**Республика Казахстан**
**ТОО «Авенти»**
**Лицензия №16000133**

**Заказ №12-22**

**Заказчик: ТОО «РиМ-КазАгро»**

# ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

**«Строительство наружного водопровода для ТОО «РиМ-КазАгро» по адресу: СКО, г.Петропавловск, ул. Я.Гашека,26»**

**ТОМ V**

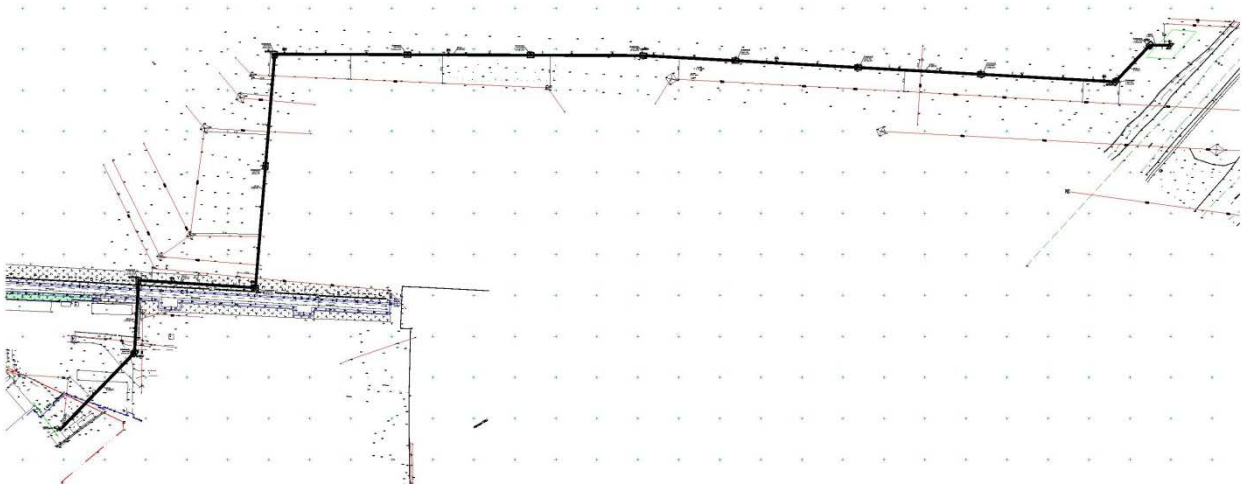
**Директор ТОО «Авенти» А.В. Дружинин**

**Гл. инженер проекта ТОО «Авенти» Ю.П. Бугаев**

**г. Петропавловск, 2022 год**

| | | |
|---|---|---|
| **Заказчик: ТОО «РиМ-КазАгро»**<br><br>**Генпроектировщик: ТОО «Авенти»**<br><br>**Источник финансирования: Частные инвестиции, частное финансирование**<br><br>**Место расположения: Северо-Казахстанская Область г.Петропавловск, ул. Я.Гашека, 26** | **Наименование проекта (рабочего проекта): «Строительство наружного водопровода для ТОО «РиМ-КазАгро» по адресу: СКО, г.Петропавловск, ул. Я.Гашека,26»** | **Исходные данные, в том числе: задание на проектирование, технические условия АО "Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания" № 08-2022-01140 от 21.09.2022 год** |

**ПЛАН НАРУЖНОГО ВОДОПРОВОДА**



| | |
|---|---|
| Производительность насосной - 85м3/час.<br>Протяженность трассы – 3525,6 м.<br>Диаметры труб (основной трассы) - 160 мм. | Общая сметная стоимость строительства – 331 870 603тенге, в том числе:<br>- СМР 182 332 221тенге;<br>Продолжительность строительства – 4 месяца. |

**Дополнительные сведения, в том числе:**
- **о назначении объекта** - наружный водопровод от отводного канала ПТЭЦ-2 до цеха по переработке целлюлозосодержащих материалов и производству бумажных полуфабрикатов;
- **состав проекта (рабочего проекта)**:

**Том I –** Общая пояснительная записка
**Том II –** Смета
**Том III –** Рабочие чертежи
**Том IV** – Проект организации строительства
**Том V** – Паспорт проекта
**состав тома III:**
**Альбом I –** Генеральный план
**Альбом II –** Наружный водопровод
**Альбом III –** Водозаборные сооружения
**Альбом IV –** Архитектурно-строительные решения
**Альбом V –** Электроснабжение

**- сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки:**
Природно-климатические условия по климатическим зонам согласно приложению «А» СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», а так снеговые нагрузки и ветровые воздействия согласно НТП РК 01-01-3.1(4.1) «Нагрузки и воздействия на здания»:
Климатический район 1, подрайон 1В
Расчетная зимняя температура наружного воздуха обеспеченностью 0,92 - минус 34,8°С;
По весу снегового покрова – IV район; Нормативная снеговая нагрузка – 1,8 кПа (180 кгс/м$^2$);
По скоростному напору ветра – IV район; Нормативная ветровая нагрузка – 0,77 кПа (77 гс/м$^2$);
Господствующее направление ветров – юго-западное;

**- проектом предусмотрено**:

обеспечение производственной водой цеха по переработке целлюлозосодержащих материалов и производству бумажных полуфабрикатов по адресу: СКО, г.Петропавловск, ул. Я.Гашека,26.

Подача производственной воды осуществляется от отводного канала ПТЭЦ-2 согласно Разрешения на специальное водопользование №KZ35VTE00081139 от 26.11.2021г., выданных РГУ “Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан”.

Подача производственной воды от отводного канала ПТЭЦ-2 до цеха осуществляется с помощью насосов установленных в насосной станции I подъема. Забор воды из отводного канала осуществляется с помощью водозаборного устройства состоящего из четырех оголовков зонтичного типа. Далее при помощи насосов вода поступает в напорную сеть магистральных водоводов d160.

Директор ТОО «Авенти» Дружинин А.В. _____
М.П.
ГИП ТОО «Авенти» Бугаев Ю.П._____
05.10.2022г. дата составления.