

## 2 Обоснование положений по размещению проектируемого линейного объекта

### 2.1. Обоснование параметров линейного объекта

#### Сведения о линейном объекте

Проект планировки выполняется для определения места размещения в границах п.Коренево Кореневского района линейного объекта «Газораспределительные сети к АО «Кореневское ДЭП» Кореневского района Курской области».

Размещение данного линейного объекта обусловлено необходимостью газоснабжения асфальтобетонного завода в п.Коренево.

Линейный объект размещается в границах территории сельского поселения - п.Коренево.

Проектируемый земельный участок настоящего проекта планировки относится к категории земель – земли населенного пункта п.Коренево Кореневского района.

Рельеф трассы полого – волнистый, отметки поверхности земли колеблются от 151,40 м до 153,00 м.

#### Технико-экономические показатели планируемого линейного объекта

1 Транспортируемая среда – природный газ ГОСТ 5542-2014, плотность газа  $\rho=0,686$  кг/м<sup>3</sup>, низшая теплота сгорания  $Q_{нр}=8045$  ккал/м<sup>3</sup>.

2 Начальная точка линейного объекта - точка подключения к действующему подземному распределительному газопроводу среднего давления Ø114 мм в п.Коренево в районе существующего ГРПШ по ул.Осипенко (ТУ №603 от 13.07.2017г., выданные филиалом АО «Газпром газораспределение Курск» в г.Рыльске).

3 Конечная точка линейного объекта - проектируемый ГРПШ на территории асфальтобетонного завода АО «Кореневское ДЭП».

4 Давление в точке подключения: аттестованное - 0,3 МПа; расчетное - 0,24 МПа.

5 Газопровод среднего давления прокладывается из полиэтиленовых труб по ГОСТ Р 50838-2009 и стальных труб по ГОСТ 10704-91 (обвязка ГРПШ).

6 Диаметр газопровода принят согласно гидравлическому расчету, выполненному по программе «Hydraulic Calculator».

7 Прокладка газопровода предусматривается подземная. Глубина заложения газопровода - не менее 1,0 м.

8 Протяженность (по пикетам) проектируемого газопровода среднего давления – 0,166 км.

9 Согласно Техническим условиям №603 от 13.07.2017г., выданным филиалом АО «Газпром газораспределение Курск» в г.Рыльске, потребляемый расход газа составляет 298,0,0 м<sup>3</sup>/ч.

Расчетный расход газа, соответствующий максимальной мощности проектируемой горелки сушильного барабана СИ-601, составляет 400,0 м<sup>3</sup>/ч.

10 В месте присоединения к распределительному газопроводу предусмотрена установка подземного запорного устройства.

11 Для редуцирования со среднего ( $P \leq 0,24$  МПа) на среднее ( $P=0,036$  МПа) давление, а так же для коммерческого учета расхода газа предусмотрен ГРПШ с измерительным комплексом.

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 7 марта 2017 года) проектируемый линейный объект (сеть газопотребления среднего давления  $P \leq 0,3$  МПа) является опасным производственным объектом III класса опасности.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						3

47/03-06.17 – ППТ.ПЗ