

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетью К1. М 1:200. Схема подключения сети К1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
	Прилагаемые документы	
13/21-0-НВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов (1 лист)	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установлен. мощность электроприводов, кВт.	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
К1-хоз. бытовая канализация		0,163	0,163	1,775		

Условные обозначения:

К1 - хозяйственно-бытовая канализация.

Рабочий проект «СПН "Карманова". Система охранно-периметрального видеонаблюдения и система контроля доступа» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупредительные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта *А. Сагидолда* А. Сагидолда

Согласовано:

Раздел АС	Яркова	11.11.21
-----------	--------	----------

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.
301	<i>17.11.21</i>	

Общие указания
Рабочий проект «СПН "Карманова". Система охранно-периметрального видеонаблюдения и система контроля доступа» выполнен на основании задания на проектирование от 28.01.2021 г., утвержденное АО "КазТрансОйл".

Исходными данными для проектирования являются:
- Отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО "ИНЖТЕОСИСТЕМ" г.Актобе, 2019 г.;
- письмо АНУ АО "КазТрансОйл" исх. № 49-10-16/1914 от 10.08.2021 г. (Технические условия на водоснабжение и канализацию);

Проект разработан в соответствии:
- СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения»;
- СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

Для проектируемого блочно-модульного здания (БМЗ) КПП на площадке запроектирована:
- система К1 - хоз-бытовой канализации для отвода хоз-бытовых сточных вод от санитарно-технических приборов здания.

Согласно письма АНУ АО "КазТрансОйл" (исх. № 49-10-16/1914 от 10.08.2021 г.) на площадке СПН "Карманова" отсутствуют сети водоснабжения, вода привозная, также отсутствует система канализации.

Для обеспечения водой санприборов в помещении санузла БМЗ КПП, устанавливается автономная система - емкость воды и насос подачи (поставляется комплектом с БМЗ), а хоз-бытовые стоки отводятся в выгреб (учтено в марке АС). По мере наполнения стоки утилизируются по договору.

Наружные сети запроектированы из труб чугунных канализационных Ø100 ГОСТ 9583-75.
Трубы и мероприятия по защите от коррозии, монтажу и испытаниям.

Безнапорные трубопроводы должны быть испытаны на герметичность дважды согласно п. 6.8.2 СН РК 4.01-03-2013:

- предварительно - до засылки траншеи;
- приемочное (окончательное) испытание после засылки.

Трубопровод следует признать выдержавшими предварительное испытание, если при их осмотре не будет обнаружено утечек воды. Давление испытания должно быть не менее 0,04 МПа (0,4 кгс/см²).

Изготовление, монтаж, испытание и очистку трубопроводов произвести согласно СН РК 4.01-03-2013, СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водопровода и канализации".

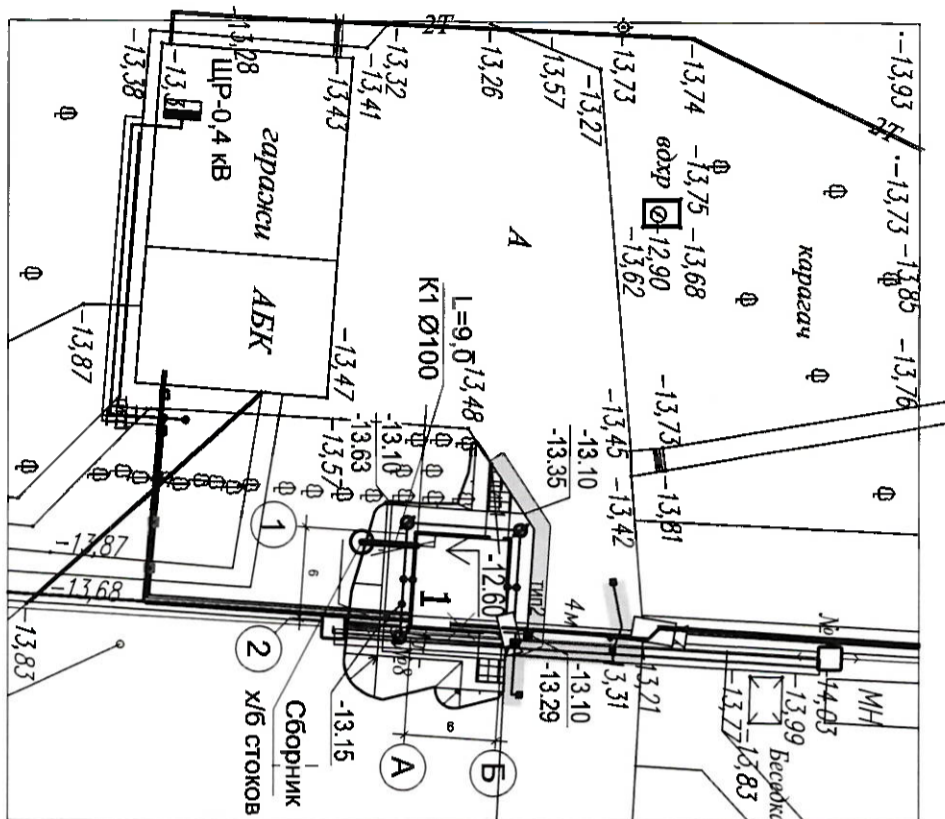
Соблюдать технику безопасности при выполнении монтажных работ согласно СН РК 1.03-05-2011.

В процессе строительства необходимо составлять акты скрытых работ и испытания, также прямолнейности труб согласно СН РК 4.01-03-2013, составляемых по форме, приведенной в СН РК 1.03-00-2011.

- Прокладку, монтаж и испытание подземных сетей производить согласно СН РК 4.01-03-2013 и СП РК 4.01-103-2013. Составить акты освидетельствования скрытых работ в соответствии со СН РК 4.01-03-2013 и СП РК 4.01-103-2013 на следующие работы:
- правильность укладки и выполнения стыковых соединений трубопроводов;
 - устройство колодцев;
 - герметизация проходов трубопроводов через стены колодцев;
 - устройство пересечений трубопроводов канализации с другими подземными коммуникациями (при наличии);
 - гидравлическое испытание.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«СПН "Карманова". Система охранно-периметрального видеонаблюдения и система контроля доступа»	13/21-0-НВК	
Разработал	Базакин			<i>11.11.21</i>		Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации	Общие данные (начало)	
Рук. группы	Имангалиева			<i>11.11.21</i>				
ГИП	Сагидолда			<i>11.11.21</i>				
Н.контроль	Кадиоров			<i>11.11.21</i>				
						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	2

План с сетью К1
М 1:200



Условные обозначения:

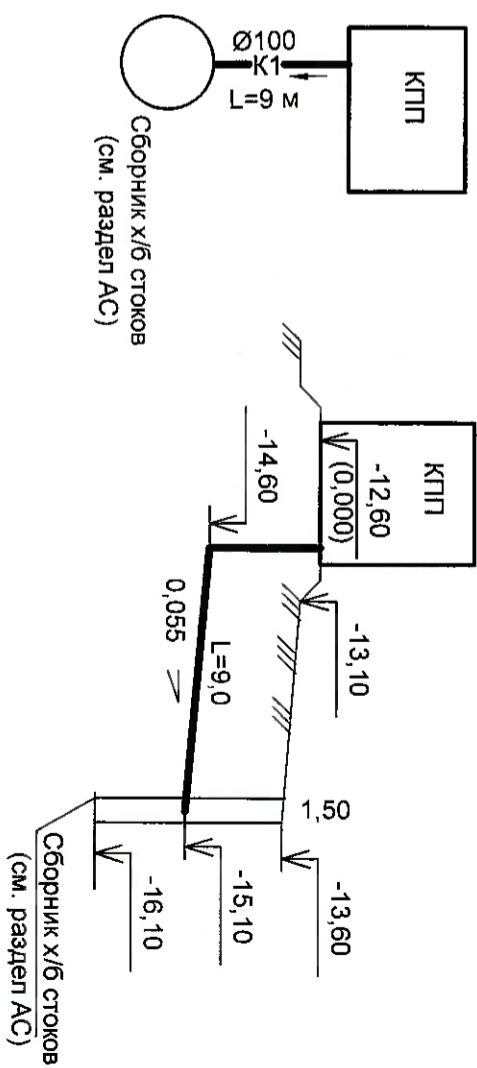
- К1 — Канализация хозяйственно бытовая
- в — Кабели ЭС в проектируемых кабельных лотках на высоте 0,6 м от уровня земли
- в — Кабель ЭС в траншее в трубе ПНД
- — Проектируемый контур заземления сталь полусовая 40x4 мм
- — Горизонтальный заземлитель
- — Вертикальный заземлитель
- — Сварное соединение
- — Кабели СВЛ по существующей эстакаде
- — Кабели СВЛ в проектируемой кабельной эстакаде на высоте 2,5 м от уровня земли
- — Кабели СВЛ на высоте 0,6 м от уровня земли
- — Кабели СВЛ на высоте 6 м от уровня земли
- — Кабели СВЛ на высоте 2,5 м от уровня земли
- — Шкаф видеонаблюдения
- — Уличная видекамера
- — Кабели СКД
- — Кабели АЛС

*Тонкими линиями показаны существующие сети, толстыми проектируемые сети

Экспликация зданий и сооружений

Лист	Наименование	Примечание
1	Контрольно-пропускной пункт	проектируемое

Схема подключения сети К1



13/21-0-НВК

«СПН "Карманова". Система охранно-периметрального видеонаблюдения и система контроля доступа»

Изм.	Кол.уч.	Лист	И.Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Базакин			
Рук. группы		Имангалиев			11.11.21
ГИП		Сагидолда			11.11.21
И.Контроль		Кадиров			11.11.21

Фрагмент плана с сетью К1. М 1:200
Схема подключения сети К1

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

КазТрансОйл
Филиал "ЦИР АО"
"КазТрансОйл" г. Алматы

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
301	Имангалиев 12.11.21	

