

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
902-05-37.87

КОМПЛЕКС СООРУЖЕНИЙ ПО ОБРАБОТКЕ ОСАДКА
В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МЕТАНТЕНКАХ ОБЪЕМОМ
1000, 1600, 2500 И 4000 КУБ.М.

АЛЬБОМ II

ЧЕРТЕЖИ.

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 902 - 05 - 37.87



КОМПЛЕКС СООРУЖЕНИЙ ПО ОБРАБОТКЕ ОСАДКА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МЕТАНТЕНКАХ ОБЪЕМОМ 1000, 1600, 2500 И 4000 КУБ.М.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Пояснительная записка
Альбом II Чертежи

Альбом II

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  ХАЗИКОВ Н.Г.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  ПРИСТУПА А.Я.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МЖКХ РСФСР
ПРИКАЗ № 5-та от 13 мая 1987г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА

Марка листа	Наименование	стр.
	Содержание альбома	2
	Генеральный план.	
ГП-1	Общие данные.	3
ГП-2	Схема генплана метантенков, объемом 1000 куб. м.	4
ГП-3	Схема генплана метантенков объемом 1600 куб. м.	5
ГП-4	Схема генплана метантенков объемом 2500 куб. м.	6
ГП-5	Схема генплана метантенков объемом 4000 куб. м.	7
	Технологические решения.	
ТХ-1	Общие данные	8

Марка листа	Наименование	стр.
ТХ-2	Схема генплана с коммуникациями метантенков объемом 1000 куб. м.	9
ТХ-3	Схема генплана с коммуникациями метантенков объемом 1600 куб. м.	10
ТХ-4	Схема генплана с коммуникациями метантенков объемом 2500 куб. м.	11
ТХ-5	Схема генплана с коммуникациями метантенков объемом 4000 куб. м.	12
ТХ-6	Технологическая схема на четыре резерву- ара метантенков объемом 1000; 1600; 2500 куб. м.	13
ТХ-7	Технологическая схема на три резервуара метантенков объемом 1000; 1600; 2500 куб. м.	14
ТХ-8	Технологическая схема на два резервуара метантенков объемом 1000; 1600; 2500 куб. м.	15
ТХ-9	Технологическая схема на четыре резервуара метантенков объемом 4000 куб. м.	16
ТХ-10	Технологическая схема на три резервуара метантенков объемом 4000 куб. м.	17
ТХ-11	Технологическая схема на два резервуара метантенков объемом 4000 куб. м.	18

		ТМП 902-05-37.87		ГП	
		Метантенки объемом 1000; 1600; 2500; 4000 куб. м.			
				Стандия	Лист
				1	1
инж.	Основана	02.12			
ГП	Присутств	02.12			
Н.Копра	Генерал	02.12			
Начальн.	Сводцев	02.12			
Содержание альбома			Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема генплана метантенков объемом 1000 куб. м	
3	Схема генплана метантенков объемом 1600 куб. м	
4	Схема генплана метантенков объемом 2500 куб. м	
5	Схема генплана метантенков объемом 4000 куб. м	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Проектируемые здания и сооружения	
	Проектируемые проезды и площадки	
	Газон	
	Одноярусная посадка деревьев	
	Проектируемое ограждение	

Типовые материалы для проектирования разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта *Григорьев* / Приступа /

Экспликация зданий и сооружений.

№ по ген-плану	Наименование	Метантенки объемом куб. м			
		1000	1600	2500	4000
1/1-4	Резервуар метантенков	ТП	ТП	ТП	ТП
2/1-2	Башня обслуживания метантенков	ТП	ТП	ТП	ТП
3/1-4	Цинкаторная метантенков	ТП 902-5-19.86	ТП 902-5-19.86	ТП 902-5-20.86	ТП 902-5-21.86
4	Насосная станция метантенков	ТП 902-5-23.86	ТП 902-5-24.86	ТП 902-5-24.86	ТП 902-5-25.86
5	Газосборный пункт метантенков	902-9-28.85 ТП тип I	902-9-28.85 ТП тип I	902-9-28.85 ТП тип II	902-9-28.85 ТП тип II
6	Пункт управления газовой свечи метантенков	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85
7	Газовая свеча	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85
8	Пункт управления газгольдеров	ТП 902-9-29.85	ТП 902-9-29.85	ТП 902-9-29.85	ТП 902-9-29.85
9/1-2	Газгольдеры	ТП 707-2-20с85	ТП 707-2-21с85	ТП 707-2-21с85	ТП 707-2-22с85
10	Здание теплообменников	—	—	—	—

Показатели генплана.

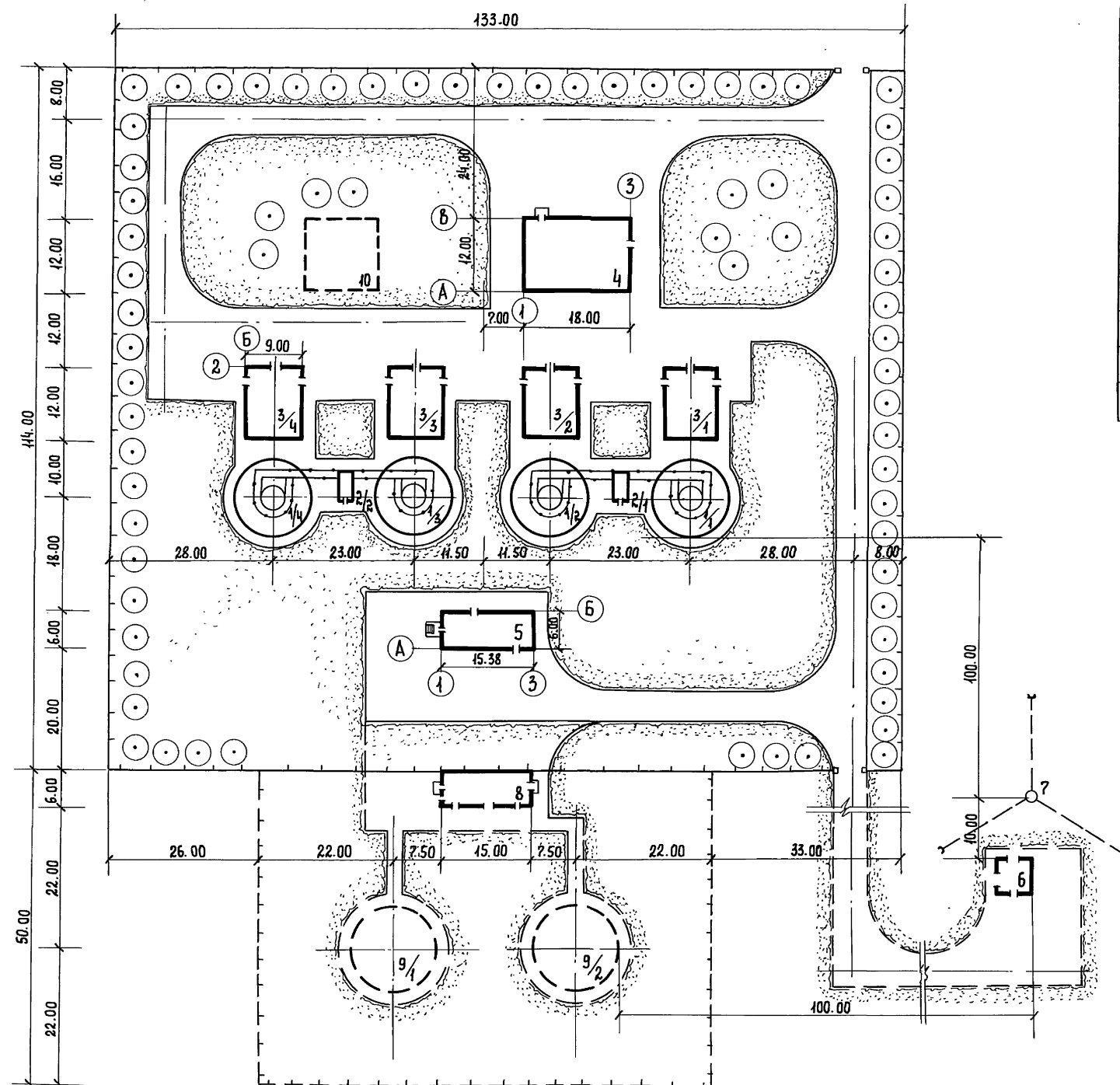
№ пп	Наименование	Метантенки объемом куб. м			
		1000	1600	2500	4000
1	Площадь участка	1.5 га	1.5 га	1.74 га	1.77 га
2	Площадь застройки	0.12 га	0.13 га	0.14 га	0.19 га
3	Площадь проезда и площадок	0.41 га	0.42 га	0.51 га	0.53 га
4	Коэффициент застройки	8 %	9 %	8 %	11 %
5	Коэффициент использования территории	35 %	37 %	37 %	40 %

ТМ П 902-05-37.87		ГП	
Метантенки объемом 1000; 1600; 2500; 4000 куб. м			
		Стадия	Лист
		1	5
Общие данные		Гипрокоммунводоканал г. Москва	
Инж.	Османова	Ген.пр.	Ген.пр.
Ген.пр.	Приступа	Инж.	Инж.
Н.контр.	Григорьев	Инж.	Инж.
Нач.от.	Савочкин	Инж.	Инж.

Экспликация зданий и сооружений.

№ по генплану	Наименование сооружений	Примечания
1/1-4	Резервуар метантенков	т.п. Гипрокоммунводоканал
2/1-2	Башня обслуживания метантенков	" "
3/1-4	Инжекционная метантенков	Гипрокоммунводоканал т.п. 902-5-49.86
4	Насосная станция метантенков	т.п. 902-5-23.86
5	Газосборный пункт метантенков	"Союзводоканалпроект" т.п. 902-9-28.85 тип I
6	Пункт управления газовой свечи	902-9-30.85 т.п. "Союзводоканалпроект"
7	Газовая свеча	" "
8	Пункт управления газгольдером	т.п. 902-9-29.85 Союзводоканалпроект
9/1-2	Газгольдеры емк. 600 м³	т.п. 707-2-20с.85 "ГИАП"
10	Здание теплообменников	

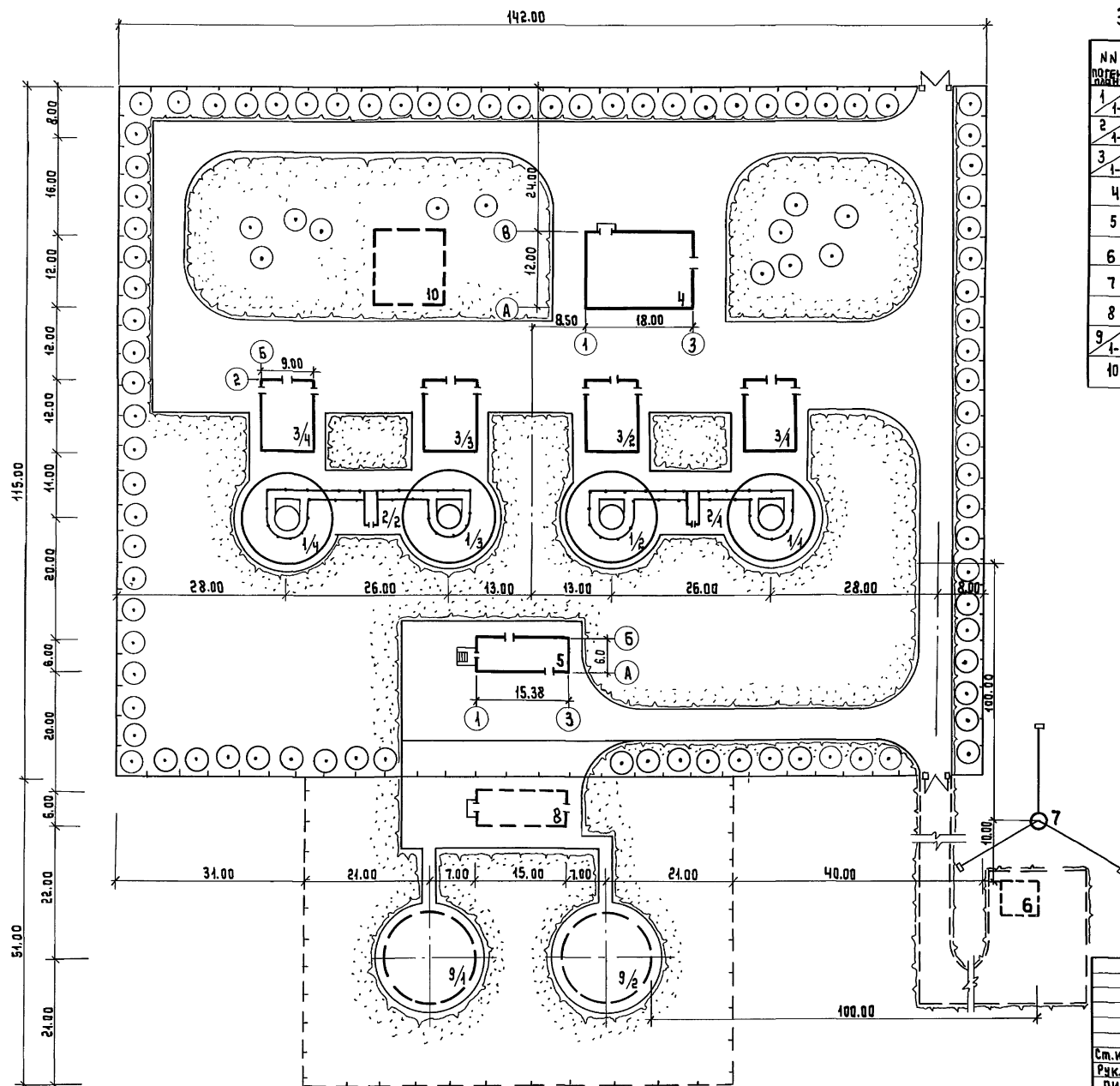
ТМП 902-05-37.87				ГП		
Метантенки				объемом 1000, 1600, 2500, 4000 куб.м.		
Ст. инж.	Загорьникова	Зам. пр.	Степаня	Лист	Листов	
Рук. г.р.	Яковлева	Гип	Р	2	5	
Н. контр.	Приступа	Нач. отд.	Схема генплана метантенков			
Нач. отд.	Сорокин	объемом 1000 куб.м				Гипрокоммунводоканал г. Москва



Экспликация зданий и сооружений.

№ по генплану	Наименование сооружений	Примечания
1-4	Резервуар метантенков	т.п. "Гипрокоммунводоканал"
2-2	Башня обслуживания метантенков	" "
3-4	Инжекторная метантенков	т.п. 902-5-19.85 "Гипрокоммунводоканал"
4	Насосная станция метантенков	т.п. 902-5-24.85 "Гипрокоммунводоканал"
5	Газосборный пункт метантенков	т.п. 902-9-28.85 тип I "Союзводоканалпроект"
6	Пункт управления газовой свечи метантенков	902-9-30.85 т.п. "Союзводоканалпроект"
7	Газовая свеча	" "
8	Пункт управления газгольдером	т.п. 902-9-29.85 "Союзводоканалпроект"
9-2	Газгольдеры емк. 1000 м³	т.п. 707-2-21с 85 ГИАП
10	Здание теплообменников	

ТМП 902-05-37.87				ГП		
Метантенки объемом 1000, 1600, 2500, 4000 куб. м.						
Метантенки объемом 1600 куб. м.				Стадия	Лист	Листов
				Р	3	5
Схема генплана метантенков объемом 1600 куб. м.				Гипрокоммунводоканал г. Москва		



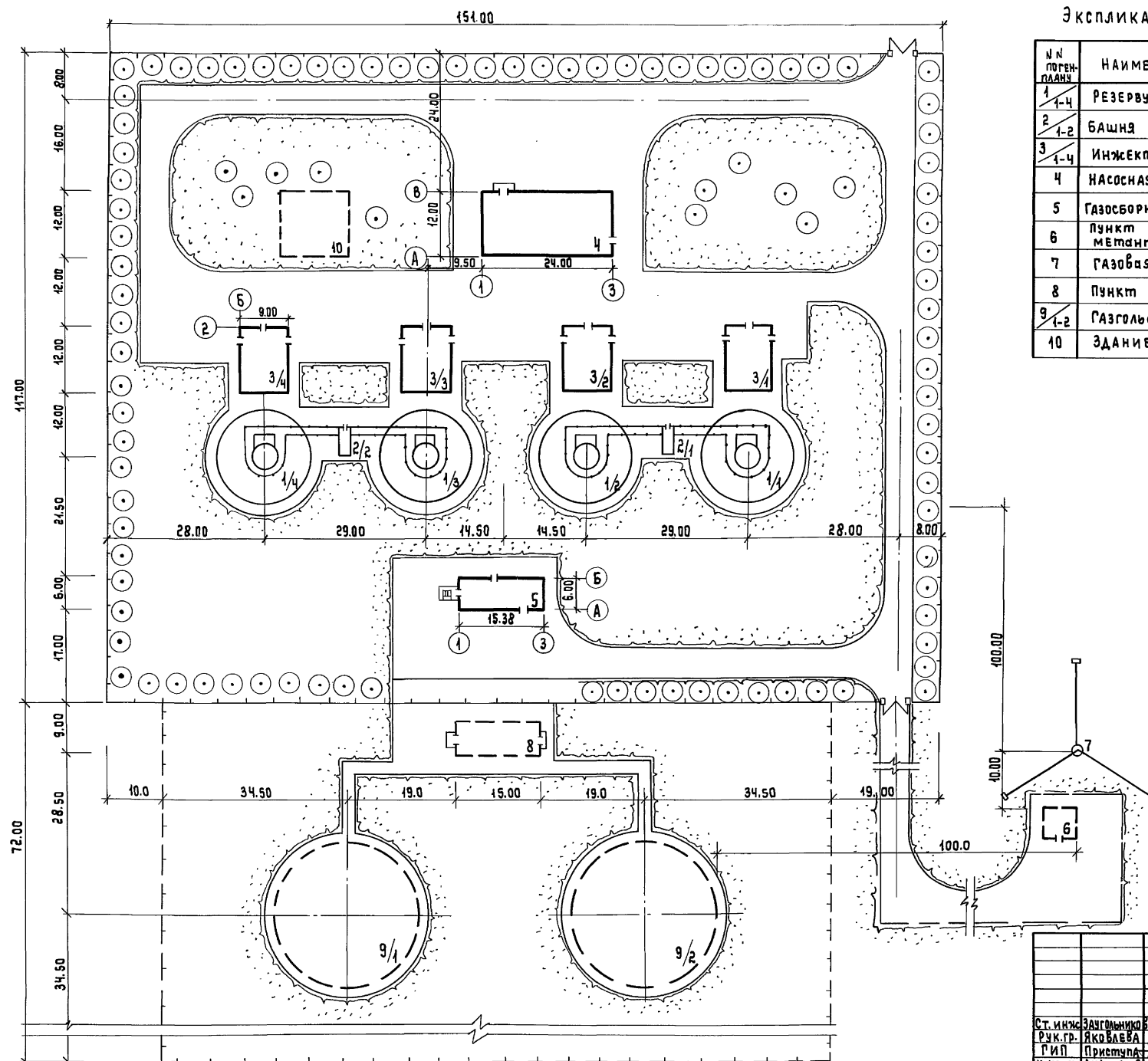
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№№ ПОС. ПОС. ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ	ПРИМЕЧАНИЯ
1-4	РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ	Т.П. „Гипрокоммунаводоканал“
2-4	БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕТАНТЕНКОВ	„Гипрокоммунаводоканал“
3-4	ИНЖЕКТОРНАЯ МЕТАНТЕНКОВ	Т.П. 902-5-20.86 „Гипрокоммунаводоканал“
4	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ	Т.П. 902-5-24.86 „Гипрокоммунаводоканал“
5	ГАЗОБОРНЫЙ ПУНКТ МЕТАНТЕНКОВ	Т.П. 902-9-28.85 тип II „Союзводоканалпроект“
6	ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОВОЙ СВЕЧИ МЕТАНТЕНКОВ	902-9-30.85 „Союзводоканалпроект“
7	ГАЗОВАЯ СВЕЧА	Т.П. 902-9-30.85 „Союзводоканалпроект“
8	ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗГОЛЬДЕРОВ	Т.П. 902-9-29.85 „Союзводоканалпроект“
9-2	ГАЗГОЛЬДЕРЫ ЕМК. 1000 м³	Т.П. 707-2-21 с. 85 ГИАП
10	ЗДАНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКОВ	

ТМП 902-05-37.87				ГП		
МЕТАНТЕНКИ ОБЪЕМОМ 1000, 1500, 2500, 4000 КУБ.М						
				См. диаг. 8	Лист 4	Лист 5
Ст. инж.	Зингалов	Инж.	В.И.	Р	4	5
Рис. гр.	В.И.	Инж.	В.И.			
Рис. гр.	Приступ	Инж.	В.И.			
Н. контр.	Андреев	Инж.	В.И.			
Нач. отд.	Вороженин	Инж.	В.И.			
СХЕМА ГЕНПЛАНА МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М				Гипрокоммунаводоканал г. Москва		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№№ по ген-плану	НАИМЕНОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ	ПРИМЕЧАНИЯ
1-4	РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ	Т.П. ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
2-4-2	БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕТАНТЕНКОВ	— " —
3-4-4	ИНЖЕКТОРНАЯ МЕТАНТЕНКОВ	Т.П. 902-5-21.86 ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
4	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ	Т.П. 902-5-25.86 ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
5	ГАЗОСБОРНЫЙ ПУНКТ МЕТАНТЕНКОВ	Т.П. 902-9-28.85 тип II "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
6	ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОВОЙ СВЕЧИ МЕТАНТЕНКОВ	Т.П. 902-9-30.85 "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
7	ГАЗОВАЯ СВЕЧА	Т.П. 902-9-30.85 " —
8	ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗГОЛЬДЕРОМ	Т.П. 902-9-29.85 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
9-1-2	ГАЗГОЛЬДЕРЫ емк. 3000 м³	Т.П. 707-2-220.85 ГИАП
10	ЗДАНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКОВ	



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема генплана с коммуникациями метантенков объемом 1000 куб.м	
3	Схема генплана с коммуникациями метантенков объемом 1600 куб.м	
4	Схема генплана с коммуникациями метантенков объемом 2500 куб.м	
5	Схема генплана с коммуникациями метантенков объемом 4000 куб.м	
6	Технологическая схема на четыре резервуара метантенков объемом 1000; 1600; 2500 куб.м	
7	Технологическая схема на три резервуара метантенков объемом 1000; 1600; 2500 куб.м	
8	Технологическая схема на два резервуара метантенков объемом 1000; 1600; 2500 куб.м	
9	Технологическая схема на четыре резервуара метантенков объемом 4000 куб.м	
10	Технологическая схема на три резервуара метантенков объемом 4000 куб.м	
11	Технологическая схема на два резервуара метантенков объемом 4000 куб.м	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
—к5.1—	Трубопровод загрузки осадков сточных вод в метантенки	
—к5.2—	Трубопровод выгрузки сброженных осадков из метантенков	
—к5.3—	Всасывающий трубопровод перекачки осадков в метантенки	
—к5.4—	Напорный трубопровод перекачки осадков в метантенки	
—к5.5—	Переливной трубопровод выгрузки сброженных осадков	
—к5.6—	Всасывающий трубопровод подогревателя инжекторного	
—к5.7—	Напорный трубопровод подогревателя инжекторного	
—N—	Трасса электрокабелей	
—P ₁ —	Трубопровод газов брожения осадков сточных вод в метантенках	
—P ₀ —	Природный газ	

Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта /Я.Я. Приступа/

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение	Наименование	Примечание
ТПР ТХ	Технология производства	
ТПР ГП	Генеральный план	

Экспликация зданий и сооружений

№ по ген-плану	Наименование	Метантенки объемом куб. м			
		1000	1600	2500	4000
1/1-4	Резервуар метантенков	ТП	ТП	ТП	ТП
2/1-2	Башня обслуживания метантенков	ТП	ТП	ТП	ТП
3	Инжекторная метантенков	ТП 902-5-19.86	ТП 902-5-19.86	ТП 902-5-20.86	ТП 902-5-21.86
4	Насосная станция метантенков	ТП 902-5-23.86	ТП 902-5-24.86	ТП 902-5-24.86	ТП 902-5-25.86
5	Газосборный пункт метантенков	ТП 902-9-20.86 тип I	ТП 902-9-20.86 тип I	ТП 902-9-20.86 тип II	ТП 902-9-20.86 тип II
6	Пункт управления газовой свечой	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85
7	Газовая свеча	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85	ТП 902-9-30.85
8	Пункт управления газгольдеров	ТП 902-9-29.85	ТП 902-9-29.85	ТП 902-9-29.85	ТП 902-9-29.85
9	Газгольдер	ТП 707-2-20.85	ТП 707-2-21.85	ТП 707-2-21.85	ТП 707-2-22.85
10	Здание теплообменников				

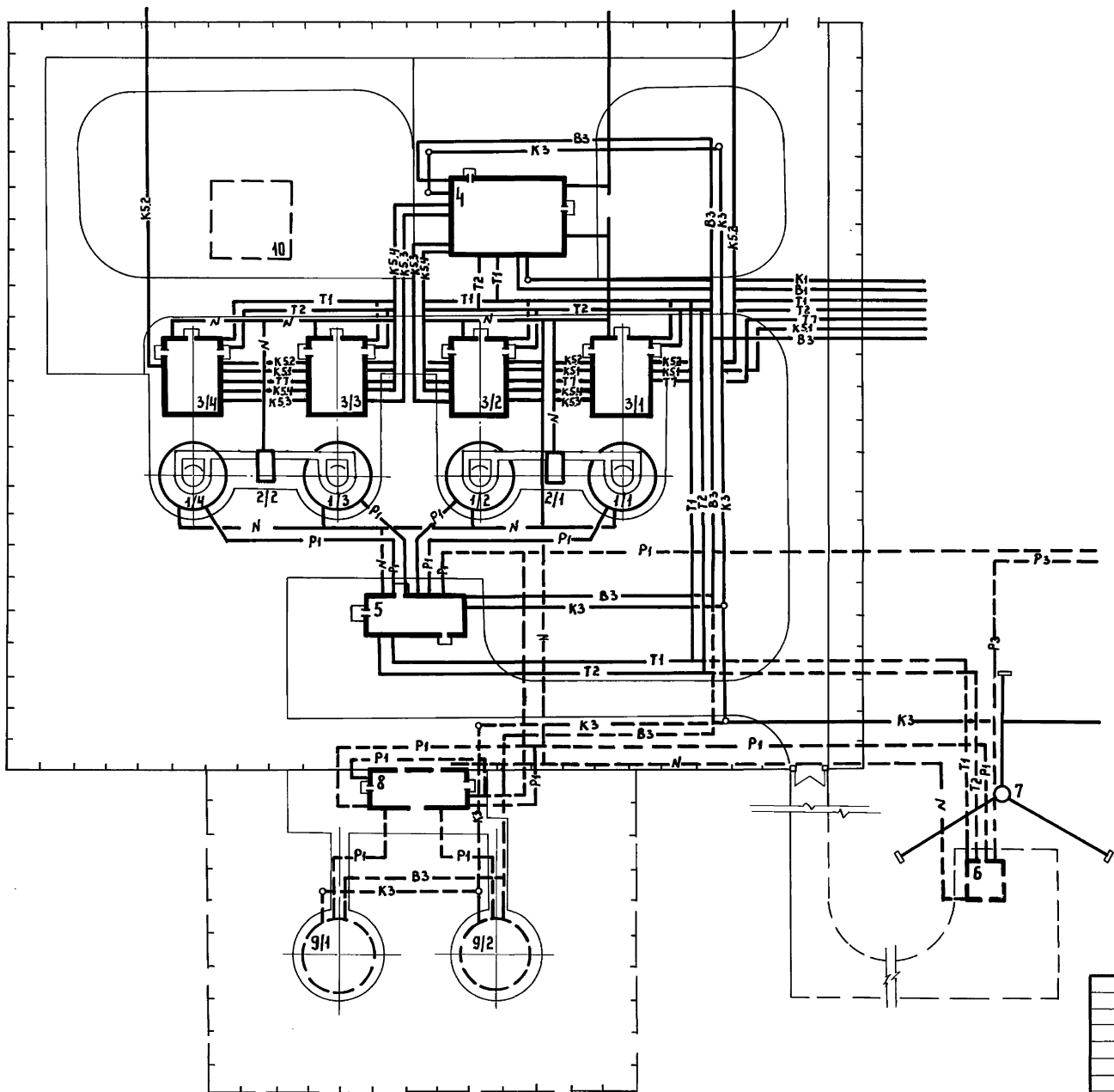
Общие указания

Схемы генпланов выполнены для четырех резервуаров метантенков; при установке трех резервуаров метантенков исключается резервуар 1/4 с инжекторной 2/4; при установке двух резервуаров метантенков исключаются резервуары 1/4 и 1/3 с инжекторными 2/4 и 2/3.

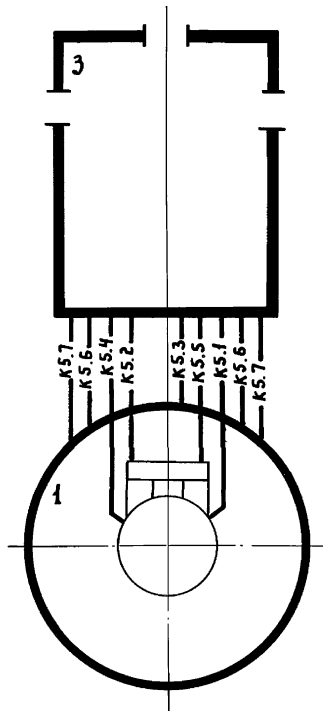
Технологические схемы приведены для вариантов установки четырех, трех и двух резервуаров метантенков.

На схемах генпланов здания и сооружения по использованию газа метантенков показаны условно пунктиром и в состав данных типовых материалов не входят; решения по использованию газа метантенков разработаны в типовых проектных решениях 902-09-27.85, Установки по использованию газа метантенков в котельных очистных канализационных сооружениях.

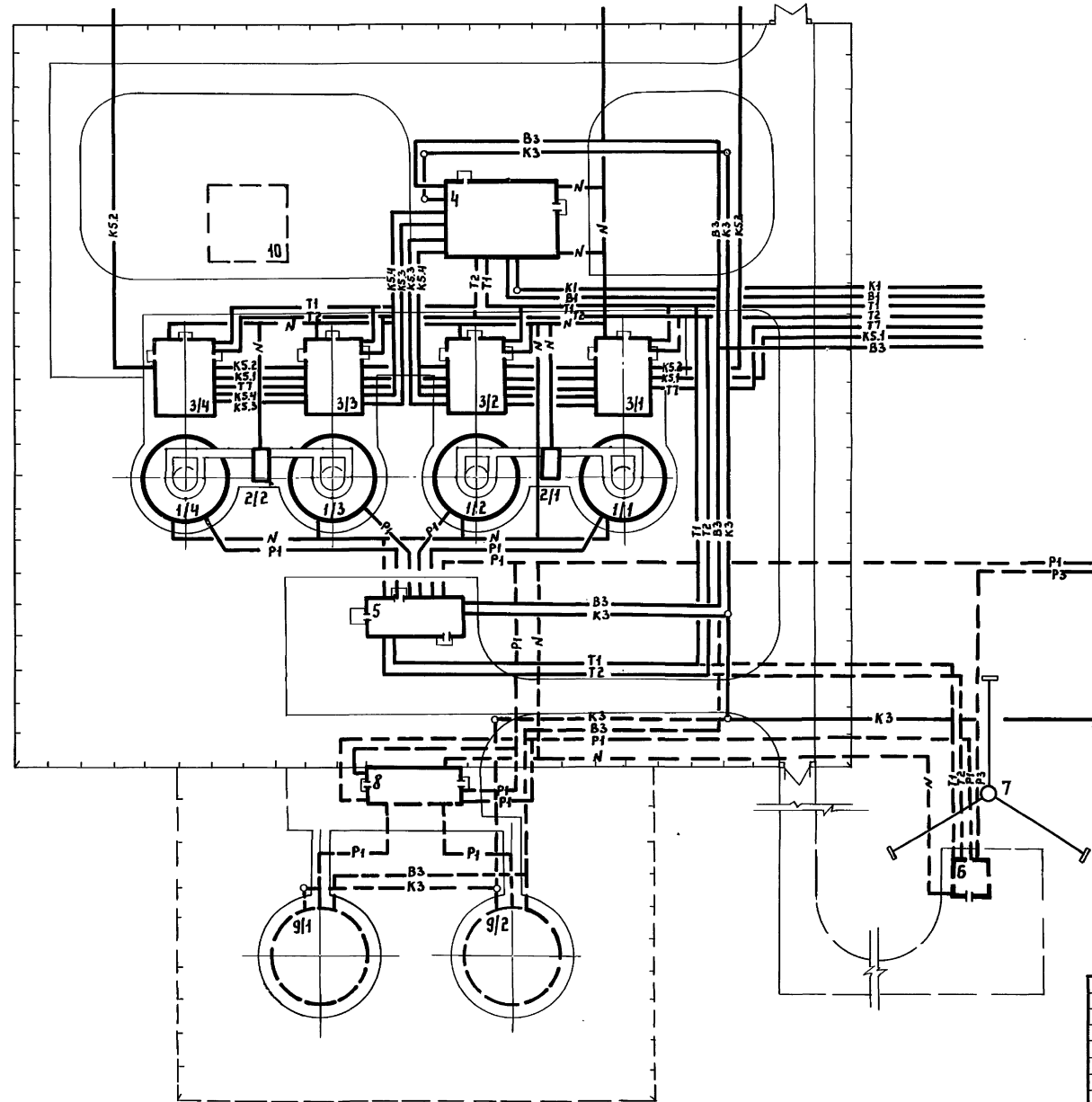
						ТМП 902-05-37.87	ТХ		
						Метантенки объемом 1000; 1600; 2500; 4000 куб. м			
							Статьи	Лист	Листов
								1	11
Инж.	Основов					Общие данные	Гипрокоммундодоканал г. Москва		
Гипр.	Приступа								
И. контр.	Гецин								
И. уч. от.	Свободов								



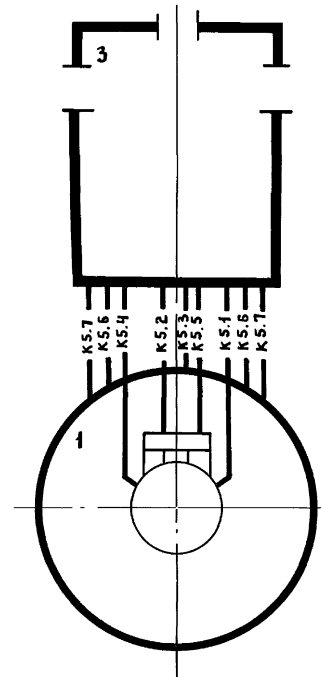
ФРАГМЕНТ ГЕНПЛАНА



				Т М П 902-05-37.87	Т Х			
				Метантенки объемом 1000; 1600; 2500 и 4000 куб. м				
					Страниц	Лист	Листов	
						2	41	
Инж.	Османова	Р.С.		СХЕМА ГЕНПЛАНА С КОМПЬЮТИКАЦИЯМИ МЕТАНТЕНКОВ объемом 1000 куб. м.	ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ г. Москва			
ГИП	ПРИСТУПА	Л.И.						
Н.контр.	Гещин	С.В.						
Нач.отд.	Свободцев	В.В.						

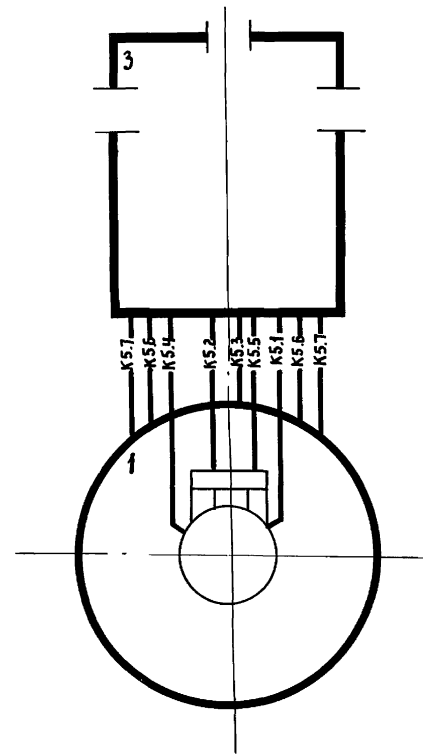
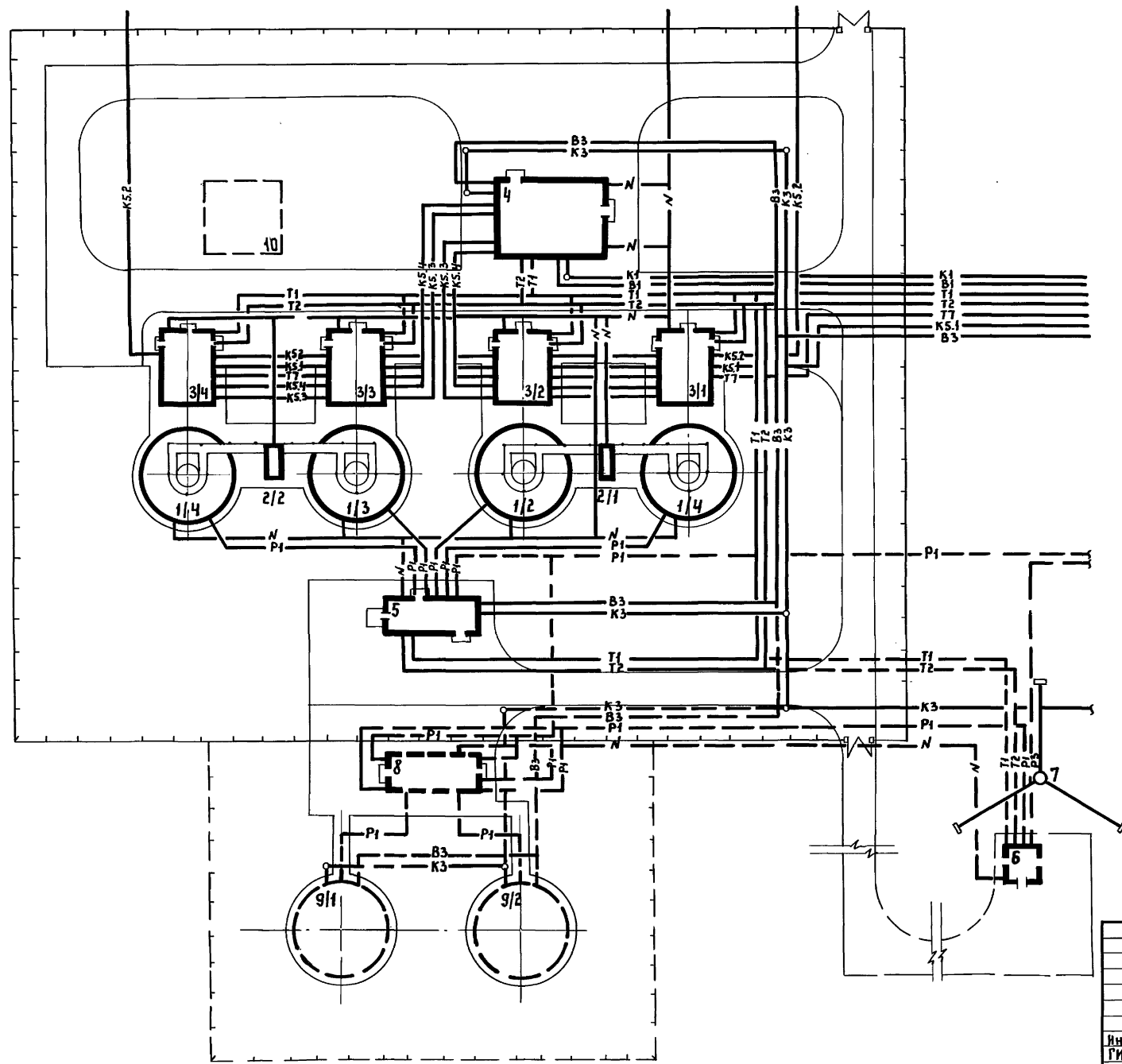


ФРАГМЕНТ ГЕНПЛАНА

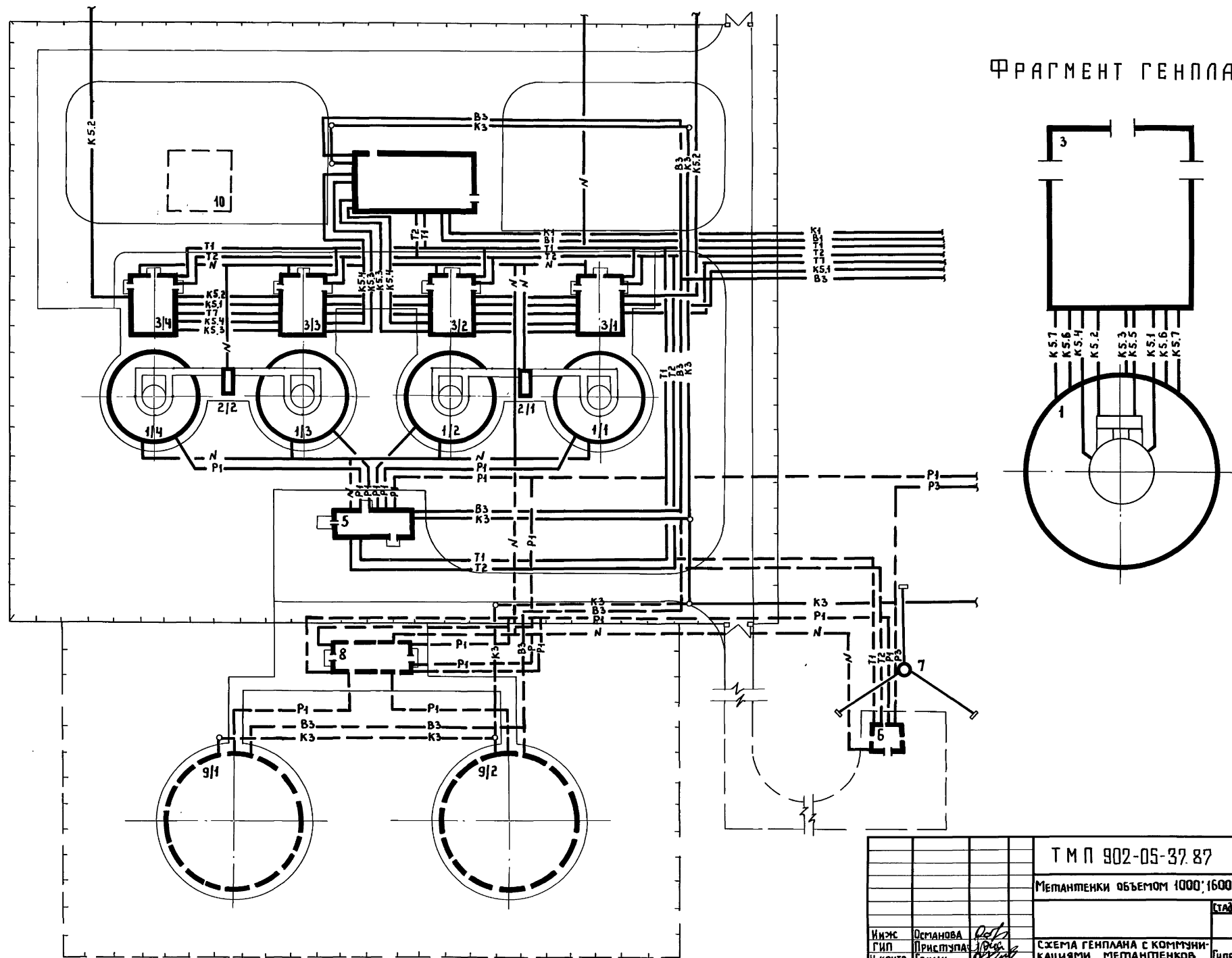


																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

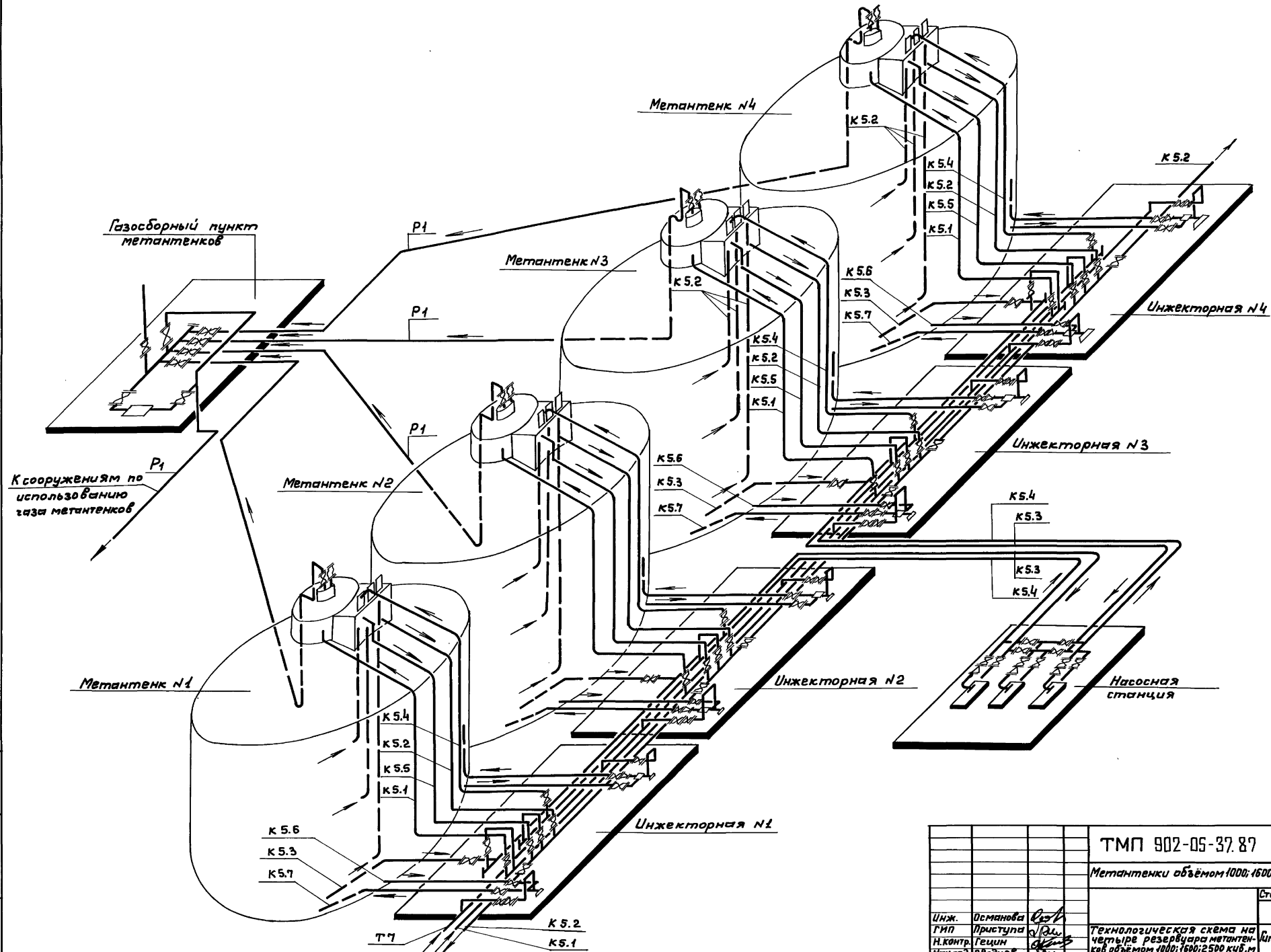
ФРАГМЕНТ ГЕНПЛАНА



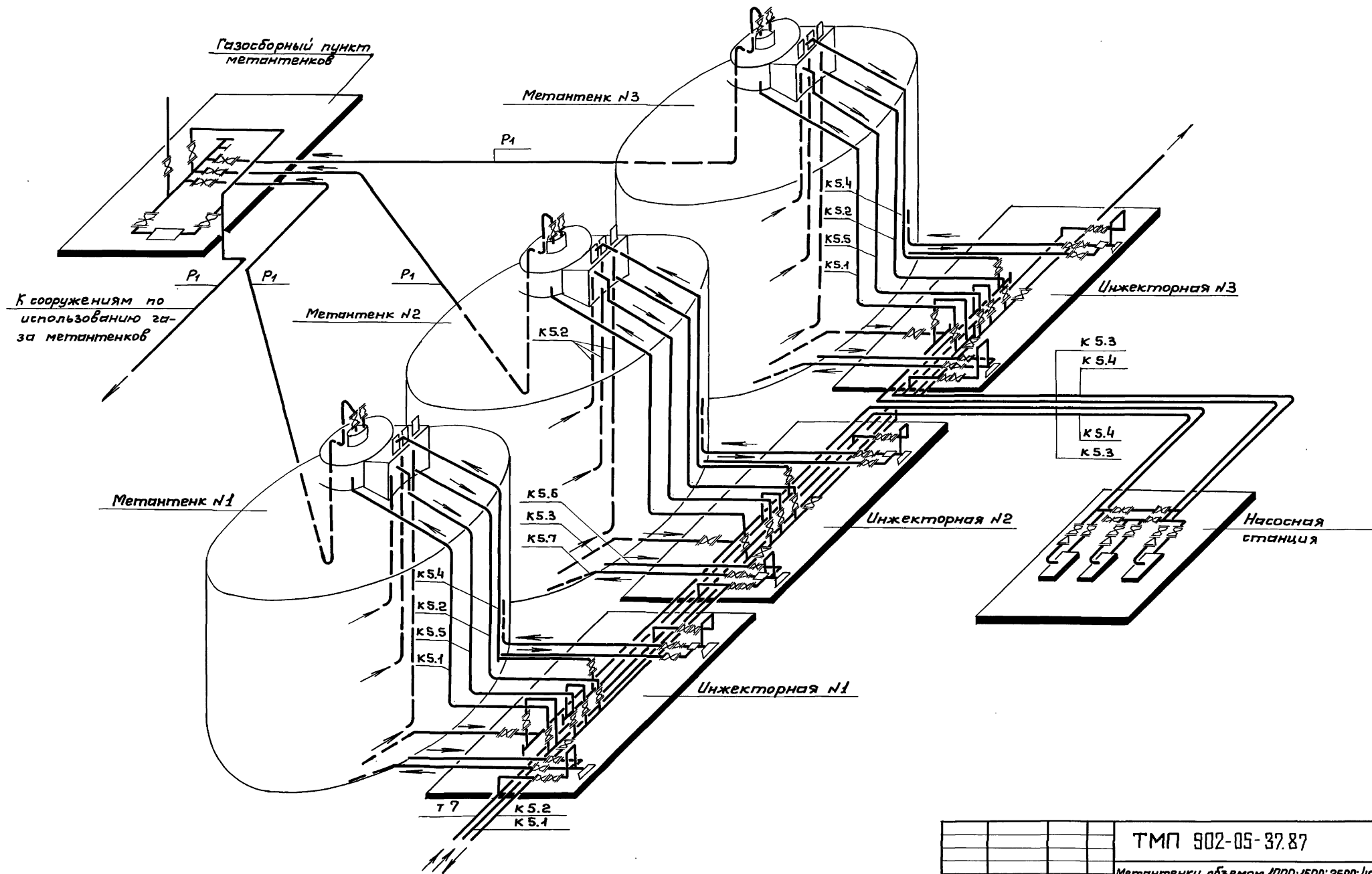
						Т М П 902-05-37.87	Т Х
						МЕТАНТЕНКИ ОБЪЕМОМ 1000; 1600; 2500 и 4000 КУБ.М	
							СТАДИЯ
							Лист
							Листов
							4
							41
ИНЖ.	ОСТАНОВА					СХЕМА ГЕНПЛАНА СКОРМУНИКАЦИЯМИ МЕТАНТЕНКОВ	
ТИП	ПРИСТУПА					ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М	
И. КОНТ.	ГЕЦИН					ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ	
НАЧ. ОТБ.	ГВОЗДЕВ					г. Москва	



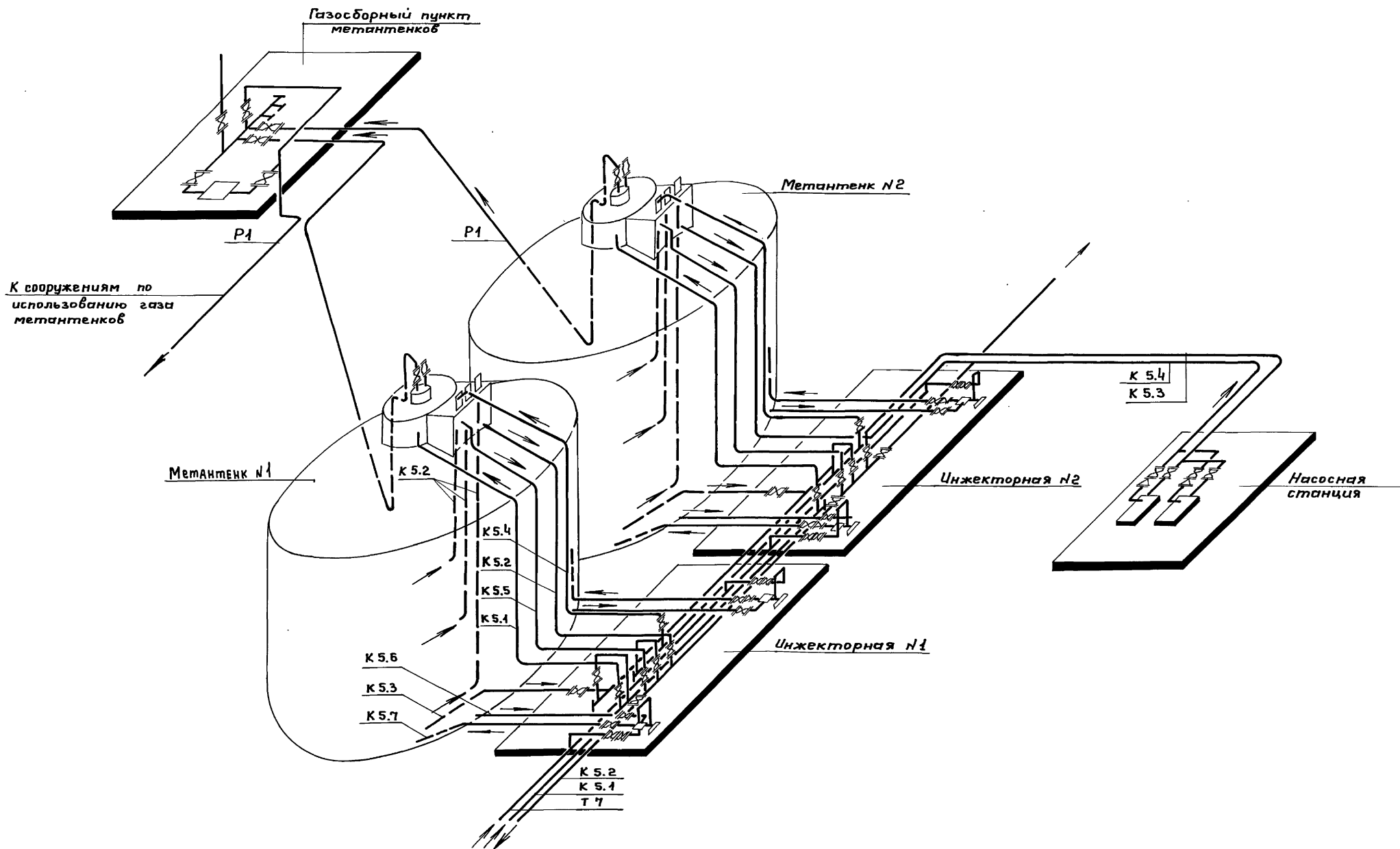
						Т М П 902-05-37.87	Т Х		
						Метантенки объемом 1000; 1600; 2500 и 4000 куб. м			
							СТАИЯ	Лист	Листов
								5	11
Инж. ОСИМОВА	Присутств.					СХЕМА ГЕНПЛАНА С КОММУНИКАЦИЯМИ МЕТАНТЕНКОВ		Гипрокоммунводоканал	
Н. КОНТ. ГЕЦИН	Нач. отд. СВОДЧЕВ					объемом 4000 куб. м		г. Москва	



				ТМП 902-05-37.87	ТХ
				Метантенки объемом 1000; 1600; 2500; 4000 куб.м	
				Стадия	Лист
				Б	11
Инж.	Османова	Р.С.	Р.С.	Технологическая схема на четыре резервуара метантенков объемом 1000; 1600; 2500 куб.м	
Гип	Приступа	А.В.	А.В.		
Н.контр.	Гецим	В.С.	В.С.		
Нач.отд.	Свободев	В.С.	В.С.	Липрокоммунального г. Москва	

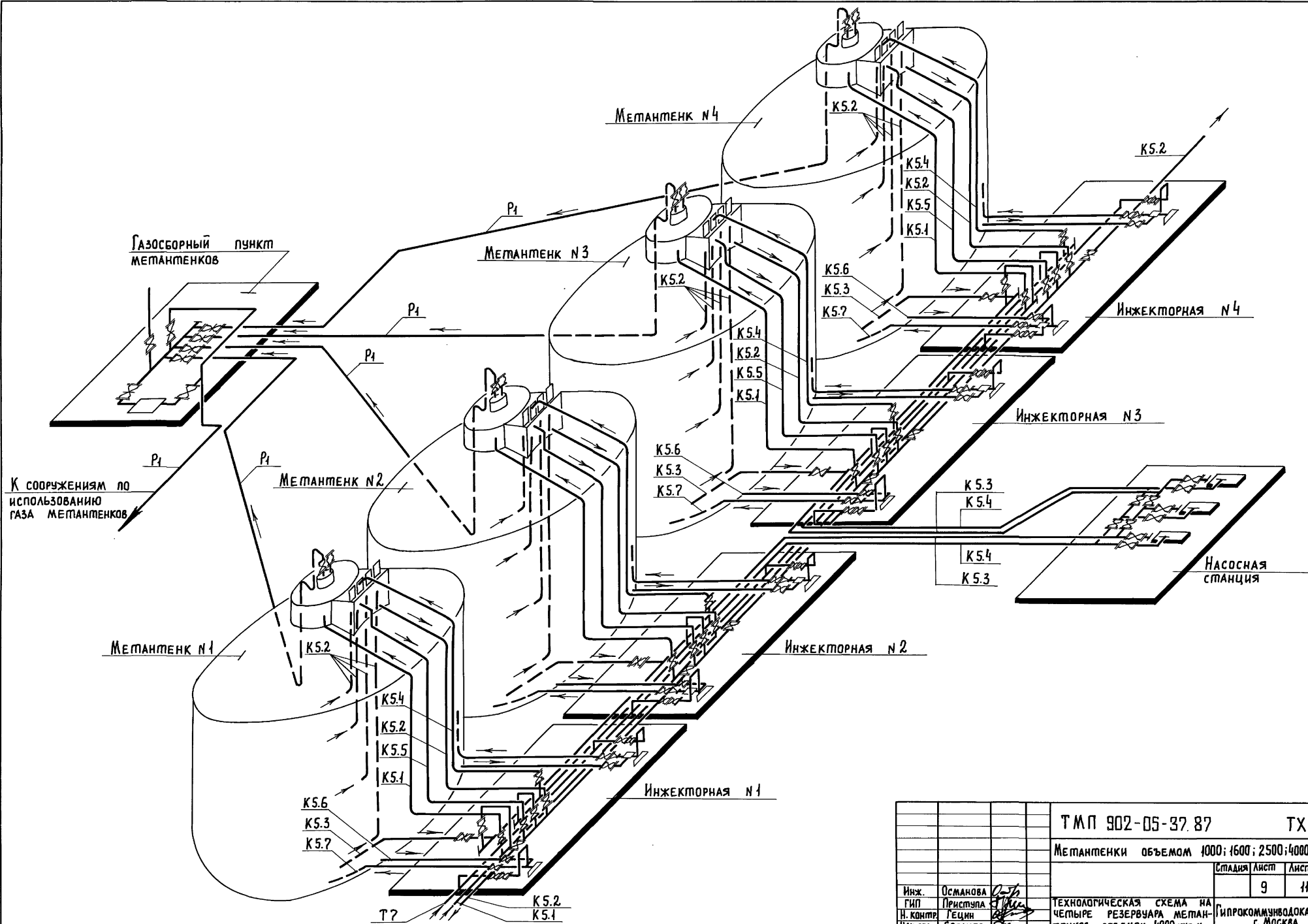


					ТМП 902-05-37.87	Т X					
					Метантенки объемом 1000; 1500; 2500; 4000 куб.м						
						Стадия	Лист	Листов			
							7	11			
Инж.	Османова				Технологическая схема на три резервуара метантенков объемом 1000; 1500; 2500 куб.м				Гипрокоммунводоканал г. Москва		
ГИП	Приступа										
Н.контр.	Гецин										
Нач.отд.	Сводцов										

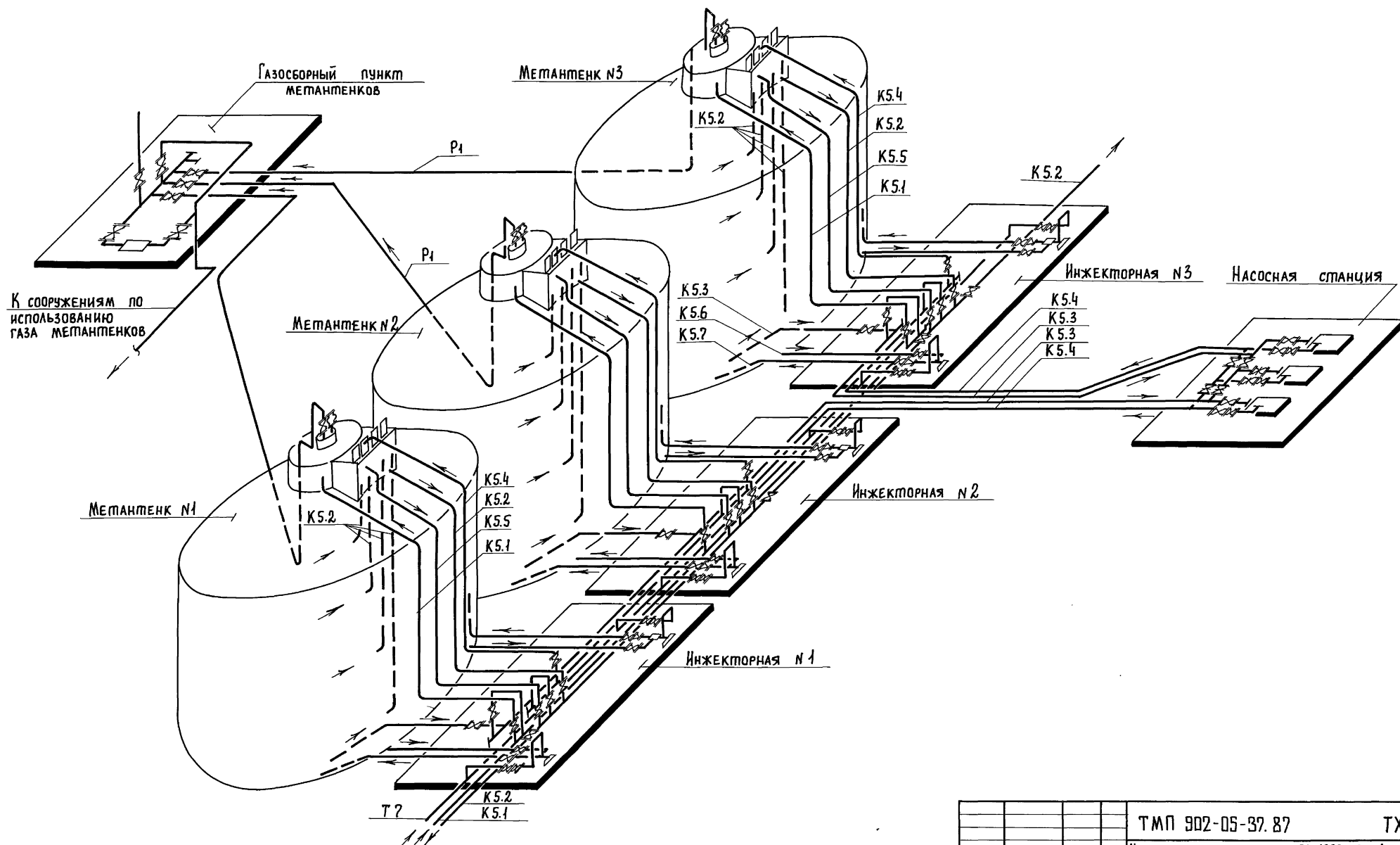


				ТМП 902-05-37.87	ТХ	
				Метантенки объемом 1000; 1600; 2500; 4000 куб. м		
Инж.	Османова	В.С.	Технологическая схема на два резервуара метантенков объемом 1000; 1600; 2500 куб. м	Стадия	Лист	Листов
Гип	Приступа	Т.В.			8	11
Н.контр.	Гевин			Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Нач. отд.	Свободцев					
Гл. инж. инс.	Хазиков					

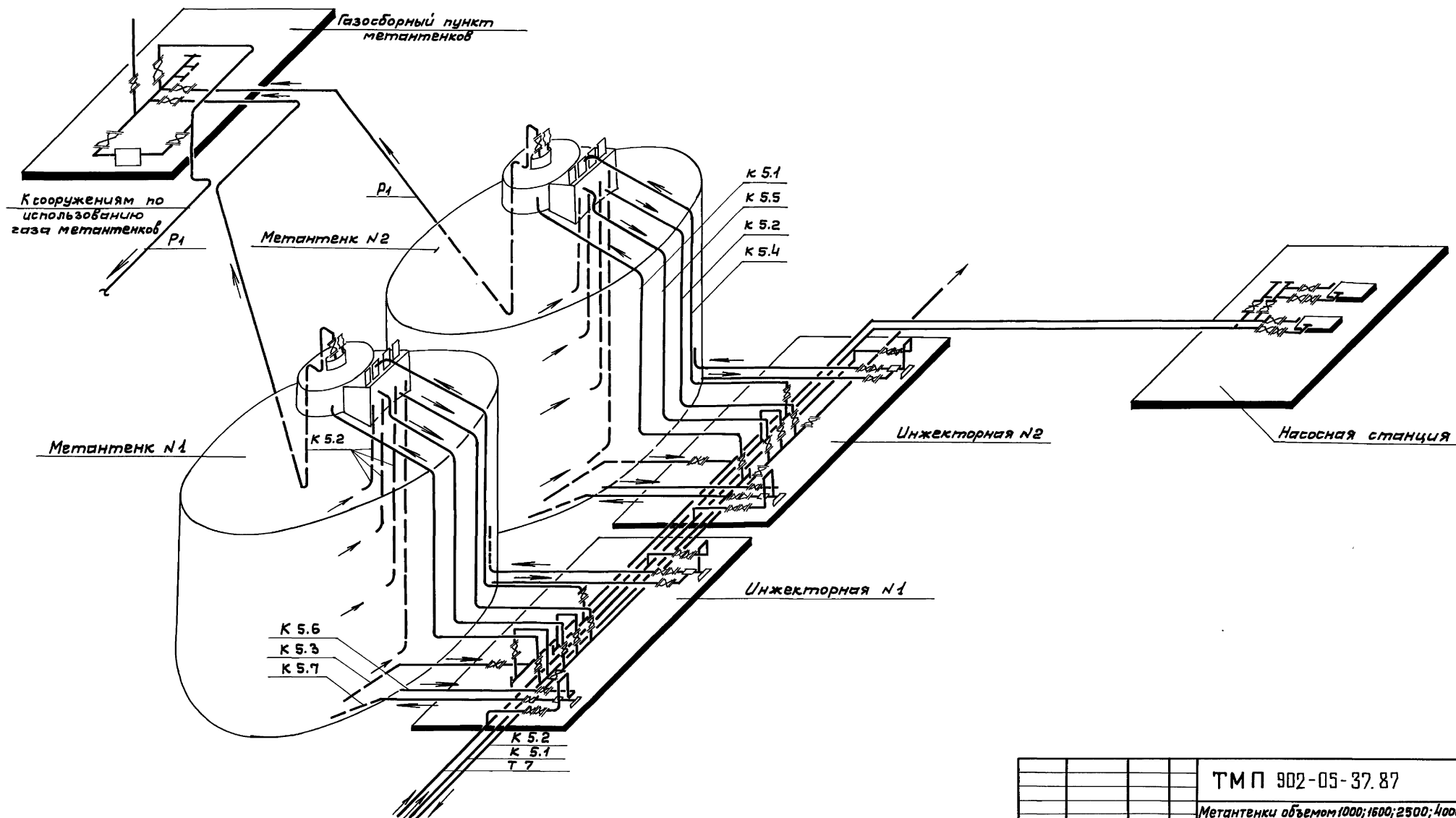
22248-02 16



						ТМП 902-05-37.87	ТХ
						МЕТАНТЕНКИ ОБЪЕМОМ 4000; 1600; 2500; 4000 куб.м	
							Стадия
							Лист
							Листов
							9
							11
Инж.	Османова					ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА НА ЧЕТЫРЕ РЕЗЕРВУАРА МЕТАН-ТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 4000 КУБ.М.	
ГИП	Приступа						
Н. контр.	Гецин						
Нач. отд.	Свдощев						
						ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. МОСКВА	



ТМП 902-05-37.87				ТХ	
Метантенки объемом 1000; 1600; 2500; 4000 куб.м.					
				Стадия	Лист
				10	И
Инж.	Османова	Р-1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА НА ТРИ РЕЗЕРВУАРА МЕТАН- ТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 4000 КУБ.М. г. Москва		
ГИП	Приступа	Р-2			
Н. контр.	Гецин	Р-3			
Инд. отп.	Свояцес	Р-4			



ТМ П 902-05-37.87				ТХ		
Метантенки объемом 1000; 1500; 2500; 4000 куб.м						
				Стадия	Лист	Листов
					11	11
Инж.	Османова	В.В.		Технологическая схема на два резервуара метантенков объемом 4000 куб.м		
ГИП	Приступа	В.В.				
Н.контр.	Гецин	В.В.				
Нач.отд.	Сводцев	В.В.				
				Илпрокоммунводоканал г. Москва		