«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная - ул. Гагарина г. Костанай для водоснабжения Индустриальной зоны

Наружные сети водоснабжения

ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

4506-С31-ПРП

Том 1

2018 г.

ТОО "Казахский Сантехпроект"
Архивный экземпляр

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная - ул. Гагарина г. Костанай для водоснабжения Индустриальной зоны

Наружные сети водоснабжения

ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

4506-С31-ПРП

Том 1

Директор		О. В. Ершов
Главный инженер		А. Е. Быков
Главный инженер проекта		О. В. Пенкина

Қазақ Сантехжобалау Казахский Сантехпроект

2018 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	906

Деятельность ТОО «Казахский Сантехпроект» осуществляется на основании:

- государственной лицензии ГСЛ № 000014 от 09 декабря 1994 года, выданной Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан (дата подтверждения - 28 мая 2012 года).

Данная работа не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ТОО «Казахский Сантехпроект».

Состав рабочего проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Приме-чание
1	4506-С31-ПРП	Паспорт рабочего проекта	
2	4506-С31-ОПЗ	Общая пояснительная записка	
3	4506-С31-ПОС	Проект организации строительства	
4	4506-С31-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	
5	4506-С31-СД	Сметная документация	
6	4506-С31-МР	Маркетинговый раздел	
6.1	4506-С31-МР	Выбранный вариант	
6.2	4506-С31-МР	Альтернативный вариант	
7	4506-С31	Рабочие чертежи	
8		Материалы комплексных инженерных изысканий по объекту	
9		Заключение по результатам обмерных и обследовательских работ	

Рабочий проект «Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная - ул. Гагарина г. Костанай для водоснабжения Индустриальной зоны» разработан в соответствии с государственными нормативами, действующими на территории Республики Казахстан, и заданием на проектирование.

Главный инженер проекта **О. В. Пенкина**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 906

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

4506-С31-ПРП.СРП

ГИП	Пенкина	
Нач. ОВВ	Губенко	
Нач. СмО	Медведева	
Н. контр.	Столяров	

Состав рабочего проекта

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО «Казахский Сантехпроект» г. Алматы

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		Стр.
	Введение	3
Раздел 1.	Общие данные по рабочему проекту	4
Раздел 2.	Технико-экономические показатели	5

П Р И Л О Ж Е Н И Я

Ситуационный план по объекту: «Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная - ул. Гагарина г. Костанай для водоснабжения Индустриальной зоны» - 1 лист.

Введение

Рабочий проект объекта «Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная - ул. Гагарина г. Костанай для водоснабжения Индустриальной зоны» разработан на основании:

- задания на проектирование по объекту: «Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная - ул. Гагарина г. Костанай для водоснабжения Индустриальной зоны», утверждённого заместителем акима города Костаная от 09.08.2017 г.;
- технических условий ГКП «Костанай-Су» акимата города Костаная ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» на водоснабжение № 1766 от 02.06.2017 г.;
- СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»,

а также других нормативно-технических документов, действующих на территории Республики Казахстан.

При разработке рабочего проекта использованы:

- материалы топоосновы в масштабе 1 : 500 и технический отчёт об инженерно-геологических изысканиях на объекте: «Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная - ул. Гагарина г. Костанай», выполненные ТОО «КарГИИЗ», г. Костанай, в 2017 году.

Магистральный водовод запроектирован по ул. Промышленная - ул. Гагарина с подключением потребителей.

Сети водопровода запроектированы из труб полиэтиленовых напорных питьевых марки ПЭ100 SDR17 S8 по СТ РК ИСО 4427-2004 диаметром 710 х 42,1 мм; трубопроводы подключений к водоводу приняты из труб полиэтиленовых марки ПЭ100 SDR17 S8 диаметрами 630 х 37,4 мм; 450 х 26,7 мм; 315 х 18,7 мм; 225 х 13,4 мм; 110 х 6,6 мм; 63 х 3,6 мм и марки ПЭ100 SDR11 S5 диаметром 32 х 3,0 мм. Диаметры приняты из условия обеспечения административных и общественных зданий и жилой застройки хозяйственно-питьевым водоснабжением, с учётом расхода на наружное пожаротушение.

Согласно «Правилам определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утверждённым приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.12.2016 г. № 517, магистральный водовод относится к I (повышенному) уровню ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Проектирование наружных сетей водоснабжения необходимо выполнить в строгом соответствии с требованиями рабочего проекта, проекта производства работ и действующих нормативно-технических документов.

Очерёдность выполнения работ по реконструкции наружных сетей водоснабжения по ул. Промышленная - ул. Гагарина в г. Костанай производится в соответствии с Проектом Организации Строительства (ПОС).

Проект Организации Строительства см. Том 3.

Раздел 1. Общие данные по рабочему проекту

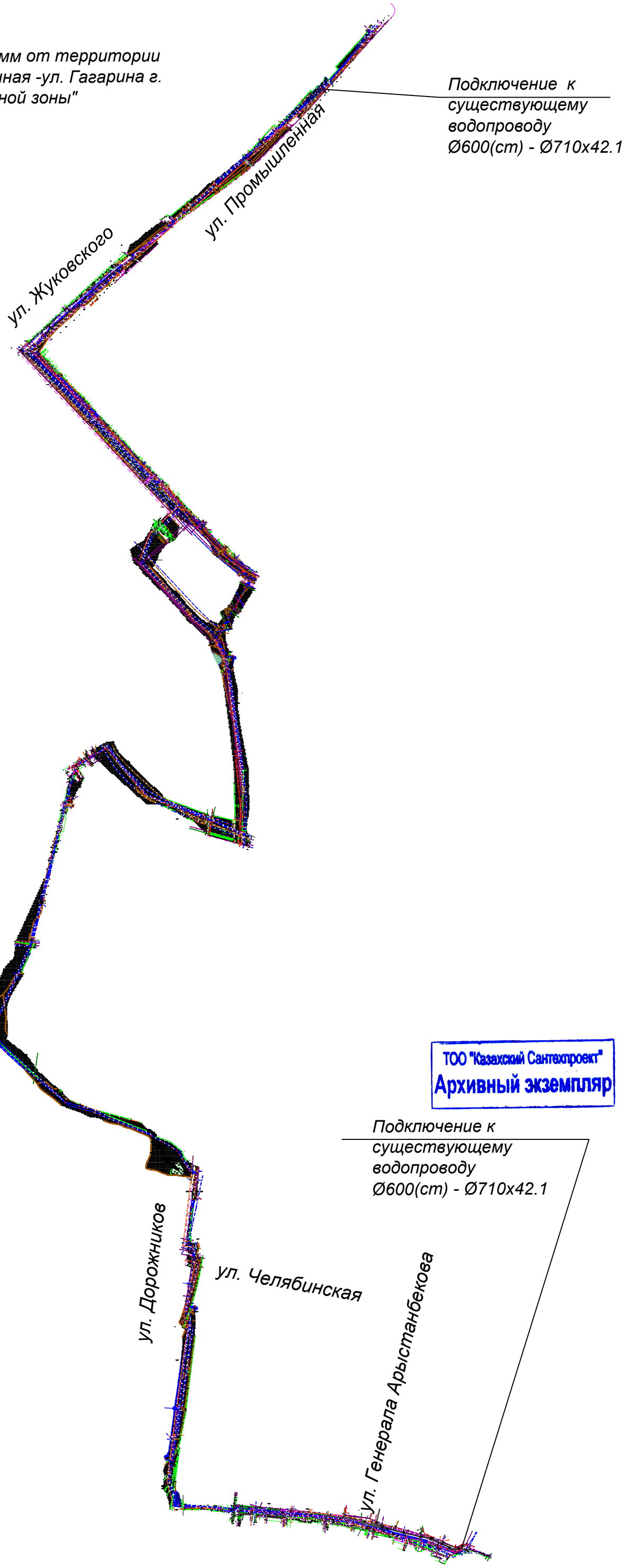
	Наименование рабочего проекта	Исходные данные
Заказчик - ГКП «Костанай-Су» акимата города Костаная ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»	Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная - ул. Гагарина г. Костанай для водоснабжения Индустриальной зоны. Наружные сети водоснабжения	1. Задание на проектирование по объекту: «Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная - ул. Гагарина г. Костанай для водоснабжения Индустриальной зоны», утверждённое заместителем акима города Костаная от 09.08.2017 г. 2. Постановление акимата города Костаная «Об установлении Государственному коммунальному предприятию «Костанай-Су» акимата города Костаная Государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» публичного сервитута на земельный участок» № 1731 от 12.06.2017 г. 3. Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № KZ84VUA00025824 от 14.09.2017 г. 4. Технические условия № 1766 от 02.06.2017 г., выданные ГКП «Костанай-Су» акимата города Костаная ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная». 5. Технический отчёт об инженерно-геологических изысканиях на объекте: «Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная - ул. Гагарина г. Костанай», выполненный ТОО «КарГИИЗ», г. Костанай, в 2017 году.
Генпроектировщик - ТОО «Казахский Сантехпроект», г. Алматы		
Источник финансирования - программа «Дорожная карта бизнеса 2020»		
Место расположения - Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай		

Раздел 2. Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество, размер	Примечание
1	2	3	4	5
Наружные сети водоснабжения				
1.	Протяжённость трассы: - водопровода В1.	км	11,618	
2.	Условный диаметр труб (Ду): - водопровода В1.	мм	600	
3.	Протяжённость подключений:	км	0,0300 0,0700 0,0200 0,0115 0,2100 0,0200 0,0160 0,1100	
4.	Условный диаметр (Ду) подключений.	мм	400 300 200 150 100 80 50 25	
5.	Продолжительность строительства	месяцев	11	
6.	Всего сметная стоимость в текущих ценах 2018 г., с учётом коэффициента инфляции на 2019 г., 2020 г. с учётом НДС, в том числе:	тыс. тенге	2 591 745,640	
	- строительно-монтажные работы (без НДС);	тыс. тенге	2 034 244,933	
	- оборудование (без НДС);	тыс. тенге	175 710,821	
	- прочие работы и затраты (без НДС);	тыс. тенге	104 102,853	
	- НДС.	тыс. тенге	277 687,033	

Ситуационный план

объекта "Реконструкция водоснабжения сети Д-600 мм от территории очистных сооружений до пересечения ул. Промышленная -ул. Гагарина г. Костанай для водоснабжения Индустриальной зоны"



ТОО "Казахский Сантехпроект"
Архивный экземпляр