"УТВЕРЖДАЮ "

Заместитель генерального директора по производству
Государственного коммунального предприятия
на праве хозяйственного ведения "Алматы Су"
Управления энергоэффективности и инфраструктурного
инфраструктурного развития города Алматы
_____ А. Юсупов

г.Алматы **"10" марта 2020 г.**

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 20/20

по объекту: "Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Таштитова от ул.Енисейская до ул.Б.Хмельницкого в Турксибском районе г.Алматы"

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия Заказчика (эксплуатирующая организация) в составе:

Председатель: М. Нурке - директор департамента водопроводных сетей (ДВС) ГКП "Алматы Су".

Члены комиссии:
А. Дудкин - руководитель управления по эксплуатации водопроводных сетей "Шыгыс" департамента водопроводных сетей;
Д. Салмаков - руководитель управления капитального строительства и реконструкции департамента капитального строительства (ДКС);
А. Коротунов - начальник производственно-технического отдела (ПТО) департамента водопроводных сетей;
М. Койгельдинов - начальник Турксибского районного эксплуатационного участка управления по эксплуатации водопроводных сетей "Шыгыс" ДВС;
А. Жидебаев - инженер по организации эксплуатации и ремонту 1 категории Турксибского РЭУ управления по по эксплуатации водопроводных сетей "Шыгыс" ДВС;
Е. Конеев - инженер-проектировщик 1 категории отдела капитального строительства управления капитального строительства и реконструкции ДКС.

Секретарь комиссии:
О. Югай - инженер 1 категории производственно-технического отдела ДВС.

От Генерального проектировщика:
А. Утинчиев - директор ТОО "Alem proekt".

Составили настоящий акт, относительно объема демонтажных и строительных работ, которые будут произведены в рамках реализации проекта по реконструкции водопроводной сети **по адресу: Водопроводная сеть по ул.Таштитова от ул.Енисейская до ул.Б.Хмельницкого в Турксибском районе г.Алматы.**

В соответствии с приказом № 03-02/25 от 16.01.2020 года произведено обследование аварийной уличной водопроводной сети диаметром d-200мм (между водопроводными колодцами ВК-86 до ВК-15).
Инвентарный номер: №44710, 44711, 44712, 43484, 45515, 45516, 45517 (планшеты С-12).
Год постройки: 1965г.
Материал труб, диаметр, протяженность: чугун d-200мм: Lобщ.=609 метров.
Количество водопроводных колодцев: d-1500мм, 8 шт.
Количество запорно-регулирующей арматуры, водоразборных колонок (ВРК) и пожарных гидрантов (ПГ): задвижек d-200мм- 1 шт, d-125мм- 2 шт.; ПГ - 5 шт.
Имеющиеся дефекты: Изношенность водопровода 80%, повышенная аварийность, при аварийно-восстановительных работах выявлена значительная коррозия чугунного трубопровода, трещины, сколы, переломы со смещением.
Аварийность: ликвидировано 2 аварии за 2017 год, годовая аварийность водопроводной сети ориентировочно - 2 - 3 шт.
Работы выполнявшиеся в течении эксплуатации: аварийно-восстановительные работы с восстановлением асфальтового покрытия и элементов благоустройства, ремонт трубы, установка ремонтных муфт, зачеканивание стыков, ремонт и замена задвижек, ремонт ПГ.

Имеются подключения: 12 шт. (ориентировочная протяженность подключений L-84 метров).
Количество абонентов: 12 чел. (лицевых счетов).
Социально-значимые объекты: специализированная пожарная часть (СПЧ №11).
Предложения по акту:

В связи с изношенностью водопровода и повышенной аварийностью (на данном участке) необходимо запроектировать и выполнить строительно-монтажные работы (СМР) по перекладке аварийного участка. Необходимо установить новую запорную арматуру, водопроводные колодцы, ПГ, запроектировать и переключить в новую водопроводную сеть всех существующих абонентов с установкой приборов учета холодной воды (при необходимости установить водопроводные колодцы с отсекающей арматурой на врезках). Восстановить благоустройство и асфальтовое покрытие.

Ввиду: невозможности прекращения водоснабжения на период строительства, отсутствия возможности использования (в дальнейшем) изношенных стальных труб, значительных дополнительных затрат (на разрытие и восстановление дорожного асфальтового покрытия) - демонтаж трубопровода не производить.

№	Наименование	Диа-метр, мм	Мате-риал труб	Протя-женность, п.м / кол-во	% износа	Демон-тажные работы	Монта-жные работы	Примечание
1	Водопроводная сеть по ул.Таштитова от ул.Енисейская до ул.Б.Хмельницкого в Турксибском районе г.Алматы	200 менее 50	чугун сталь, ПЭ	609 84	80	нет	замена	Протяженность сетей при реконструкции уточнить при разработке рабочего проекта
2	Запорная арматура:							
	задвижки	200, 125	чугун	1 2	100	да	200/1, 125/2	Установить колодцы, запорную арматуру, счетчики воды на врезках потребителей
	водопроводные колодцы (ВК)	1500	ж/б	8	56-65	да	8	
	пожарные гидранты (ПГ)		сталь	5	100	да	5	

Выводы: Выполнить реконструкцию (замену) изношенной водопроводной сети без демонтажа существующих трубопроводов.

Подписи
Председатель комиссии:
Директор департамента водопроводных сетей (ДВС) _____ **М. Нурке**
Члены комиссии:
Руководитель управления по эксплуатации водопроводных сетей "Шығыс" департамента водопроводных сетей _____ **А. Дудкин**
Руководитель управления капитального строительства и реконструкции департамента капитального строительства _____ **Д. Салмаков**

Начальник производственно-технического отдела (ПТО) департамента водопроводных сетей _____ **А. Коротунов**

Начальник Турксибского районного эксплуатационного участка (РЭУ) управления по эксплуатации водопроводных сетей "Шығыс"

департамента водопроводных сетей _____ **М. Койгельдинов**

Инженер по организации эксплуатации и ремонту 1 категории
Турксибского РЭУ управления по по эксплуатации водопроводных сетей "Шығыс"
департамента водопроводных сетей _____ **А. Жидебаев**

Инженер-проектировщик 1 категории отдела капитального строительства
управления капитального строительства и реконструкции, департамента
капитального строительства. _____ **Е. Конеев**

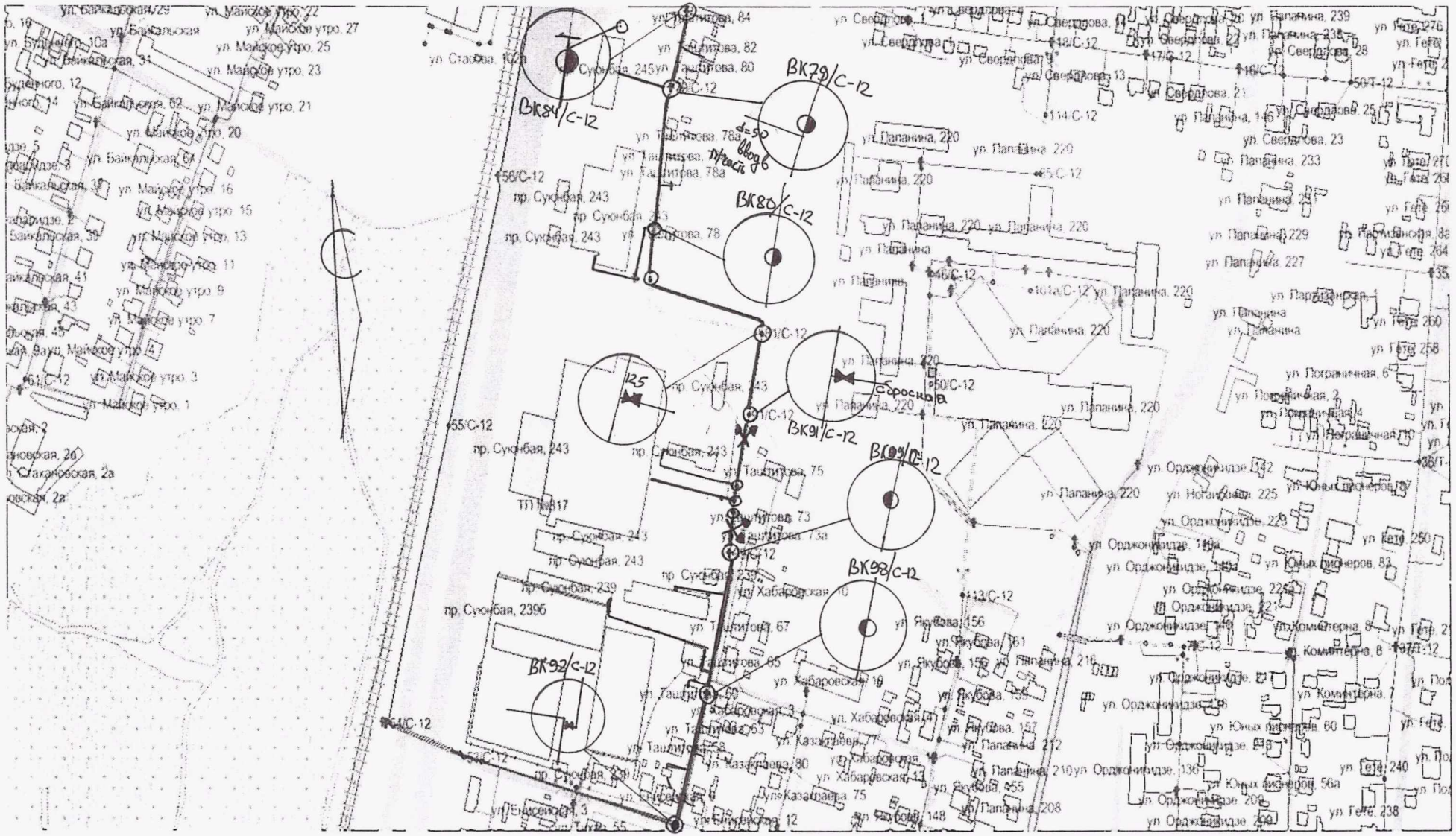
Секретарь комиссии:
Инженер 1 категории производственно-технического отдела (ПТО) департамента
водопроводных сетей _____ **О. Югай**

Генеральный проектировщик:
Директор ТОО "Alem proekt" _____ **А. Утинчиев**

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Alem proekt
БСН / БИН
050640018895
2

Схема

Водопроводная сеть по ул. Таштитова от ул. Енисейская до ул. Б.Хмельницкого в Турксибском районе города Алматы.

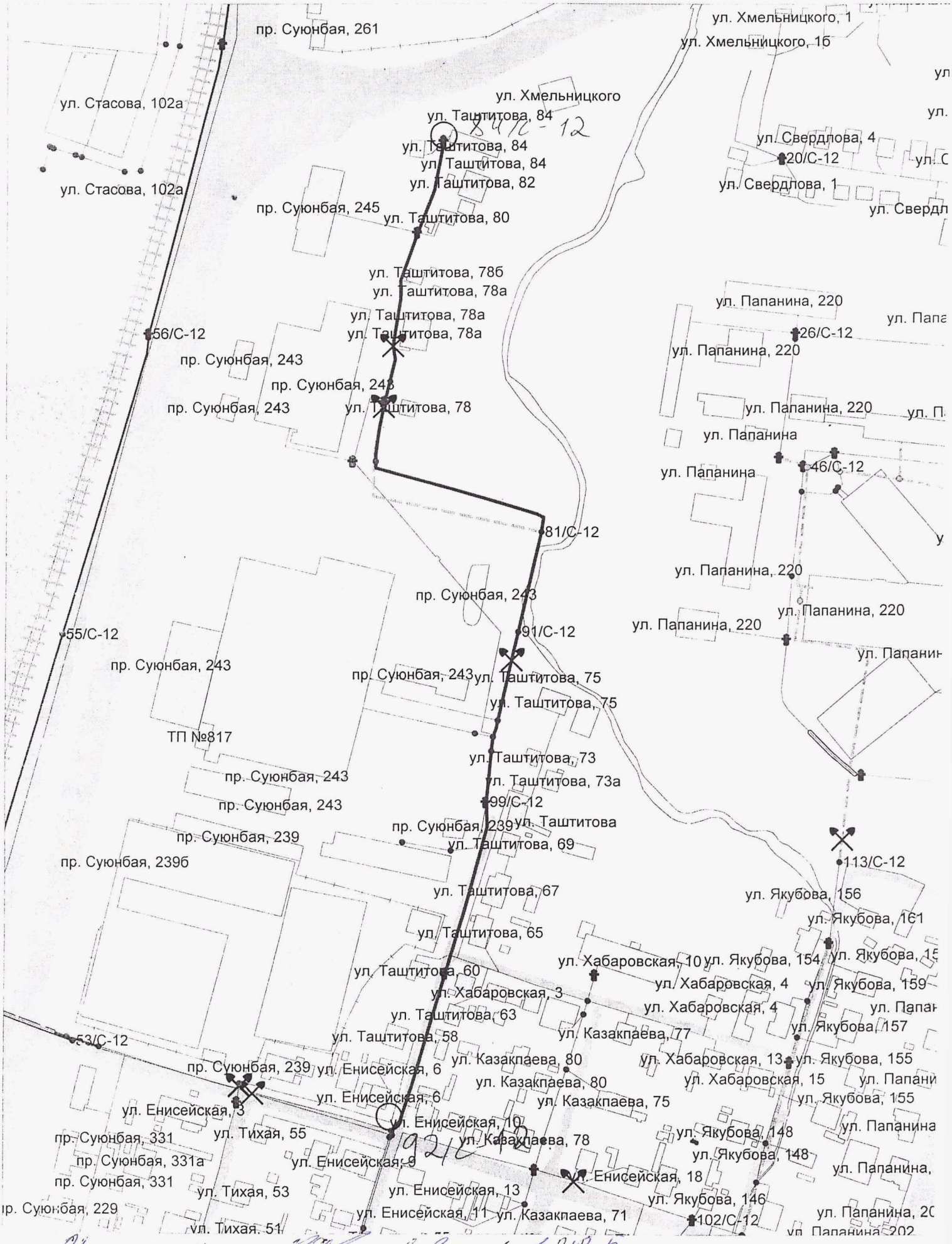


Начальник Турксибского РЭУ _____ Дудкин А.В.

Инженер I категории Турксибского РЭУ _____ Жидебаев А.С.

Схема

На замену водопровода по адресу: по ул. Таштитова от ул.Енисейская до ул. Б. Хмельницкого ВК 92/С-12 до ВК 84/С-12



Исполнитель "Ренинов" И.Р