

Технические зоны для трасс магистральных и распределительных инженерных коммуникаций частично сформированы в границах территории, используемой для эксплуатации объектов инженерной инфраструктуры.

Проектом планировки предусмотрена газификация улицы Гагарина деревни Синяткино с учетом перспективного подключения резервной территории, на которой предположительно согласно ПЗиЗ будет расположен магазин и пять индивидуальных жилых домов.

### **3. Первоочередные мероприятия.**

По проектируемой территории необходимо проложить подземный распределительный газопровод и газопроводов-вводов низкого давления. Прокладку производить в траншее на глубине 100 см -120 см от поверхности земли, с последующей рекультивации территории.

### **4. Мероприятия по охране окружающей среды.**

Газопровод предназначен для транспортировки взрыво- и пожароопасных веществ (природный газ с содержанием метана 98 % метана по объему, с низшей теплотворной способностью  $Q_{нр} = 34,2$  МДж/м<sup>3</sup> (8000 ккал/м<sup>3</sup>) и поэтому относится к экологически опасному объекту.

Подземный газопровод не является источником загрязнения окружающей среды.

Трубы из полиэтилена относят к 4-му классу опасности по [ГОСТ 12.1.005](#). При атмосферных условиях трубы не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного действия на организм человека.

Данным проектом предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающие повышение экологичности газопровода и приведение к минимуму воздействия на окружающую среду путем применения прогрессивных конструкций, экологически безопасных материалов, а также эффективных средств в локализации отрицательных последствий при эксплуатационных отказах.

### **Охрана атмосферного воздуха от загрязнения.**

В процессе эксплуатации газопровода газ, как источник загрязнения атмосферы, может проявить себя агрессивно при плановом и аварийном ремонтах с опорожнением трубопровода.

Для быстрого оперативного вывода из работы газопровода (отключение его от основной линии в случае аварийной ситуации при нарушении целостности трубопровода) предусмотрена запорная арматура, что снижает до минимума возможность выбросов газа в атмосферу.

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			Пояснительная записка				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата		