



СРО-П-125-26012010

Заказчик - АО «АРКТИКГАЗ»

**ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ
УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМБУРГСКОГО
ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА. УКПГ. УСТАНОВКА ЗАКАЧКИ
СТОКОВ В ПЛАСТ (2 ЭТАП РЕКОНСТРУКЦИИ). УСТАНОВКА
ЗАКАЧКИ СТОКОВ В ПЛАСТ №2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-
технического обеспечения, перечень инженерно-технических
мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел 2. Система водоснабжения
Часть 2. Графическая часть**

60416-ИОС2.2

Том 5.2.2

Изм.	№	Подп.	Дата



СРО-П-125-26012010

Заказчик - АО «АРКТИКГАЗ»

**ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ
УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМБУРГСКОГО
ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА. УКПГ. УСТАНОВКА ЗАКАЧКИ
СТОКОВ В ПЛАСТ (2 ЭТАП РЕКОНСТРУКЦИИ). УСТАНОВКА
ЗАКАЧКИ СТОКОВ В ПЛАСТ №2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-
технического обеспечения, перечень инженерно-технических
мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел 2. Система водоснабжения
Часть 2. Графическая часть**

60416-ИОС2.2

Том 5.2.2

Генеральный директор
ОАО "Сибнефттранспроект"

/И.В. Крупников/


Главный инженер проекта

/В.Н.Гуськов /

2023

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

Обозначение	Наименование	Примечание
60416-ИОС2.2.С	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	2
60416-СП	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	3
	Графическая часть	
	Внутриплощадочные сети 1 этап строительства	
60416-0-НВ1 лист 1	Схема сетей водоснабжения	4
60416-0-НВ1 лист 2	План сетей водоснабжения. М 1:500	5
	Внутриплощадочные сети 2 этап строительства	
60416-0-НВ2 лист 1	Схема сетей водоснабжения	6
60416-0-НВ2 лист 2	План сетей водоснабжения. М 1:500	7
	Технологическое помещение при резервуарах с блоком обогрева персонала 1 этап строительства	
60416-1.9-ВК лист 1	План систем В1, К1 на отметке 0.000 Схемы систем В1, К1	8

Взаим. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.	60416-ИОС2.2.С					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разработал	Пилипенко			<i>[подпись]</i>	1023
	Проверил	Гарас			<i>[подпись]</i>	1023
	Н.контр.	Шелепенькин			<i>[подпись]</i>	1023
	Нач.отд.	Тимпко			<i>[подпись]</i>	1023
СОДЕРЖАНИЕ ТОМА			Стадия	Лист	Листов	
			П	1	1	
			 СибНефтеТрансПроект			

Состав проектной документации см. Том 0, см. 60416-СП «Состав проектной документации».

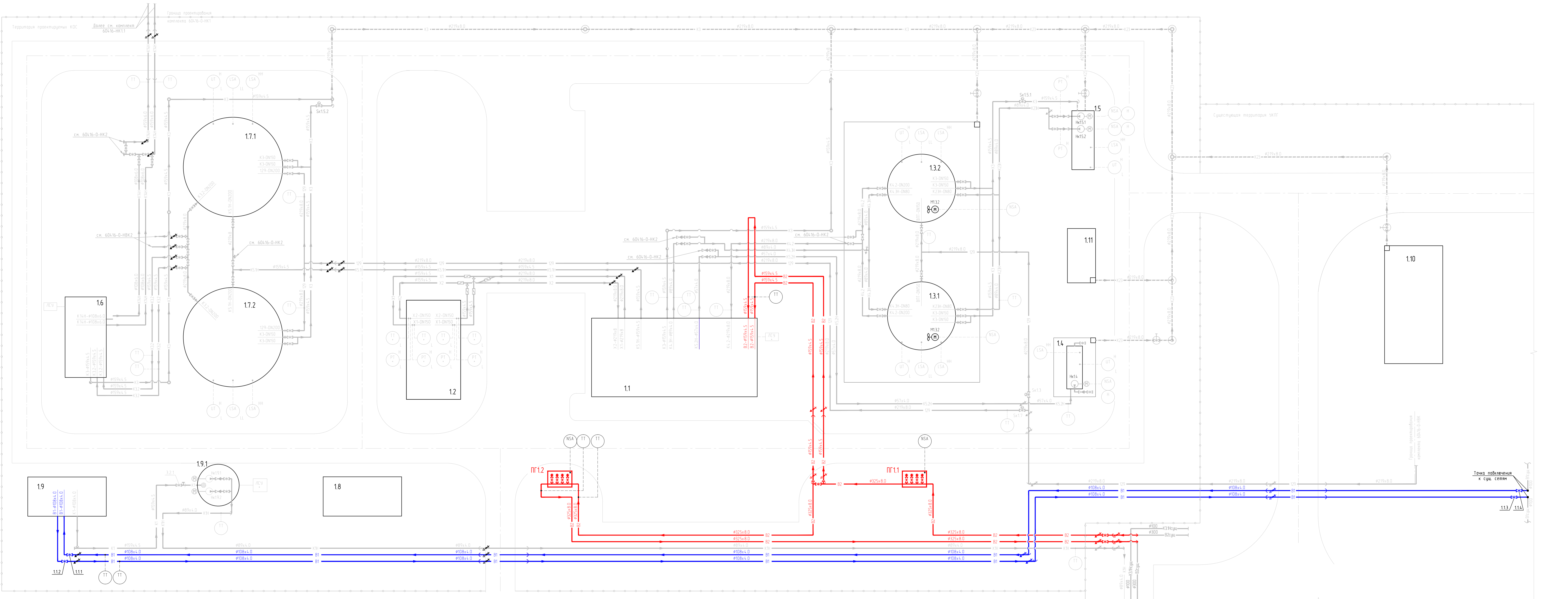
Взаим. инв. №
Подпись и дата

Инв. № подл.

						60416-СП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Гуськов			10.23	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		

Стадия	Лист	Листов
П		1


СибНефтеТрансПроект



Условные обозначения трубопроводов

Обозначение	Наименование
	Водопровод хозяйственно-питьевой
	Водопровод производственно-технический
	Канализация бытовая
	Канализация бытовая напорная
	Канализация производственная
	Канализация производственно-охладительная
	Канализация производственно-охладительная напорная
	Трубопровод очищенных сточных вод

Условные обозначения трубопроводов

Обозначение	Наименование
	Трубопровод подачи сточных вод на очистные сооружения
	Трубопровод осветленных вод напорный
	Трубопровод подачи очищенных сточных вод в резервуары
	Трубопровод нефтешламов вод напорный
	Трубопровод очищенных сточных вод на скважины поглотительные
	Трубопровод пластиковой воды
	Трубопровод хладагента подающий
	Трубопровод хладагента отводящий

Условные обозначения элементов

- Насосный агрегат
- Задвижка с ручным приводом
- Задвижка с электроприводом
- Затвор запорно-регулирующий с ручным приводом
- Обратный клапан
- Спускник
- Воздушник
- Гидрозатвор
- Ребрышки на трубопроводе
- Направление потока жидкости
- Локальная станция управления

Примечания:

1. Теплоизоляция условно не показана.
2. В качестве теплоизоляции для напорных сетей приняты маты прошитые из минеральной ваты с покрытием из стали толщиной 0,5 мм.
3. Теплоизоляция подземных трубопроводов предусмотрена сегментами и полицилиндрами из экструдированного пенополиуретана "Пеноплэкс".
4. Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты по ГОСТ 21208-2013.
5. * Приборы и аппаратура, поставленные комплектом с технологическим оборудованием.
6. Экспликация зданий и сооружений см. лист 2.

60416-0-НВ1					
Объект: Устройство ацидических отложений Эрзенского месторождения (Самурского лицензионного участка, УКП). Установка эжекти сточков в пласт I2 этап реконструкции. Установка эжекти сточков в пласт I2					
Изм.	Кол.	Лист	Код	Подп.	Дата
Разработал	Лилитенко				10.23
Проверил	Арас				10.23
Нач. проекта	Тимоко				10.23
Н. констр.	Шедерянски				10.23
ГИП	Буськов				10.23

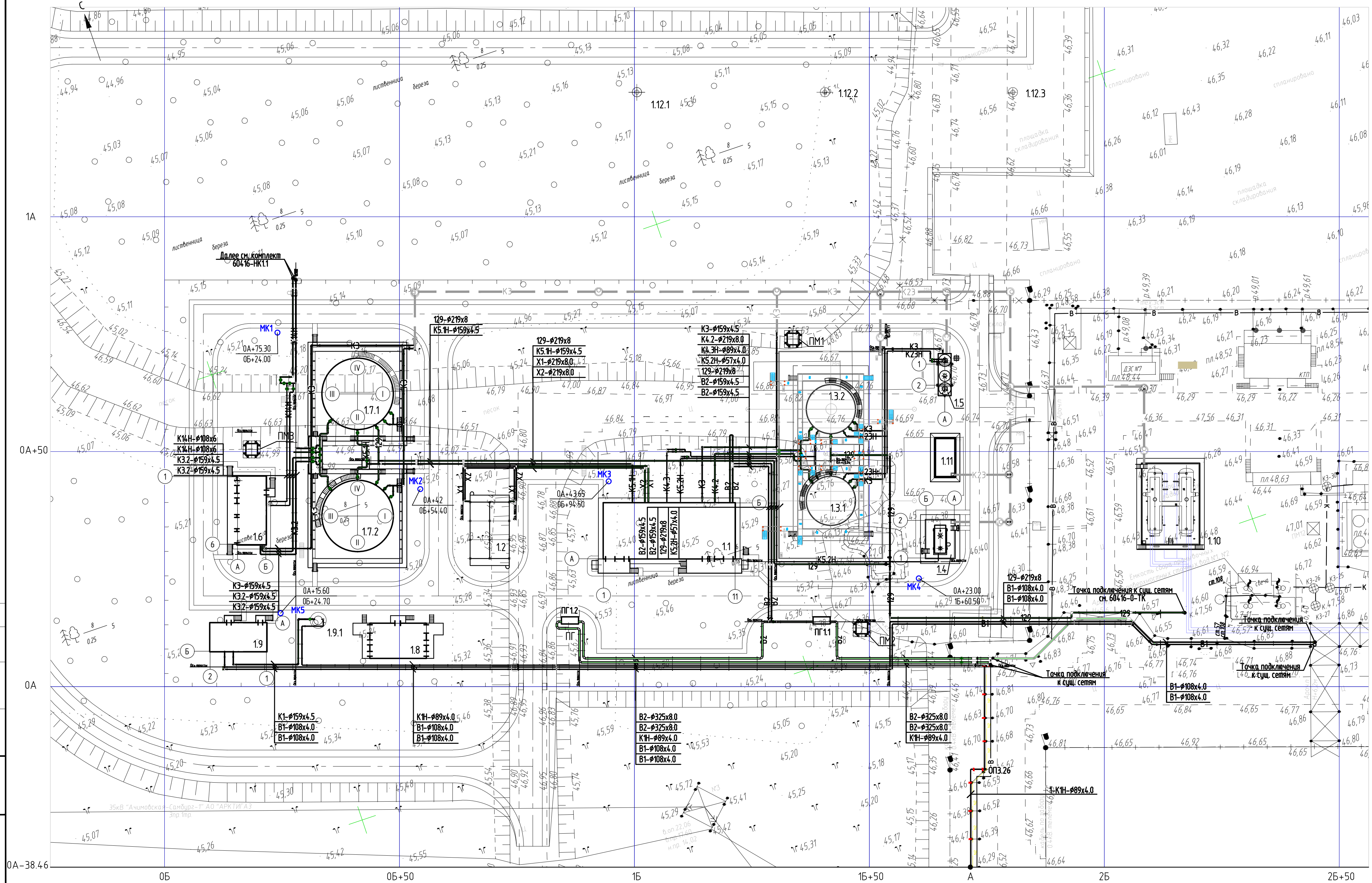
Схема сетей водоснабжения		
Станд.	Лист	Листов
П	1	2

Формат А2x3

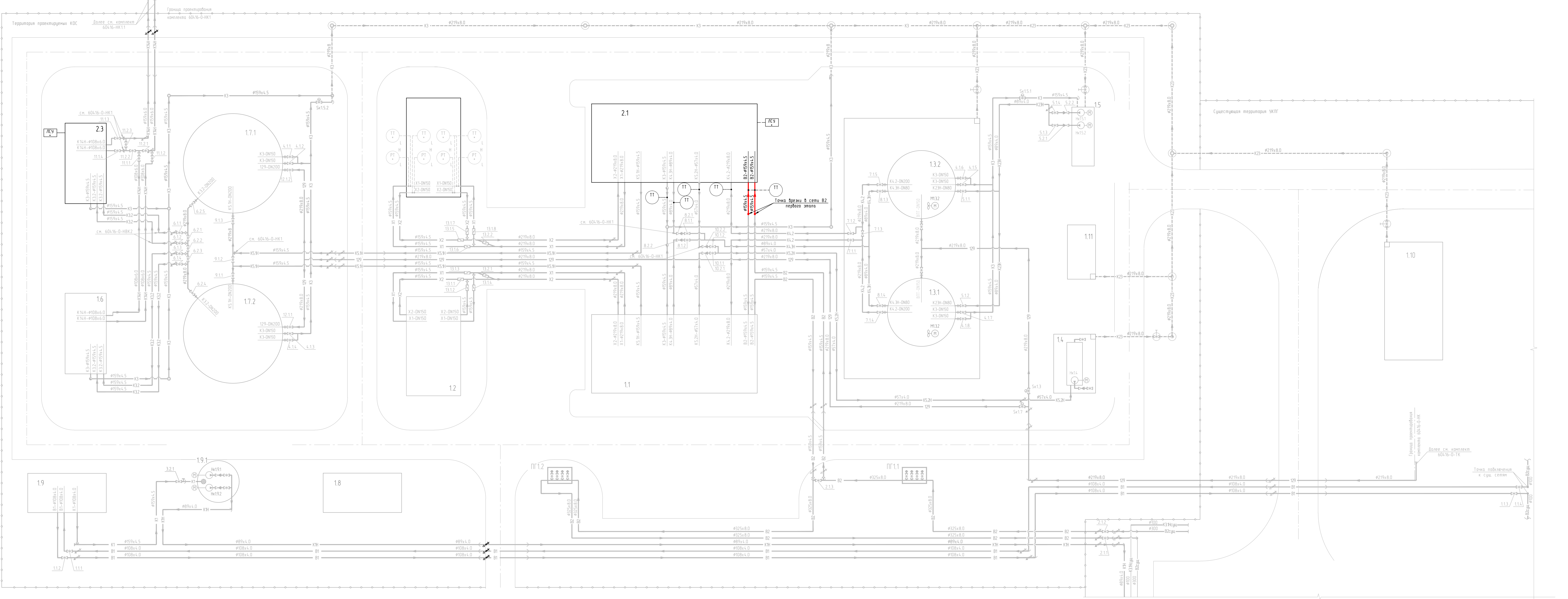
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
11	Установка очистки пластовой воды с блоком обезвоживания осадка и теплообменным оборудованием	0А:16
12	Аппарат воздушного охлаждения	0А:06-50
13.1, 13.2	Резервуар для приема и усреднения пластовой воды V=700 м³	0А:16, 0А+50:16
14	Емкость дренажная для уловленных нефтепродуктов V=25 м³	0А:16-50
15	Емкость дренажная для производственно-дождевых сточных вод V=50 м³	0А+50:16-50
16	Насосная станция для закачки очищенных сточных вод в пласт	0А:06
17.1, 17.2	Резервуар очищенной пластовой воды V=2000 м³	0А+50:06, 0А:06
18	КТП	0А:06-50
19	Технологическое помещение при резервуарах с блоком обогрева персонала	0А:06
19.1	Канализационная насосная станция вытовых сточных вод	0А:06
110	Площадка дегазаторов	0А:26
111	Площадка временного хранения обезвоженного осадка	0А:16-50
112.1-112.3	Сквозина поглотительная	1А:16, 1А:16, 1А:16-50
112Н	Наблюдательная скважина	1А+50:16-50
12	Установка нейтрализации промстоков	1А:76-50
ПМ1-ПМ3	Прожекторная мачта с молниеприемником	0А+50:16, 0А:16-50, 0А:06

Примечание:
Условные обозначения трубопроводов смотри лист 1.



						60416-0-НВ1			
						Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. УКПГ. Установка закачки стоков в пласт (2 этап реконструкции). Установка закачки стоков в пласт №2			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Год	Подр.	Дата	Внутриплощадочные сети 1 этап строительства	Стация	Лист	Листов
Разработал	Лилленко	Гарас	10.23		10.23		п	2	
Нач. подразд.	Тимпо				10.23	План сетей водоснабжения. М 1:500			
Н. контр.	Шелепенкин				10.23				
ТИП	Писков				10.23				



Условные обозначения трубопроводов

Обозначение	Наименование
— В1 —	Водопровод хозяйственно-питьевой
— В2 —	Водопровод производственно-технологический
— К1 —	Канализация бытовая
— КН1 —	Канализация бытовая напорная
— К3 —	Канализация производственная
— КЗ31 —	Канализация производственная-дождевая
— КЗ31 —	Канализация производственная-дождевая напорная
— К32 —	Трубопровод очищенных сточных вод

Условные обозначения трубопроводов

Обозначение	Наименование
— К4.21 —	Трубопровод подачи сточных вод на очистные сооружения
— К5.31 —	Трубопровод осветленных вод напорный
— К5.31 —	Трубопровод подачи очищенных сточных вод в резервуары
— К5.21 —	Трубопровод негидротехнических вод напорный
— КНН —	Трубопровод очищенных сточных вод на скважины поглощающие
— К29 —	Трубопровод пластиковый воды
— X1 —	Трубопровод хладагента подающий
— X2 —	Трубопровод хладагента отводящий

Условные обозначения элементов

- Насосный агрегат
- Задвижка с ручным приводом
- Задвижка с электроприводом
- Затвор запорно-регулирующий с ручным приводом
- Обратный клапан
- Спускник
- Воздушник
- Гидрант
- Ребрашки на трубопроводе
- Направление потока жидкости
- Локальная станция управления

Примечания:

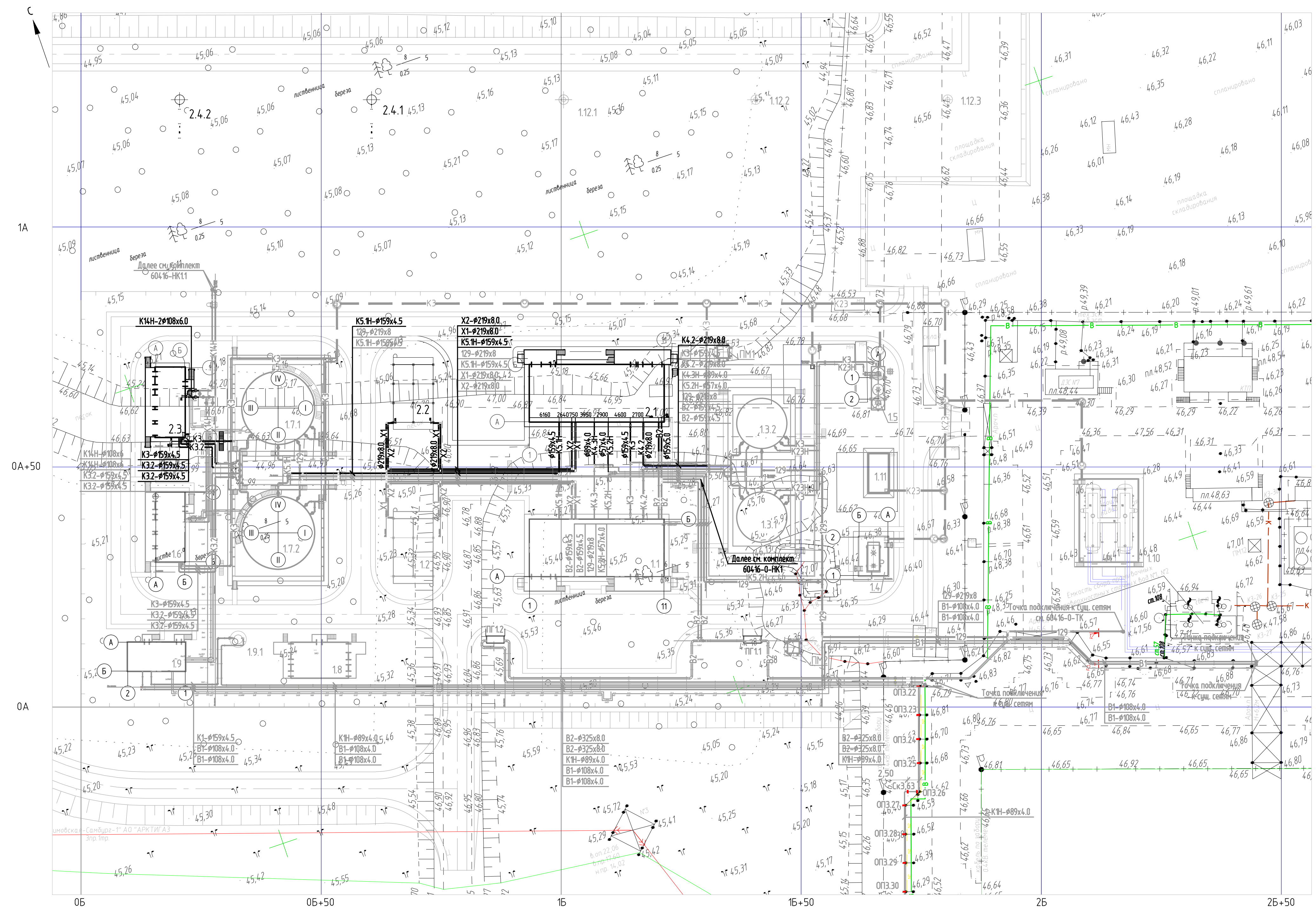
- Теплоизоляция условно не показана.
- В качестве теплоизоляции для надземных сетей приняты маты прошивные из минеральной ваты с покрытием из стальной жести.
- Теплоизоляция подземных трубопроводов предусматривается сегментами и палочниками из экструдированного пенополиуретана "Пеноплэкс".
- Приборы и аппаратура, поставляемые комплектами с технологическим оборудованием.
- Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты по ГОСТ 21208-2013.
- Экспликация зданий и сооружений см. лист 2.

60416-0-НВ2					
Объект: Устройство вичисловых опложений Эрэнэекокого месторождения (Санбуурского лицензионного участка, УЭП). Установка эаказчи стокос в пласт 12 эапа реконструкция). Установка эаказчи стокос в пласт 12					
Изм.	Кол.	Лист	Код	Подп.	Дата
Разработал	Лиличенко	10.23			
Проверил	Арас	10.23			
Нач. проекта	Панфилов	10.23			
Н. констр.	Шевелевский	10.23			
ГИП	Бусыков	10.23			

Экспликация зданий и сооружений

№ на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Первый этап		
11	Установка очистки пластовой воды с блоком обезвоживания осадка и теплообменным оборудованием	0А,1Б
12	Аппарат воздушного охлаждения	0А,0Б-50
13.1, 13.2	Резервуар для приема и усреднения пластовой воды V=700 м³	0А,1Б, 0А-50,1Б
14	Емкость дренажная для уловленных нефтепродуктов V=25 м³	0А,1Б-50
15	Емкость дренажная для производственно-дождевых сточных вод V=50 м³	0А-50,1Б-50
16	Насосная станция для закачки очищенных сточных вод в пласт	0А,0Б
17.1, 17.2	Резервуар очищенной пластовой воды V=2000 м³	0А-50,0Б, 0А,0Б
18	КТП	0А,0Б-50
19	Технологическое помещение при резервуарах с блоком обогрева персонала	0А,0Б
19.1	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод	0А,0Б
110	Площадка дегазаторов	0А,2Б
111	Площадка временного хранения обезвоженного осадка	0А,1Б-50
112.1-112.3	Скважина поглощающая	1А,1Б, 1А,1Б, 1А,1Б-50
112Н	Наблюдательная скважина	1А-50,1Б-50
ПМ1-ПМ3	Прожекторная мачта с миниприемником	0А-50,1Б, 0А,1Б-50, 0А,0Б
Второй этап		
2.1	Установка очистки пластовой воды с блоком обезвоживания осадка и теплообменным оборудованием	0А-50,1Б
2.2	Аппарат воздушного охлаждения	0А-50,0Б-50
2.3	Насосная станция для закачки очищенных сточных вод в пласт	0А-50,0Б
2.4.1, 2.4.2	Скважина поглощающая	1А,0Б-50, 1А,0Б

Примечание:
 условные обозначения трубопроводов смотри лист 1



						60416-0-НВ2		
						Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. УКПГ. Установка закачки стоков в пласт (2 этап реконструкции). Установка закачки стоков в пласт №2		
Изм.	Кол.	Лист	Удоч.	Подп.	Дата	Страница	Лист	Листов
Разработал	Лилпенко	10.23			2			
Проверил	Гарас	10.23						
Нач.подразд.	Тимпко	10.23						
И.контр.	Шелепенкин	10.23						
ТИП	Гуськов	10.23						