"УТВЕРЖДАЮ "
Заместитель генерального директора по производству
Государственного коммунального предприятия
на праве хозяйственного ведения "Алматы Су"
Управления энергетики и водоснабжения города Алматы

А. Юсупов
06 / 03 2023г.

г.Алматы

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №

Реконструкция сетей водоснабжения по улице Саина от улицы Жубанова до улицы Толеби (восточная сторона)

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

Председатель комиссии: А. В. Дудкин - директор департамента водопроводных сетей (ДВС) ГКП "Алматы Су".

Члены комиссии:
С. Абылкаиров - заместитель директора департамента водопроводных сетей

Н. Хасенов - директор департамента капитального строительства и реконструкции

Е. Артамонова - начальник отдела капитального строительства управления капитального строительства и реконструкции департамента капитального строительства.

Д. Мамонов - начальник проектно-сметного отдела управления капитального строительства и реконструкции департамента капитального строительства

А. Коротунов - начальник производственно-технического отдела (ПТО) департамента водопроводных сетей;

А. Мухтаров - начальник Ауэзовского районного эксплуатационного участка департамента водопроводных сетей

С. Джангурбаев - инженер по организации эксплуатации и ремонту 1 категории Ауэзовского районно-эксплуатационного участка департамента водопроводных сетей

Секретарь комиссии:
Ж. Именалинова - инженер 1 категории производственно-технического отдела департамента водопроводных сетей

Составили настоящий акт, относительно объема демонтажных и строительных работ, которые будут произведены в рамках реализации проекта по строительству водопроводной сети **по адресу:**
Водопроводная сеть по улице Саина, от улицы Жубанова до улицы Толеби, Ауэзовского района, города Алматы.

В соответствии с приказом № 03-02/25 от 16.01.2021 года произведено обследование аварийной водопроводной сети (между колодцами)
1-я водопроводная сеть Д-300мм, материал - сталь: от ВК37 до ВК87 - 13,10м., от ВК87 до ВК86 - 10,20м., от ВК86 до ВКб\н - 127,50м., от ВКб\н до ВК285 - 79,42м., от ВК285 до ВКб\н - 80,36м., от ВКб\н до ВК42 - 17,53м., от ВК42 до ВК250 - 101,03м., от ВК250 до ВК194 - 44,91м., от ВК194 до ВК110 - 54,98м., от ВК110 до ВК108 - 120,16м.
Итого протяженность 1-й водопроводной сети, Д300\сталь, в сумме составляет - 656,03 м.
2-я водопроводная сеть Д-250мм., материал - сталь: от ВК108 до ВК265 - 15,26м., от ВК265 до ВКб\н - 3,23м., от ВКб\н до ВКб\н - 16,12м., от ВКб\н до ВК196 - 84,96м..
Итого протяженность 2-й водопроводной сети, Д250мм\сталь, в сумме составляет - 119,57 м.
3-я водопроводная сеть Д200мм., материал - сталь: от ВК195 до ВК275 - 22,94м., от ВК275 до ВКб\н - 135,52м., от ВКб\н до ВКб\н - 11,74м., от ВКб\н до ВК55 - 53,80м.
Итого протяженность 3-й водопроводной сети, Д200мм\сталь, в сумме составляет - 224,00 м.

Общая протяженность водопроводной сети в сумме составляет - 999,60 м.
Инвентарные номера сетей: 44153, 7280, 7281, 7282 7783, 7543

Планшеты: Е-21-16; Е-21-12; Е-21-8; Е-21-4
Год постройки: 1970
Материал труб, диаметр, протяженность: 2179,46 м., полиэтилен, сталь
1-я водопроводная сеть Д-300мм, материал - сталь, протяженностью L=656,03 п.м.;
2-я водопроводная сеть Д-250мм, материал - сталь, протяженностью L=119,57 п.м.;
3-я водопроводная сеть Д-200мм, материал - сталь, протяженностью L=224,00 п.м.; **В общей сумме: 999,60 м.**

Количество водопроводных колодцев: 16 шт. - Д1500мм., 4 шт. - 2500мм.
Количество запорно-регулирующей арматуры, водоразборных колонок (ВРК) и пожарных гидрантов (ПГ):
задвижек Д80мм - 1 шт., задвижек Д100мм - 4 шт., задвижек Д150мм. - 6 шт., задвижек - Д250мм.- 3 шт., задвижек Д300мм. - 1 шт., ПГ - 4 шт.

Имеющиеся дефекты: Изношенность водопровода - 80%; повышенная аварийность, при аварийно-восстановительных работах выявлена значительная изношенность стального водопровода, имеется значительная коррозия стального трубопровода и многочисленные свищи (язвенная коррозия)
Аварийность: свыше 5 аварий за 2022 г. Годовая аварийность сети ориентировочно - 7

Работы выполнявшиеся в течении эксплуатации: Аварийно-восстановительные работы с восстановлением асфальтового покрытия и элементов благоустройства, заварка свищей, установка ремонтных муфт, ремонт и замена задвижек и затворов, ремонт и замена ПГ
Имеются подключения: 8 шт.
Количество абонентов: не установлено
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 аварийного участка.

Необходимо установить новую запорную арматуру, смонтировать водопроводные колодцы, установить пожарные гидранты, запроектировать и переключить в новую водопроводную сеть существующих абонентов с установкой приборов учета холодной воды. Ввода в многоэтажные жилые дома выполнить с подключением к существующим приборам учета.

Восстановить элементы благоустройства и асфальтовое покрытие.

Ввиду: невозможности прекращения водоснабжения на период строительства, отсутствия возможности использования (в дальнейшем) изношенных стальных труб и значительных дополнительных затрат (на разрытие и восстановление дорожного асфальтового покрытия) - демонтаж существующего 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	Реконструкция сетей водоснабжения по улице Саина от улицы Жубанова до улицы Толеби (восточная сторона)	Д200мм Д250мм Д300мм общая протяжен ность	сталь сталь сталь	224 119,57 656,03 **999,6**		нет нет нет	подклю-чение потреби-телей	Протяженность сетей при реконструкции уточнить при разработке рабочего проекта
2	Запорная арматура: затворы затворы задвижки задвижки задвижки задвижки задвижки	 300 150 80 100 150 250 300	 чугун чугун чугун чугун чугун чугун чугун	 3 4 1 4 6 3 1			 300\3 150\4 80\1 100\4 150\6 250\3 300\1	Установить колодцы, ПГ, запорную арматуру, счетчики воды на врезках потребителей
3	водопроводные колодцы	1500	ж\б	16	56-65	да	16	
	водопроводные камеры	2500	ж\б	4			4	
4	пожарные гидранты (ПГ)		сталь	4	100	да	4	

Выводы: Выполнить реконструкцию (замену) водопроводной сети с установкой ВК, ПГ, ЗА, ИПУ без демонтажа существующих трубопроводов

Подписи

Председатель комиссии:
Директор департамента водопроводных сетей (ДВС) — **Дудкин А.В.**

Члены комиссии:
Заместитель директора департамента водопроводных сетей — **С. Абылкаиров**

Директор департамента капитального строительства и реконструкции — **Н. Хасенов**

Начальник отдела капитального строительства управления капитального строительства и реконструкции департамента капитального строительства — **Е. Артамонова**

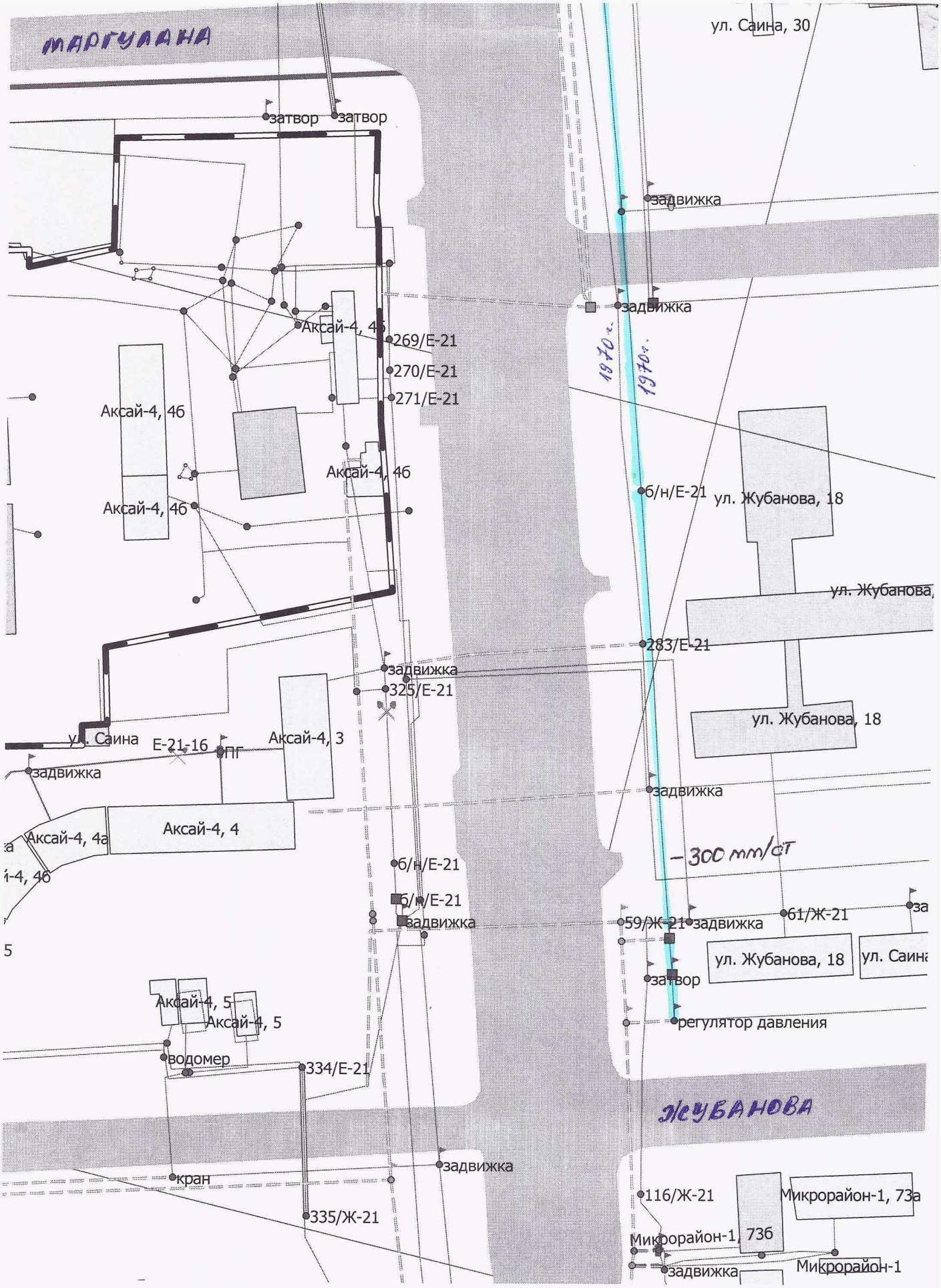
Начальник проектно-сметного отдела управления капитального строительства и реконструкции департамента капитального строительства — **Д. Мамонов**

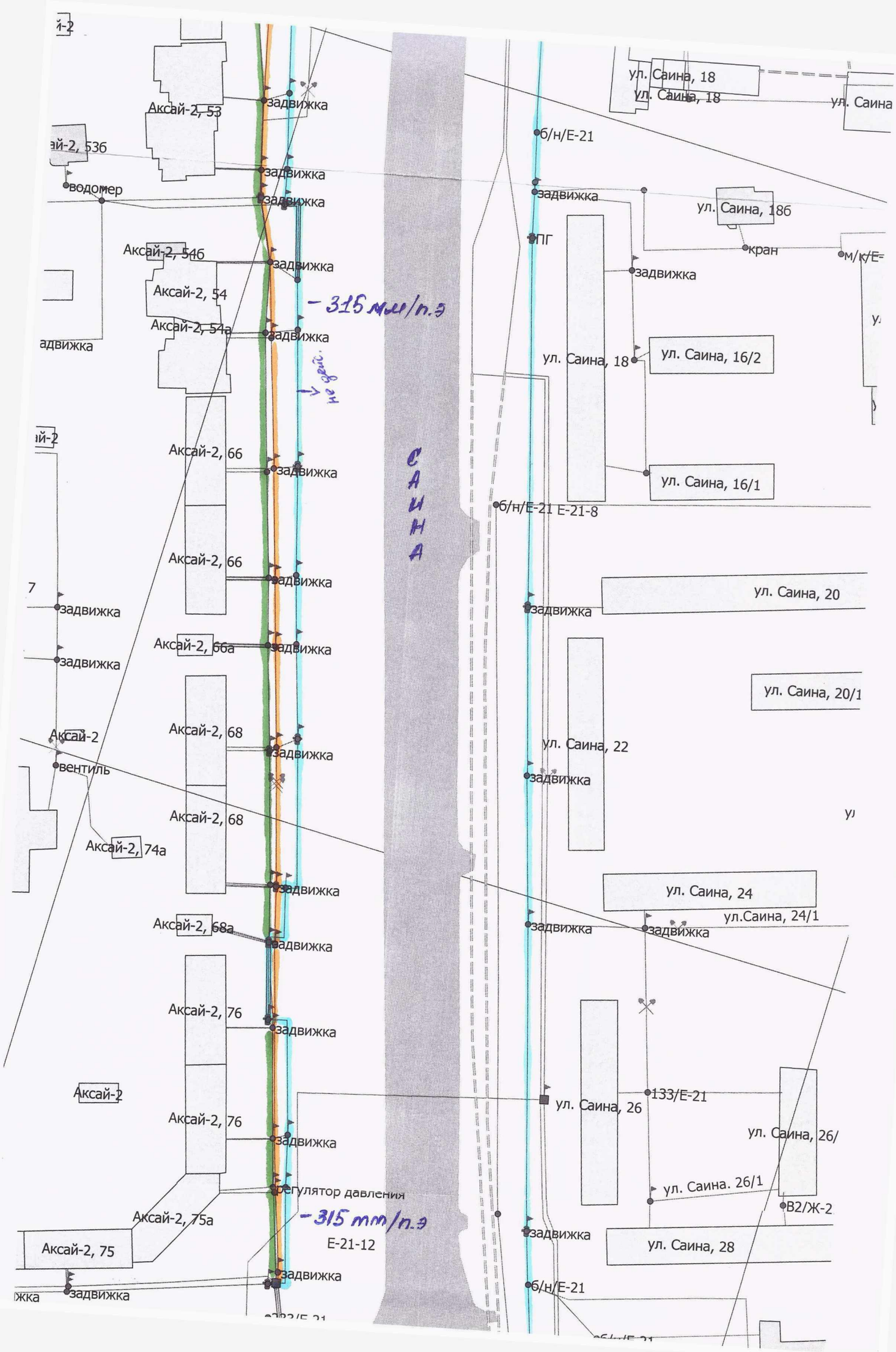
Начальник производственно-технического отдела (ПТО) департамента водопроводных сетей — **А. Коротунов**

Начальник Ауэзовского районного эксплуатационного участка (РЭУ) департамента водопроводных сетей — **А. Мухтаров**

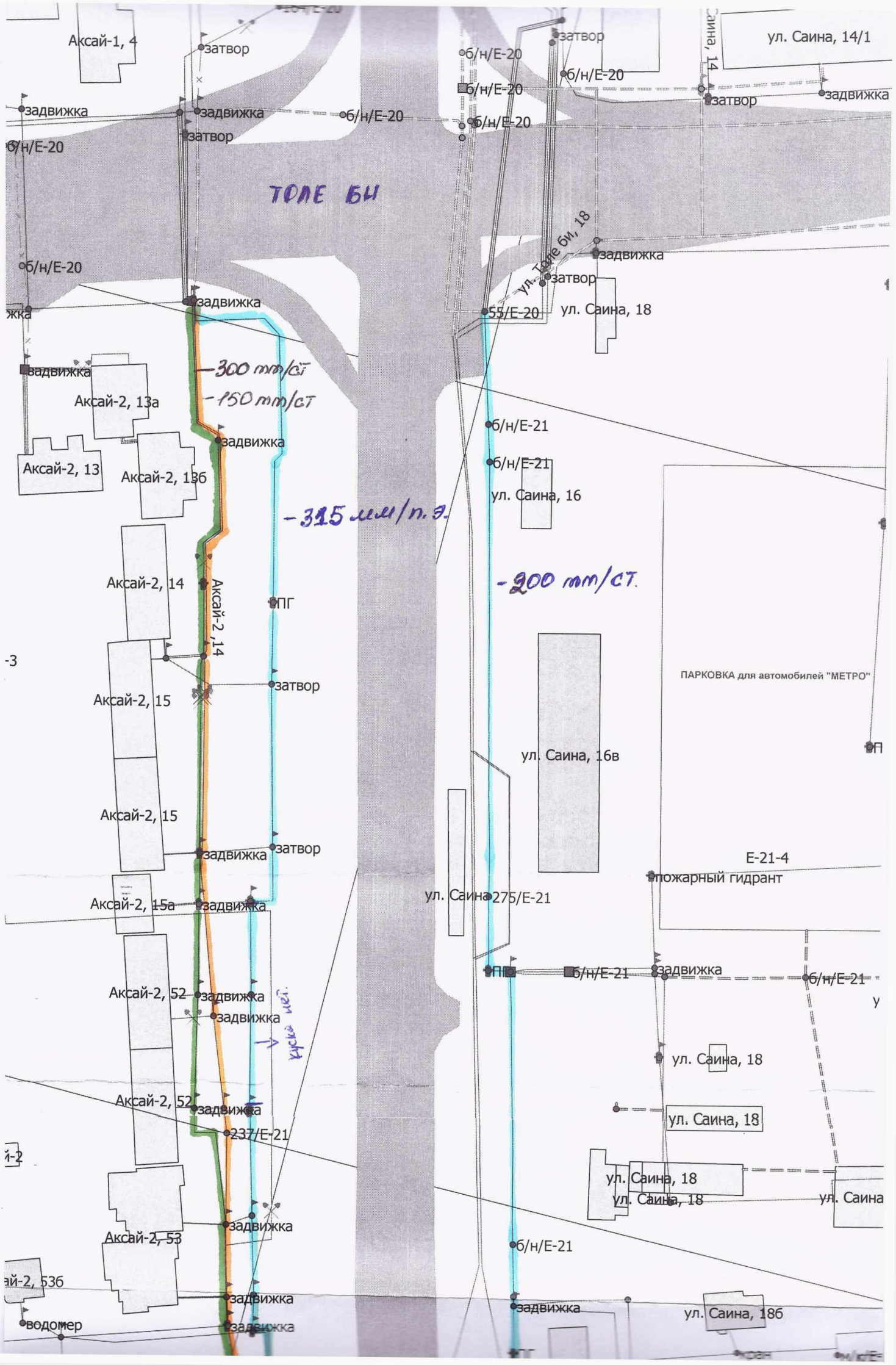
Инженер по организации эксплуатации и ремонту 1 категории Ауэзовского районно-эксплуатационного участка департамента водопроводных сетей — **С. Джангурбаев**

Секретарь комиссии:
Инженер 1 категории производственно-технического отдела (ПТО) департамента водопроводных сетей — **Ж. Именалинова**


МАРГУЛАНА
затвор
затвор
ул. Саина, 30
задвижка
задвижка
Аксай-4, 4б
269/Е-21
270/Е-21
271/Е-21
1970г.
1970г.
Аксай-4, 4б
Аксай-4, 4б
Аксай-4, 4б
б/н/Е-21
ул. Жубанова, 18
ул. Жубанова,
283/Е-21
задвижка
325/Е-21
ул. Жубанова, 18
ул. Саина
Е-21-16
ПГ
Аксай-4, 3
задвижка
задвижка
Аксай-4, 4а
Аксай-4, 4
-300 mm/ст
б/н/Е-21
б/н/Е-21
задвижка
59/Ж-21
задвижка
61/Ж-21
ул. Жубанова, 18
ул. Саина
затвор
регулятор давления
Аксай-4, 5
Аксай-4, 5
водомер
334/Е-21
ЖУБАНОВА
задвижка
кран
335/Ж-21
116/Ж-21
Микрорайон-1, 73а
Микрорайон-1, 73б
задвижка
Микрорайон-1



ул. Саина, 18
ул. Саина, 18
ул. Саина
Аксай-2, 53
задвижка
б/н/Е-21
ай-2, 53б
задвижка
водомер
задвижка
задвижка
ул. Саина, 18б
ПГ
кран
м/к/Е-
Аксай-2, 54б
задвижка
задвижка
Аксай-2, 54
– 315 мм/п.э
Аксай-2, 54а
задвижка
адвижка
ул. Саина, 18
ул. Саина, 16/2
не дейс.
Аксай-2, 66
задвижка
САИНА
ул. Саина, 16/1
б/н/Е-21 Е-21-8
Аксай-2, 66
задвижка
ул. Саина, 20
задвижка
задвижка
Аксай-2, 66а
задвижка
задвижка
ул. Саина, 20/1
Аксай-2, 68
Аксай-2
задвижка
ул. Саина, 22
вентиль
задвижка
Аксай-2, 68
Аксай-2, 74а
задвижка
ул. Саина, 24
ул.Саина, 24/1
Аксай-2, 68а
задвижка
задвижка
задвижка
Аксай-2, 76
задвижка
Аксай-2
133/Е-21
ул. Саина, 26
Аксай-2, 76
задвижка
ул. Саина, 26/
регулятор давления
ул. Саина. 26/1
В2/Ж-2
Аксай-2, 75а
– 315 мм/п.э
Аксай-2, 75
Е-21-12
задвижка
ул. Саина, 28
задвижка
б/н/Е-21
жка
задвижка


Аксай-1, 4
затвор
задвижка
б/н/Е-20
ТОЛЕ БИ
ул. Саина, 14/1
ул. Саина, 14
ул. Толе би, 18
55/Е-20
ул. Саина, 18
300 мм/ст
150 мм/ст
Аксай-2, 13а
Аксай-2, 13
Аксай-2, 13б
б/н/Е-21
ул. Саина, 16
315 мм/п.э.
200 мм/ст.
Аксай-2, 14
ПГ
Аксай-2, 15
ПАРКОВКА для автомобилей "МЕТРО"
ул. Саина, 16в
Аксай-2, 15а
Аксай-2, 52
Аксай-2, 53
Аксай-2, 53б
237/Е-21
275/Е-21
Е-21-4
пожарный гидрант
ул. Саина, 18б
водомер