

**Техническое задание**  
**по разработке раздела проектной документации «Оценка воздействия на**  
**окружающую среду» и выполнение инженерно-экологических изысканий по**  
**объекту «Уличные газопроводы дер.Никольское Дзержинского района».**

1. **Основание для разработки документации** – Подпрограмма «Расширение сети газопроводов и строительство объектов газификации на территории Калужской области (Газификация Калужской области)» государственной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области.

2. **Техническая характеристика объекта** – линейная протяженность газопровода низкого давления 3900,0 м.

3. **Назначение изысканий** – разработка раздела "Оценка воздействия на окружающую среду" (далее ОВОС) по объекту: "Уличные газопроводы дер.Никольское Дзержинского района". Оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки при выполнении строительных работ и эксплуатации проектируемого объекта с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения. Выявление возможных источников загрязнения почв, грунтов, подземных вод исходя из анализа современной ситуации и использования территории. Составление предварительного прогноза возможных изменений окружающей среды при строительстве и эксплуатации объекта. Разработка предложений и рекомендаций по организации природоохранных мероприятий и экологического мониторинга (контроля).

4. **Основные требования к инженерно-экологическим изысканиям -**

4.1. Рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование;

4.2. Рекогносцировочное почвенное обследование;

4.3. Отбор проб почв в слое 0-30 см на тяжёлые металлы, мышьяк, нефтепродукты (суммарно), бенз(а)пирен;

4.4. Отбор проб почв в слое 0-20 см на бак и гельминтологический анализ;

4.5. Отбор проб воды из поверхностных источников на санитарно-химические анализы, тяжёлые металлы и нефтепродукты (по необходимости);

4.6. Выполнение гамма-съёмки;

4.7. Получение справки о фоновых концентрациях в атмосферном воздухе

4.8. Произвести прогноз возможных неблагоприятных последствий, уточнение, при необходимости, на основании прогнозных расчётов и моделирования характеристик ожидаемого загрязнения окружающей природной среды (по компонентам), уточнение границ, размеров и конфигурации зоны влияния, а также районов возможного распространения последствий намечаемой деятельности, включая последствия возможных аварий.

5. **Требования к подготовке материалов ОВОС.**

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

ОВОС выполнить в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ (приказ Госкомэкологии от 16.05.2000 г. № 372) и Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

6. **Порядок сдачи работы** – представить разработанные материалы на бумажном носителе – 3 экз., в электронном виде – 1 экз. Электронные копии документации передаются на CD-R дисках в системах ПДФ и AutoCAD.