"УТВЕРЖДАЮ "

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

г.Алматы **"10" марта 2020г.**

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 11/20

по объекту: "Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Тюлькубасская, по ул.Железняка от ул. Жангельдина до ул.Сумская в Жетысуском районе города 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;
Б. Сугурбеков - начальник Жетысуского районного эксплуатационного участка управления по эксплуатации водопроводных сетей "Шыгыс" ДВС;
М. Абилжанова - инженер по организации эксплуатации и ремонту 1 категории Жетысуского РЭУ управления по по эксплуатации водопроводных сетей "Батыс" 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.Тюлькубасская, по ул.Железняка от ул. Жангельдина до ул.Сумская в Жетысуском районе города Алматы**

В соответствии с приказом № 03-02/25 от 16.01.2020 года произведено обследование аварийной уличной водопроводной сети диаметром d-150мм и d-100мм; (между водопроводными колодцами ВК-114/С-15 до ВК-115/С-15.
Инвентарные номера сетей: №39045, 47150, 47151, 47152, 52.408, 52409, 68695,68696, 68697, 68698, 68699. (планшеты С-15-9, 10, 6).
Год постройки: 1959, 1961, 1967 гг.
Материал труб, диаметр, протяженность: сталь d-150мм, L=334 п.м.; чугун d-150мм, L=44 п.м.; Lобщ. = 721 м.п.
Количество водопроводных колодцев: d-1500мм - 10 шт.
Количество запорно-регулирующей арматуры, водоразборных колонок (ВРК) и пожарных гидрантов (ПГ): задвижек d-150мм- 1 шт; ПГ - 4 шт.
Имеющиеся дефекты: Изношенность водопровода 80%, повышенная аварийность, при аварийно-восстановительных работах выявлена значительная коррозия стального трубопровода, и многочисленные свищи (язвенная коррозия), трещины сколы на чугунном водопроводе. На стыковых соединениях разрушены уплотнительные материалы.
Аварийность: ликвидировано 4 аварии за 2017 год, годовая аварийность водопроводной сети ориентировочно - 3-5 шт.
Работы выполнявшиеся в течении эксплуатации: аварийно-восстановительные работы с восстановлением асфальтового покрытия и элементов благоустройства, ремонт трубы, установка ремонтных муфт, заваривание свищей, ремонт и замена задвижек, ремонт ПГ.

Имеются подключения: 49 шт. (ориентировочная протяженность подключений L-165 метров).
Количество абонентов: 5150чел.
Социально-значимые объекты: нет

Предложения по акту:
В связи с изношенностью водопровода и повышенной аварийностью (на данном участке) необходимо запроектировать и выполнить строительно-монтажные работы (СМР) по перекладке аварийных участков. 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 чугунных и 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.Тюлькубасская, по ул.Железняка от ул. Жангельдина до ул.Сумская в Жетысуском районе города Алматы	150 150 100	сталь чугун чугун	334 44 343 **Lобщ. = 721 м.п.**	80	нет	замена, подклю-чение потреби-телей d-25, 50, 80 мм	Протяженность сетей при реконструкции уточнить при разработке рабочего проекта
2	Запорная арматура: задвижки	150	чугун	1		да	d мм/шт. 150/1	Установить колодцы, ПГ, запорную арматуру, счетчики воды на врезках потребителей
	водопроводные колодцы (ВК)	1500	ж/б	10	56-65	да	10	
	пожарные гидранты (ПГ)		сталь	4	100	да	4	

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 Жетысуского районного эксплуатационного участка (РЭУ) управления по эксплуатации водопроводных сетей "Шығыс" департамента водопроводных сетей _____ **Б. Сугурбеков**

Инженер по организации эксплуатации и ремонту 1 категории Жетысуского РЭУ управления по по эксплуатации водопроводных сетей "Шығыс" департамента водопроводных сетей _____ **М. Абилжанова**

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

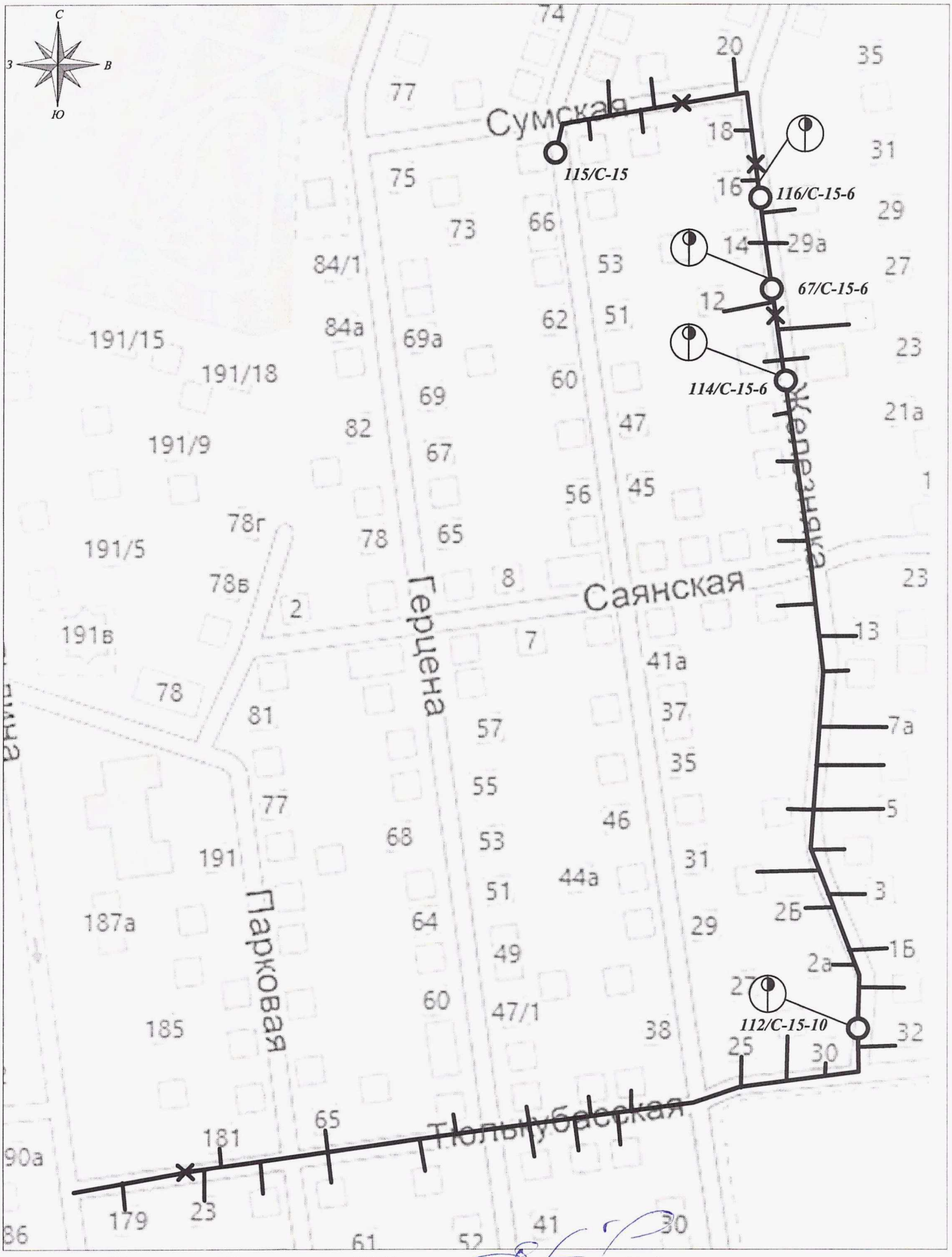
Секретарь комиссии:

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

Генеральный проектировщик:

Директор ТОО "Alem proekt" _____ **А. Утинчиев**

Схема реконструкции водопроводных сетей по ул. Тюлькубасская по ул. Железняка от ул. Жангелдина, до ул. Сумская в Жетысуском районе города Алматы



Начальник Жетысуского РЭУ _____ ***Е. Алтаев***

Техник 1кат. Жетысуского РЭУ _____ ***М. Абилжанова***