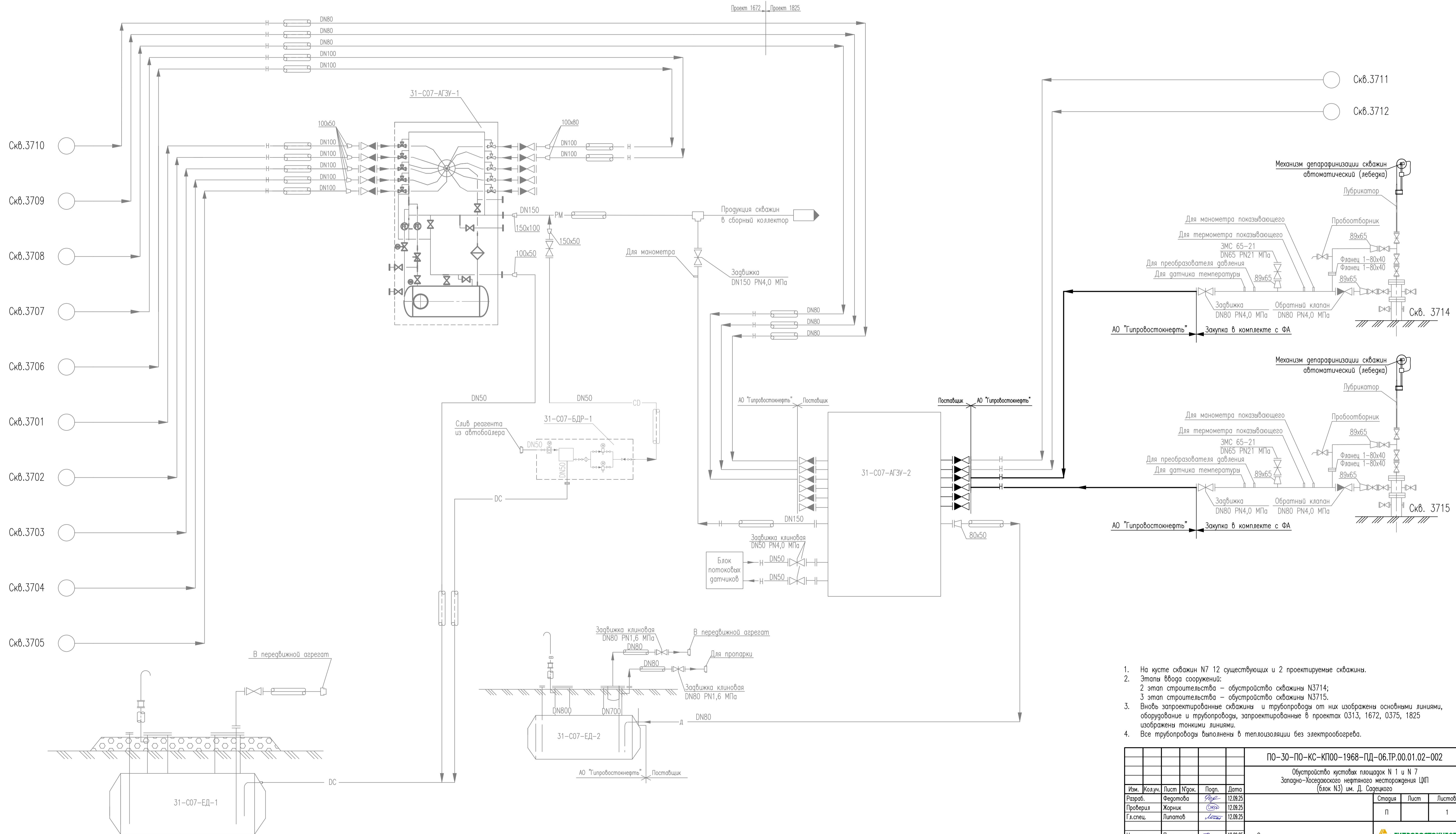
						ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-001
						Обустройство кустовых площадок № 1 и № 7 Западно-Хосеяюского нефтяного месторождения ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
азраб.	Федотова		12.09.25			Страница
роверил	Жорник		12.09.25			Лист
л.спец.	Липатов		12.09.25			Листов
л.контр.	Поликашина		12.09.25			
ИП	Горев		12.09.25			
						Схема принципиальная технологическая расширения куста скважин №1
						ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Характеристика	Примечание
37XX	Фонтанная арматура скважин на кусте	14		12 шт. - сущ. 2 шт. - проект.
31-C07-АГЗУ	Блок замерной установки	2	PN=4,0 МПа	2 шт. - сущ.
31-C07-БДР-1	Блок дозирования реагента	1	PN=4,0 МПа	Существующий
31-C07-ЕД-1	Бочка дренажная	1	V=12.5 м ³	Существующая
31-C07-ЕД-2	Бочка дренажная	1	V=8.0 м ³	Существующая
УДС	Установка депарафинизации скважин	7		Существующие
МДСА	Механизм депарафинизации скважин автоматический (лебедка)	7		5 шт. - сущ. 2 шт. - проект.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
I>I	Задвижка
I>>I	Клапан-обратный
□	Быстроотъемное соединение
□	Огнепреградитель
—	Фланцевый разъем
□	Переход концентрический
—	Трубопровод в теплоизоляции
— Н —	Нефтегазовая смесь
— В —	Воздушник
— Д —	Дренаж



- На кусте скважин N7 12 существующих и 2 проектируемые скважины.
- Этапы ввода сооружений:
 - 2 этап строительства - обустройство скважины N3714;
 - 3 этап строительства - обустройство скважины N3715.
- Вне запроектированных скважин и трубопроводы от них изображены основными линиями, оборудование и трубопроводы, запроектированные в проектах 0313, 1672, 0375, 1825 изображены тонкими линиями.
- Все трубопроводы выполнены в теплоизоляции без электроогрева.

ПО-30-ПЮ-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-002

Обустройство кустовых площадок N 1 и N 7
Западно-Косогорского нефтяного месторождения ЦКП
(блок N3) им. Д. Садецкого

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Федотова				12.09.25			
Проберил	Хорник				12.09.25			
Г.спец.	Липатов				12.09.25			
Н.конкр.	Поликашина				12.09.25			
ГИП	Горб				12.09.25			

Схема принципиальная технологическая расширения куста скважин N7

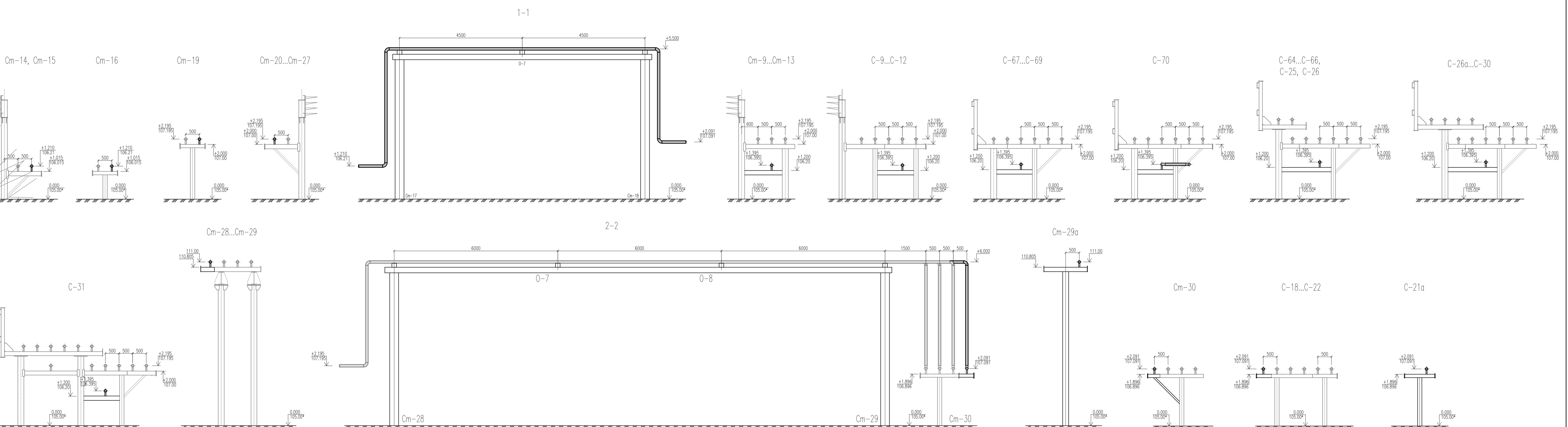
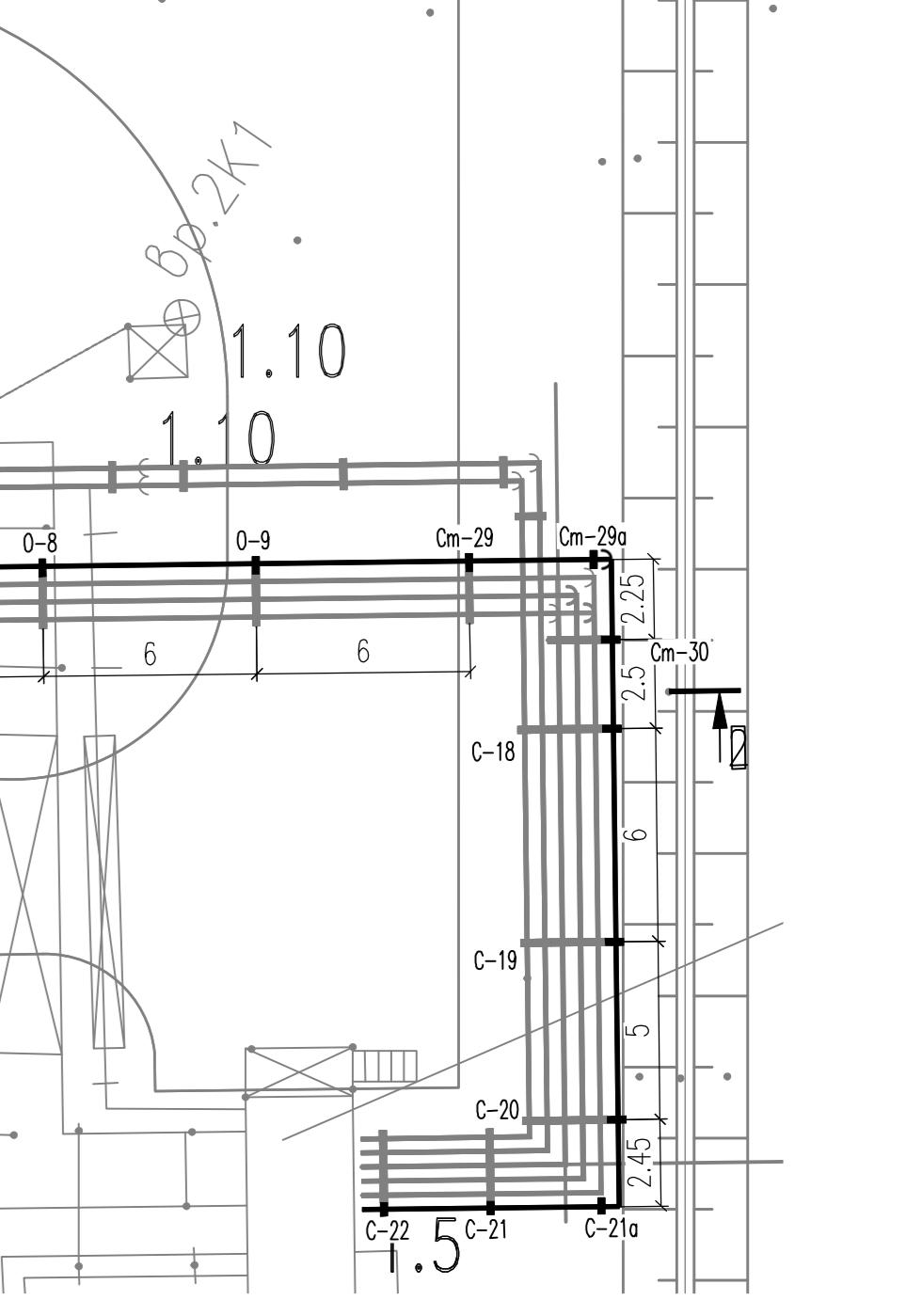
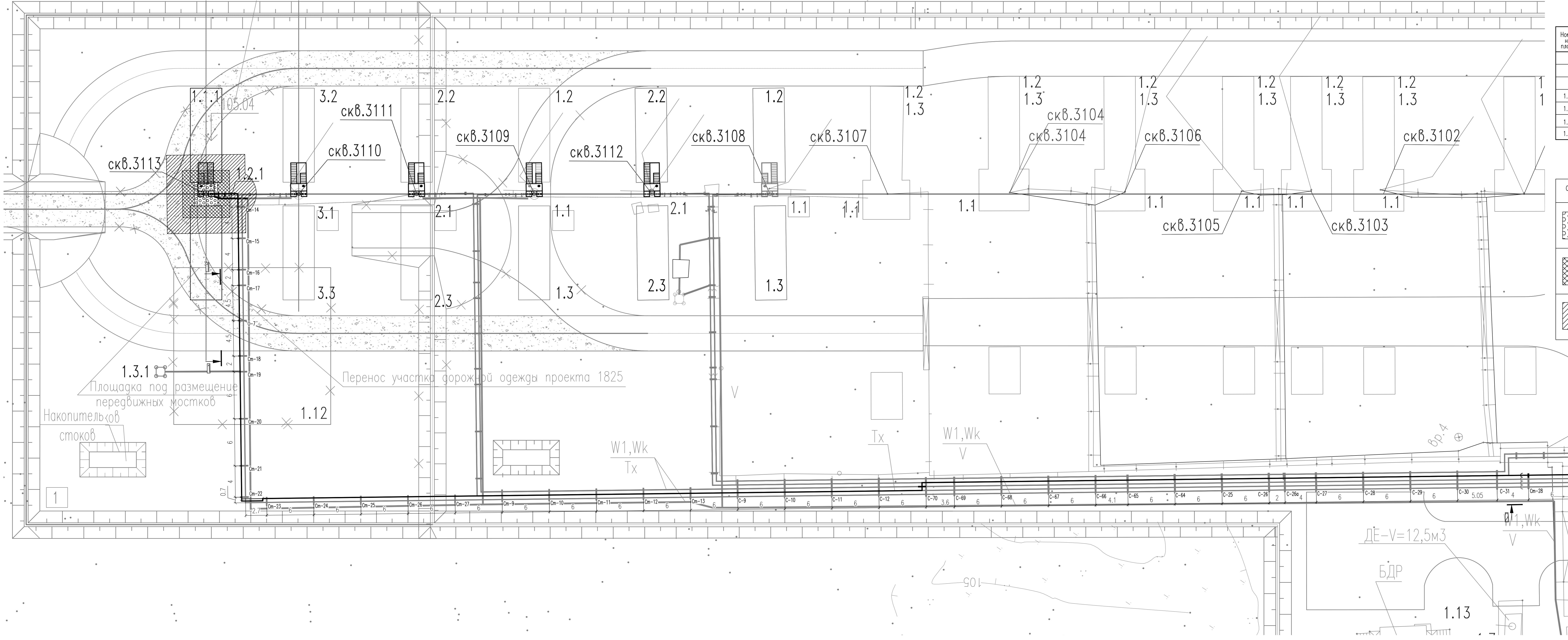


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование
	Проектные сведения
	Обустройство дополнительной скважины N3113 на кустовой площадке N1
1 этап строительства	
1.1	Расширение кустовой площадки N1
1.1.1	Площадка под ремонтный агрегат скважины N3113
1.2.1	Этапсажа к забывающей скважине N3113
1.3.1	Мачта прожекторная

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Класс взрывобезопасности - зона 0 по Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности Техника безопасности в нефтяной и газовой промышленности
	Класс взрывобезопасности - зона 1 по Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности Техника безопасности в нефтяной и газовой промышленности
	Класс взрывобезопасности - зона 2 по Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности Техника безопасности в нефтяной и газовой промышленности



ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-003
Обустройство кустовых плашек N 1 и N 7
Западно-Усмановское нефтяное месторождение ЦП
Блок №3 им. Д. Саранова
01 - Зон 864-25 01.10.25
Изм. Кодук. Лист №окт. 01.10.25
Разраб. Федотова А.Г. 01.10.25
Проверка Хорник А.С. 01.10.25
График. Липинов А.С. 01.10.25
Изменил. Полякова Ю.А. 01.10.25
Проверил Гариф 01.10.25
ГИП
План измерения сетей на кустовых плашках зон, плашках N1: Классификация взрывобезопасных зон, схема стек
Формат А0
Файл: ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-003-ЧР_01.dwg

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование
	Проектируемые сооружения
	Обустройство дополнительной скважины N3714 на кустовой площадке N7
	2 этап строительства
1.1	Расширение кустовой площадки N7
1.1.1	Площадка под ремонтный агрегат скважины N3714
1.2.1	Эстакада к добывающей скважине N3714
1.3.1	Площадка СУ ЭЦН
1.4.1	Мачта проектировная
	Обустройство дополнительной скважины N3715 на кустовой площадке N7
	3 этап строительства
2.1.1	Площадка под ремонтный агрегат скважины N3715
2.2.1	Эстакада к добывающей скважине N3715

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

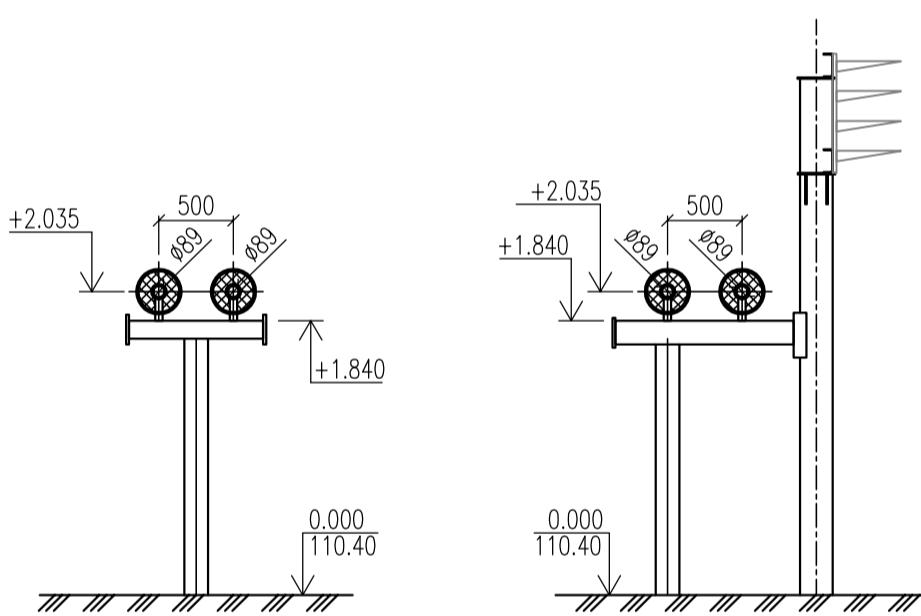
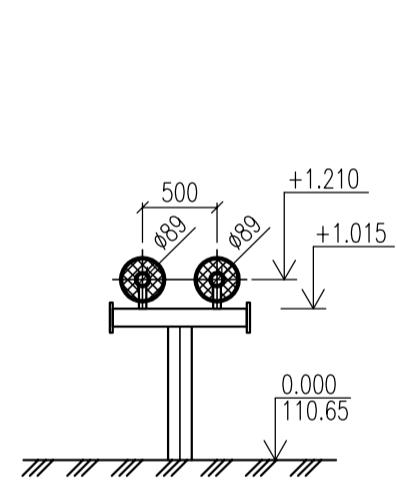
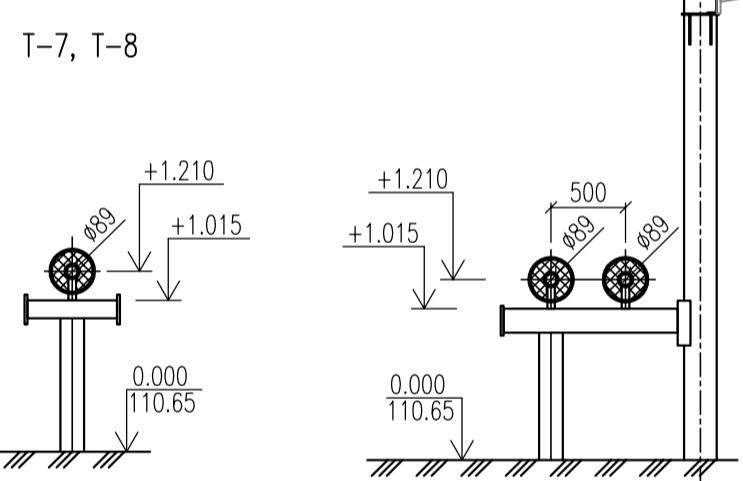
Обозначение	Наименование
	Класс взрывобезопасности – зона 0 по Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"
	Класс взрывобезопасности – зона 1 по Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"
	Класс взрывобезопасности – зона 2 по Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"

Ст-69, Ст-70

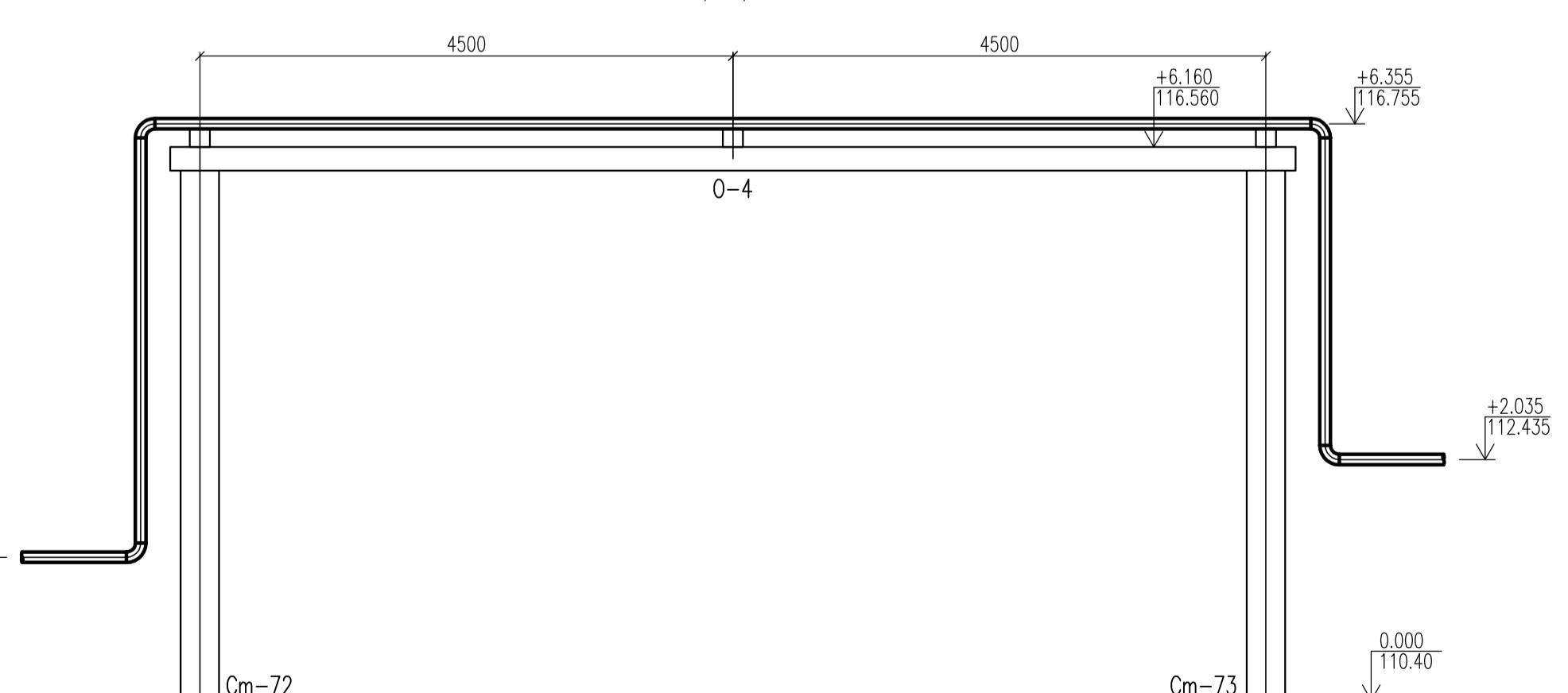
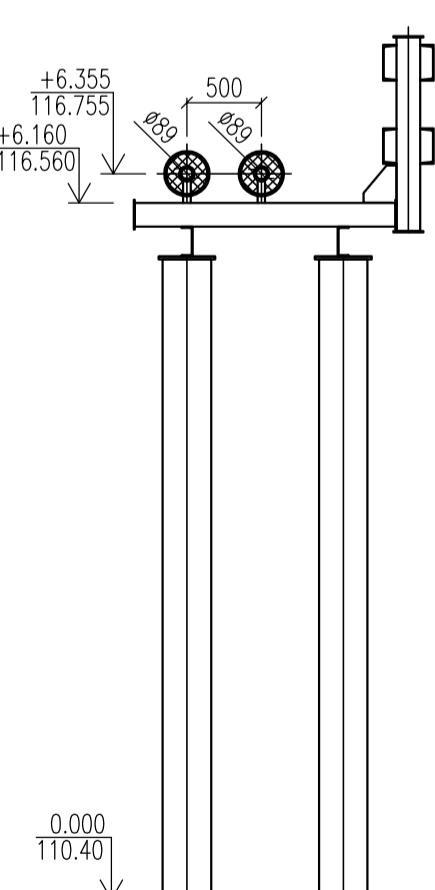
Ст-71

Ст-74

Ст-76...Ст-79



Ст-50, Ст-51



Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Соединено	Соединено	Соединено	Соединено	Соединено
01			01.10.25	01.10.25	01.10.25	01.10.25	01.10.25

01	—	Зам.	8454-25	01.10.25			
Изм.	Колич.	Лист №док.		Подп.	Дата		
Разраб.	Федотова						
Проверил	Жорник						
Гл.спец.	Липатов						
Н.контр.	Поликашина						
ГИП	Горев						

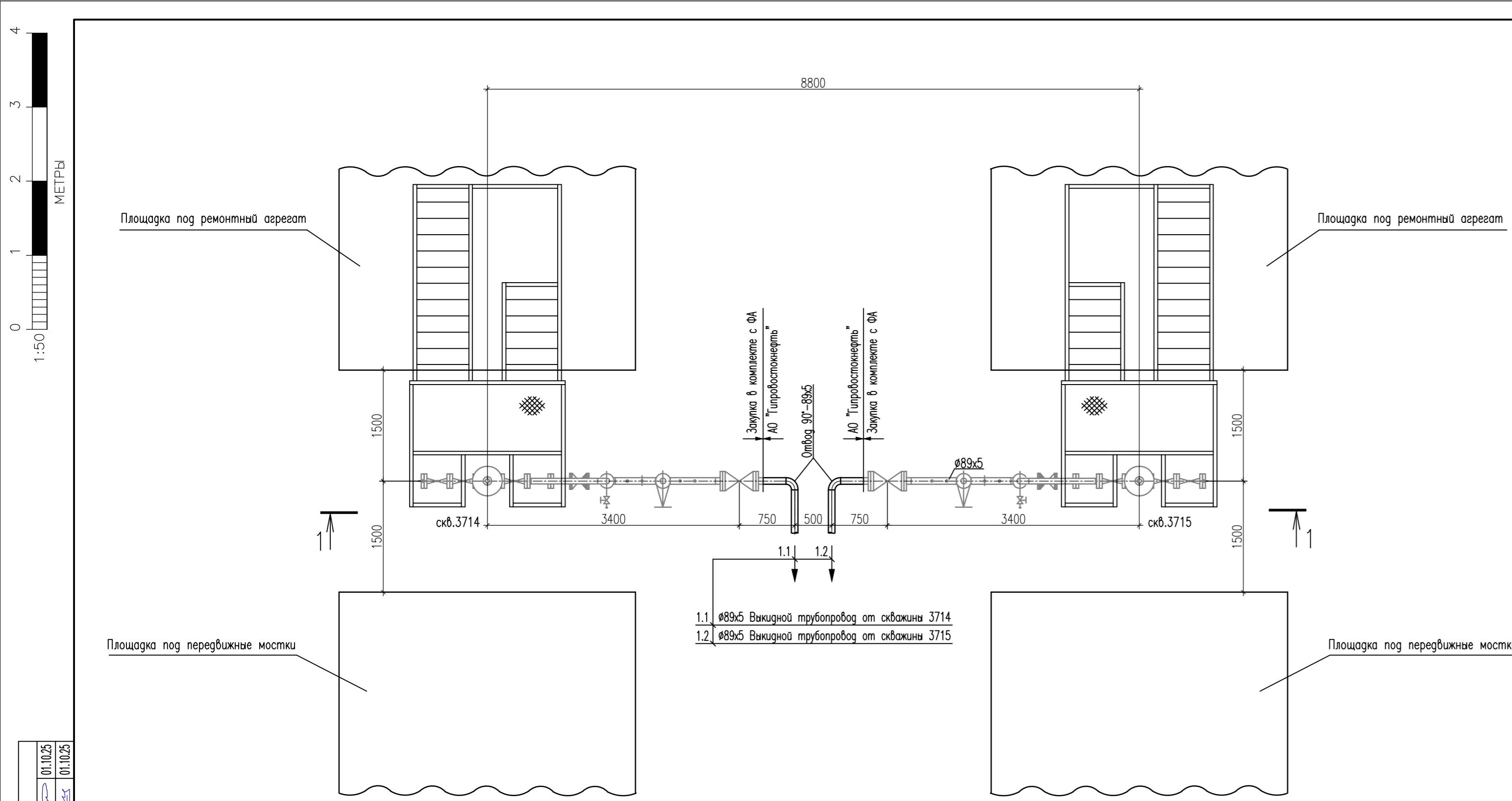
План инженерных сетей на кустовой площадке N7. Классификация взрывобезопасных зон. Схемы стоеч

ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-004
Обустройство кустовых площадок N1 и N7
Западно-Хоседауского нефтяного месторождения ЦХП
(блок N3) им. Д. Садекого

Стадия Листм Листов

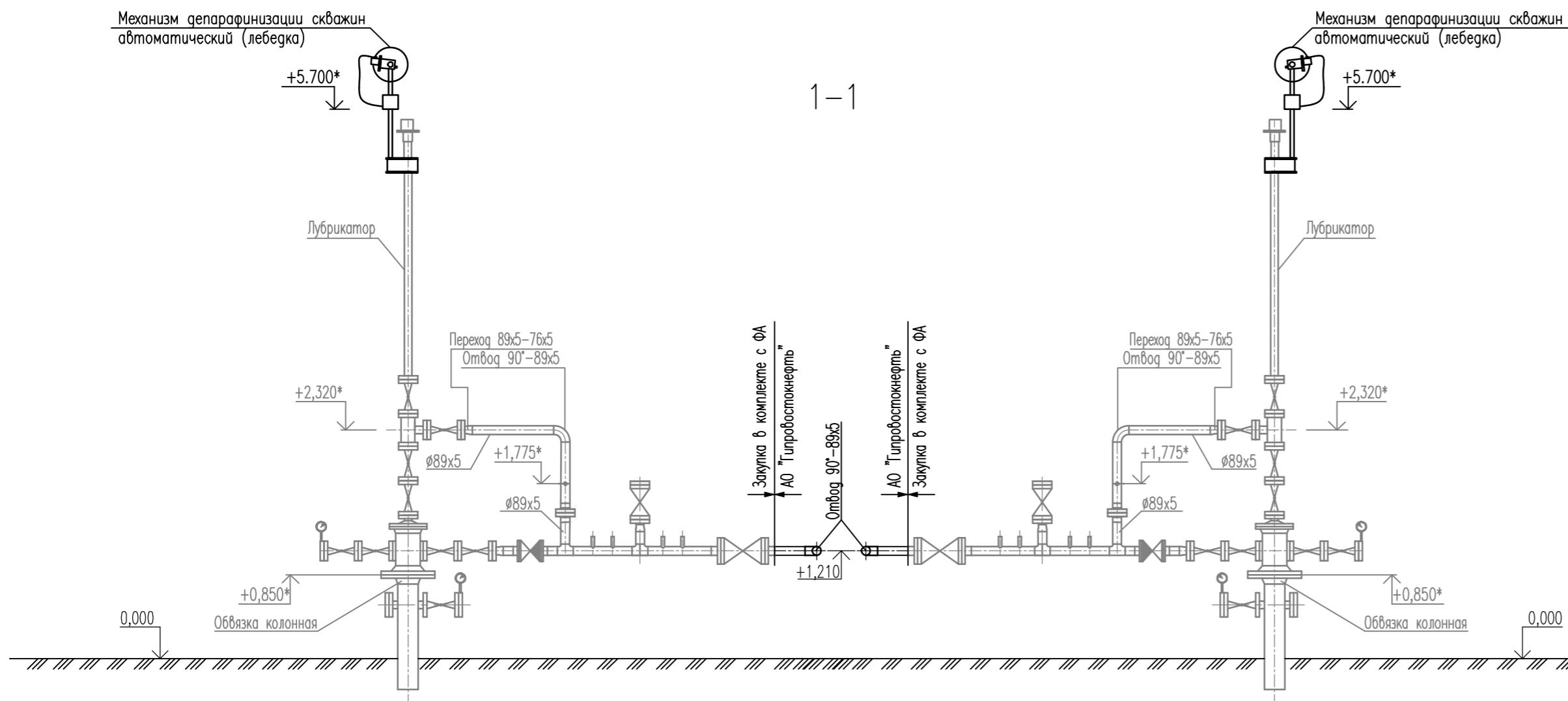
П

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ



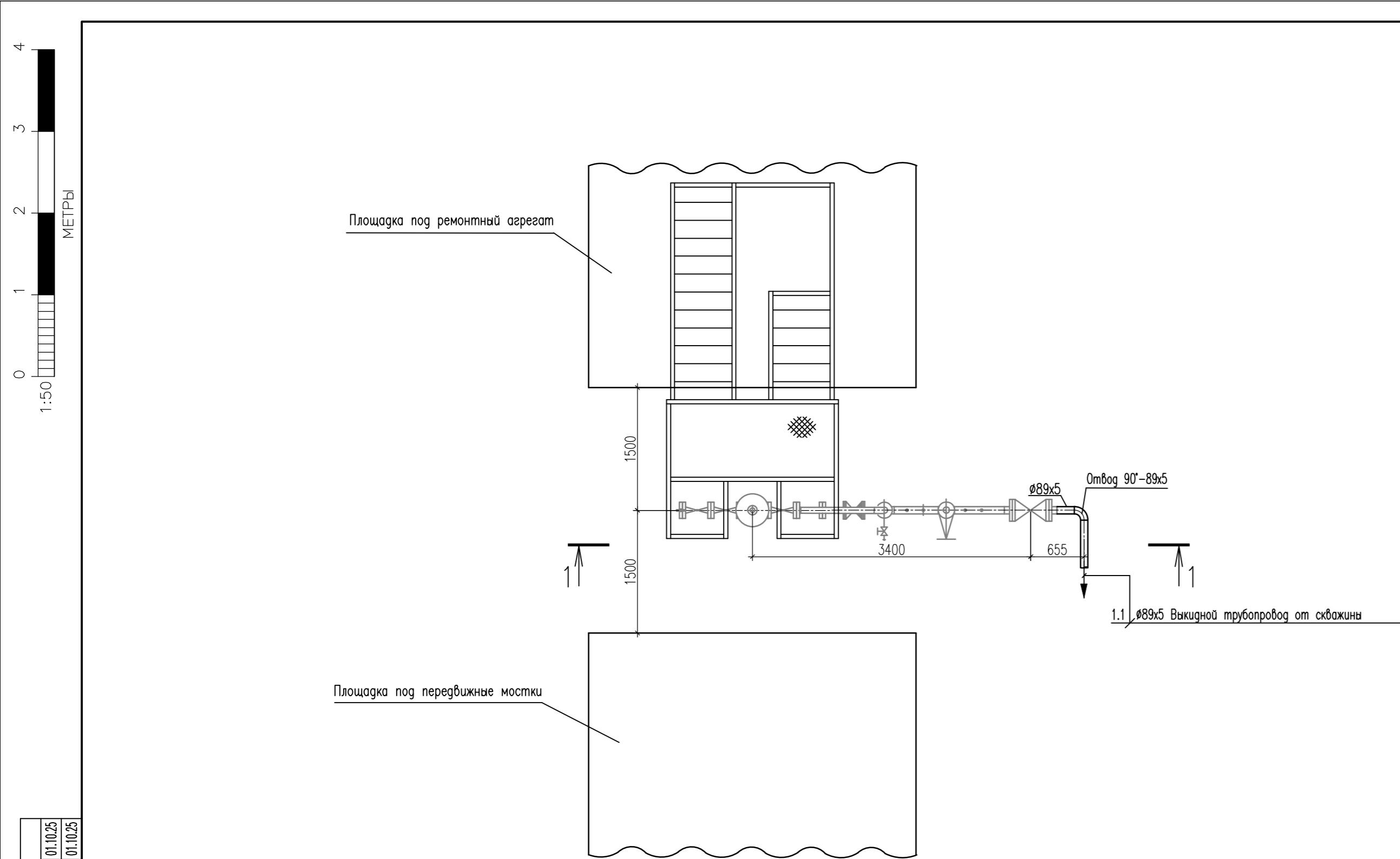
Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. и дата	Соединение	Соединение	Соединение	Соединение
			Соединение	Соединение	Соединение	Соединение
			Соединение	Соединение	Соединение	Соединение

01.10.25
01.10.25
01.10.25
01.10.25
01.10.25
01.10.25
01.10.25

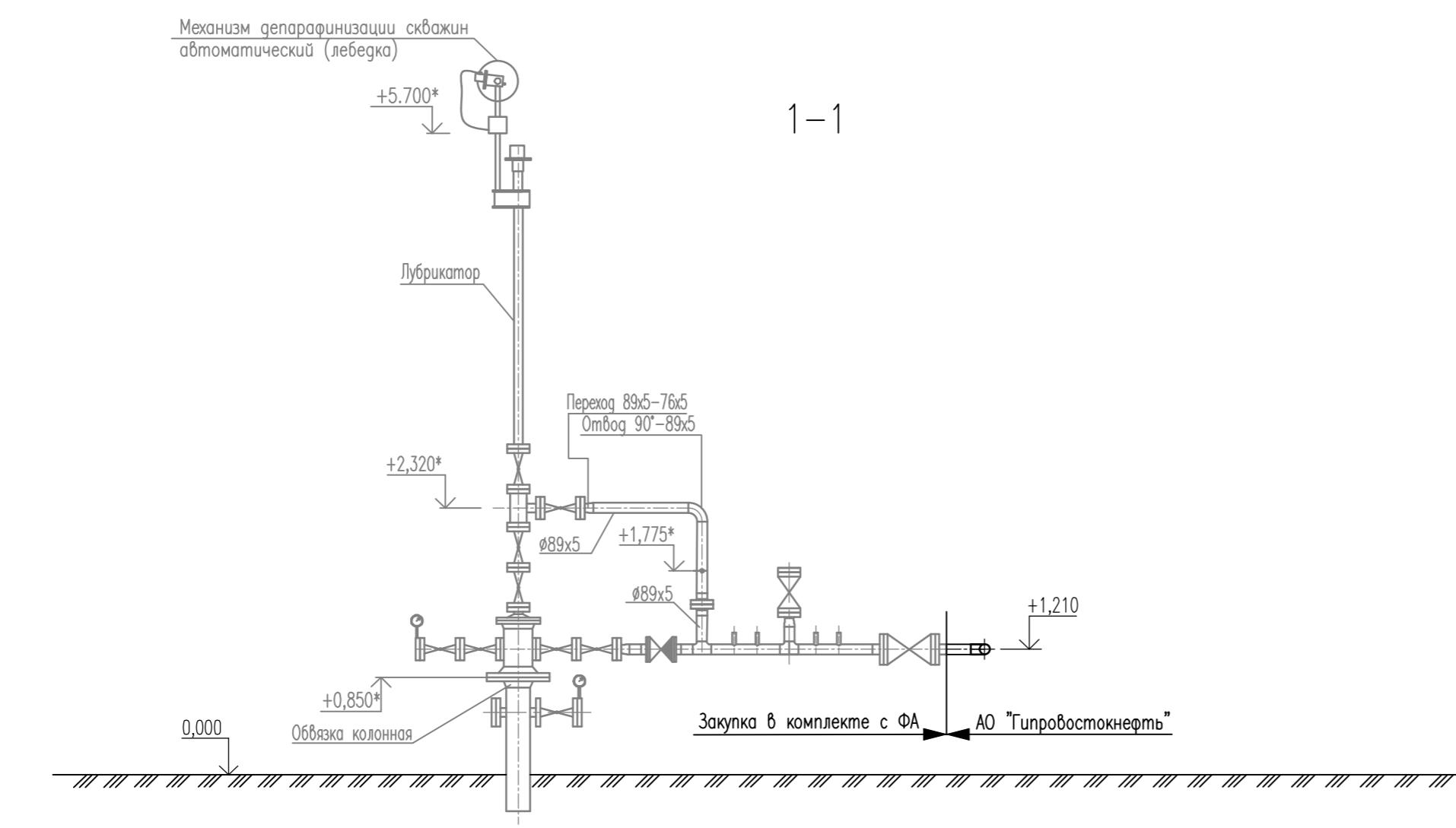


1. В разрезе 1-1 переносная площадка условно не показана.
2. Чертеж выполнен в масштабе 1:50.

ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-005					
Обустройство кустовых площадок N 1 и N 7 Западно-Хоседаинского нефтяного месторождения ЦХП (блок N3) им. Д. Садецкого					
01	-	Зам.	8454-25	Подп.	01.10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Дата	
Разраб.	Федотова				01.10.25
Проверил	Хорник				01.10.25
Гл.спец.	Липатов				01.10.25
Н.контр.	Поликашина				01.10.25
ГИП	Горев				01.10.25
Стадия			Лист	Листов	
П				1	
Обустройство устьев скважин на кусте N7. План. Разрез 1-1					
ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ					



Инв. № подп.	Поряд. и дата	Взам. инв. №	Составлено	Составлено
		СО	Денисова 01.10.25	ЭТО Чернов 01.10.25
	БГИД	Сухарева		



1. В разрезе 1-1 переносная площадка условно не показана.
2. Чертеж выполнен в масштабе 1:50.

ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-006					
Обустройство кустовых площадок N 1 и N 7 Западно-Хосеяусского нефтяного месторождения ЦХП (блок N3) им. Д. Собецкого					
Стадия	Лист	Листов			
П		1			
01	–	Зам.	8454-25	<i>Р.Р.</i>	01.10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Федотова		<i>С.С.</i>	01.10.25
Проверил		Хорник		<i>С.С.</i>	01.10.25
Гл.спец.		Липатов		<i>С.С.</i>	01.10.25
Н.контр.		Поликашина		<i>С.С.</i>	01.10.25
ГИП		Горев		<i>С.С.</i>	01.10.25

Обустройство устья скважины на кусте N1.
План. Разрез 1-1

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

Разрешение		Обозначение	ПО-30-ПО-КС-КП00-1968-ПД-06.ТР.00.01.02-РВИ		
8454-25		Наименование объекта строительства	Обустройство кустовых площадок № 1 и № 7 Западно-Хоседаюского нефтяного месторождения ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
01	TP.00.01.02-C	Заменен. Актуализирована ревизия документов.		3	Основание – письмо от ООО «Совместная компания «РУСВЬЕТПЕТРО» от 16.09.2025 №ВЛ-10-22-02/3426
	TP.00.01.02-003	Заменен. Отредактировано расстояние между скважинами.			
	TP.00.01.02-004	Заменен. Отредактировано расстояние между скважинами.			
	TP.00.01.02-005	Заменен. Отредактировано расстояние между скважинами.			
	TP.00.01.02-006	Заменен. Отредактировано расстояние между скважинами.			

Согласовано	Горев	01.10.25

АО «Гипровостокнефть»
Технологический отдел по сбору и транспорту нефти и газа (ТОСиТНиГ)

Лист	Листов
	1