ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПРЕМИУМ

Республика Казахстан
ПК «Проектный институт Премиум»

Заказчик : Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган"
Договор №38-РБС от 2025-05-22

Разработка ПСД по объекту «Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 3 Альбом 5
Наружные сети водопровода

Талдыкорган-2025

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПРЕМИУМ

Республика Казахстан
ПК «Проектный институт Премиум»

Заказчик : Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган"
Договор №38-РБС от 2025-05-22

Разработка ПСД по объекту «Устройство автополива парка Жастар г.Талдыкорган»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 3 Альбом 5
Наружные сети водопровода

Председатель ПК«Проектный институт Премиум» Баекеева А.К.

ГИП ПК«Проектный институт Премиум» Баекеева А.К.

Талдыкорган-2025

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные	
2	План В3	
3	Продольный профиль В3. Схемы систем В3	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СЕиП РК 4.01-02-2009	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
	Прилагаемые документы	
02-2023-НВК.ВП.СО	Спецификация оборудования, изделий и	на 1 листах
	материалов	

Общие указания

Проект наружных сетей водопровода и канализации разработан на основании:
- задания на проектирование, технических условий, отчета об инженерно-геологических изысканиях;
- СНиП РК 4.01-02-2009* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
- "Санитарно-эпидемиологических требований к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16.03.2015г. N209;
- технического регламента РК от 23.06.2017г. N439 "Общие требования к пожарной безопасности".

Проектом предусмотрено устройство системы поливочного водопровода В3 в Парке Жастар г. Талдыкорган.

Согласно приложение 101-22-06/548-4 выданным ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган" от 15.09.2025, источником водоснабжения резервуара служит скважина, **с гарантийным давлением в точке подключения 1,9атм.**

Трубопроводы системы В3 выполнить из стальной трубы по ГОСТ 10704-91. При пересечении с трубопроводами канализации, проложить водопроводные трубы в футляре.

Перед началом строительства вызвать на место представителей всех заинтересованных организаций для уточнения расположения существующих подземных коммуникаций.

При производстве земляных работ с помощью экскаваторов и монтажных работ с помощью автокранов вблизи воздушных линий электропередач, последние на период работ отключить.

Обратную засыпку котлованов и траншей производить только после сдачи уложенной трассы трубопроводов и гидравлического испытания труб.Напорные и безнапорные трубопроводы следует испытывать на прочность и герметичность по СП РК 4.01-103-2013. Законченные строительством трубопроводы и сооружения хозяйственно-питьевого водоснабжения перед приемкой в эксплуатацию подлежат промывке (очистке) и дезинфекции хлорированием согласно СП РК 4.01-103-2013.

Скрытые работы, оформляемые соответствующими актам, предъявляются к освидетельствованию до обратной засыпки трубопроводов.

В геологическом строении участок представлен суглинками и супесями, песками средней крупности, а также глинами и суглинками и растительно-насыпным слоем. На участке изысканий по данным бурения подземные воды вскрыты не были. Нормативная глубина промерзания для г.Талдыкорган: 151см (для суглинков и глин), 196 см (для супеси), 210см (для песков средней крупности).

Перед вводом в эксплуатацию предусмотреть промывку и дезинфекцию водопроводных сетей с составлением Акта по форме прил.6 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденных приказом министра национальной экономики РК от 16.03.2015г. N209.

В местах присоединений (врезок) проектируемого трубопровода к действующей сети следует осуществлять местную дезинфекцию фасонных частей и арматуры раствором хлорной извести. При хлорировании трубопроводов и сооружений водоснабжения следует соблюдать требования, установленные стандартами на применяемые хлоросодержащие реагенты СНиП1.03.05-2001 и ведомственных нормативных документов по технике безопасности.

Согласно п. 78-79 гл. 2 санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденных приказом министра национальной экономики РК от 16.03.2015г. N209 ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от крайних линий водопровода 6м, канализации - 8м.

Проект разработан в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, действующими в Республике Казахстан, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта, и обеспечивает взрыво- пожаробезопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта_____

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ndок.	Подпись	Дата	02-2023-НВК.ВП		
						Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г. Талдыкорган"		
						Наружный водопровод поливочный	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 3
Исполнил		Кенес Р.				Продольный профиль В3 Схемы систем В3	ПК Проектный институт Премиум ГСЛ №22002377	
Проверил		Катков						
Н.контроль		Алимгазинов						

Формат А3

ПЛАН ПОЛИВА М 1:500

Ж/б резервуар
200 м3

Ж/б резервуар
200 м3

Условные обозначения

Труба стальная Ø 147мм (В3)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

02-2023-НВК.ВП

Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Хастар г. Талдыкорган"

Наружный водопровод поливочный

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План В3

ПК Проектный институт Премиум
ГСЛ №22022317

Исполнил	Конес Р.	
Проверил	Катков	
Н.контроль	Алимгазиной	

1200x1000

В3

М гор 1:100
М вер 1:100

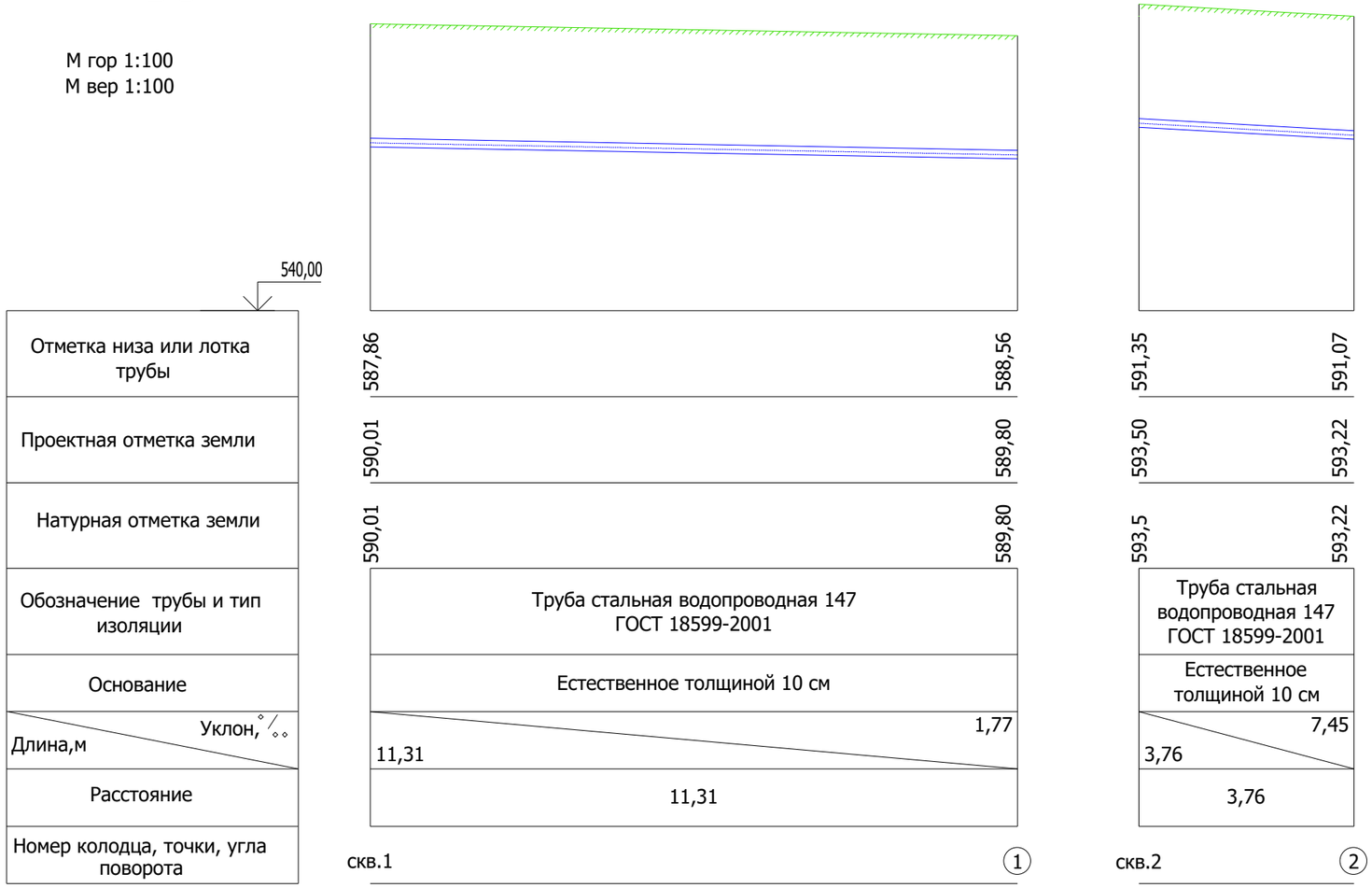
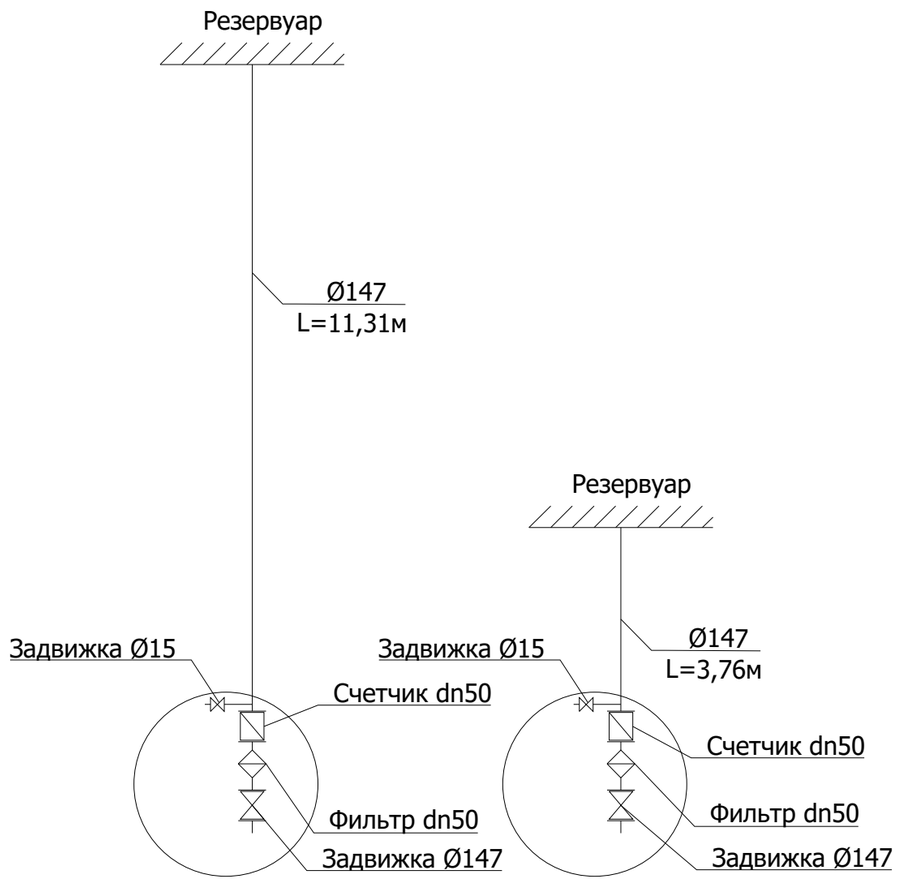
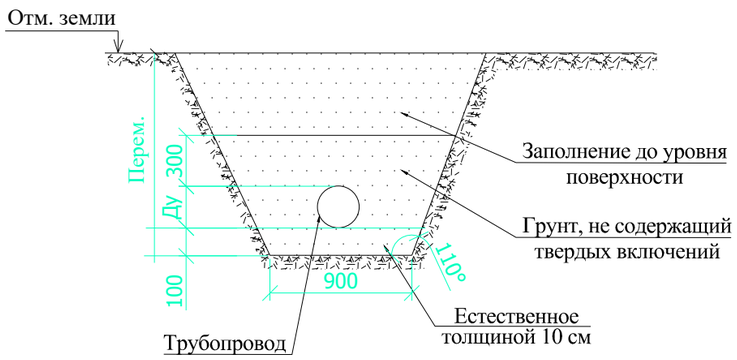


Схема системы В3



Сечение траншеи при укладке трубопровода



Условные обозначения

- Счетчик
- Фильтр
- Задвижка

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	02-2023-НВК.ВП		
						Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г. Талдыкорган"		
						Наружный водопровод поливочный	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов:
Исполнил		Кенес Р.				Продольный профиль В3 Схемы систем В3	ПК Проектный институт Премиум ГСЛ №22002377	
Проверил		Катков						
Н.контроль		Алимгазинов						

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
	Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)							
1	Труба стальная Ø147х2,0	ГОСТ 10704-91			м	19,00		
2	Задвижка Ø125				шт.	4		
3	Задвижка Ø15				шт.	4		
4	Фильтр Ø50				шт.	2		
5	Счетчик Ø50				шт.	2		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ndок	Подпись	Дата
Проверил		Кенес Р.			
Выполнил		Катков			
Н.контр.		Алимгазинов			

02-2023-НВК.ВП.СО

Разработка ПСД по объекту "Устройство автополива парка Жастар г. Талдыкорган"

Наружный водопровод поливочный

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ПК Проектный институт Премиум
ГСЛ №22002377

Формат А3