

Утверждаю:
Технический директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»



В.В. Решетников

2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по «Актуализации схемы теплоснабжения города Нижнего
Новгорода на период до 2027 года по состоянию на 2015 год (в части Ленинского и
Автозаводского районов)».

1. Общие данные.

1.1. Цель оказания услуг:

- актуализация утвержденной схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода на 2015 г. (в части Ленинского и Автозаводского районов);
- сопровождение актуализированной схемы теплоснабжения при обсуждении, публичных слушаниях, утверждении уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

1.2. Основание для оказания услуг:

- ФЗ РФ от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Постановление Правительства РФ №154 от 22.02.2012 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- Приказ Минэнерго РФ №565/667 от 29 декабря 2012 г. «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения».

1.3. Границы оказания услуг:

Административные границы Ленинского и Автозаводского районов Нижнего Новгорода.

1.4. Этапы оказания услуг:

1 этап.

Подготовка перечня необходимых изменений в схему теплоснабжения по состоянию на конец 2014 г., сбор исходных данных для выполнения этапов 2-3, детального плана оказания услуг по договору.

2 этап.

Актуализация утвержденной Минэнерго России схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода на 2015 год (в части Ленинского и Автозаводского районов), обсуждение, рассмотрение, утверждение представителями Заказчика вариантов проектных решений.

3 этап.

Сопровождение актуализированной схемы теплоснабжения на 2015 г. при обсуждении, публичных слушаниях, утверждении уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

1.5. Результат оказанных услуг:

1-го этапа.

Разработанный совместно с Заказчиком перечень необходимых изменений в схему теплоснабжения и исходные данные по выполнению 2-3 этапов, календарный план оказания услуг.

2-го этапа.

Предоставленный Заказчику проект актуализации утвержденной Минэнерго России схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода до 2027 года по состоянию на 2015 г., выполненный в соответствии с требованиями, установленными постановлением Правительства РФ № 154 от 22.02.2012 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

3-го этапа.

Утвержденная в Минэнерго России актуализированная на 2015 г. схема теплоснабжения.

1.6. Срок оказания услуг:

1-й этап.

С момента заключения договора до 30.10.2014 г.

2-й этап.

С момента заключения договора до 25.02.2015 г.

3-й этап.

С момента заключения договора до 15.04.2015 г.

2. Основные требования.

2.1. Принципы оказания услуг:

Актуализация схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2027 года по состоянию на 2015 год (в части Ленинского и Автозаводского районов)» формируется на базе:

а) утвержденных проектов реализации генерального плана и скорректированных планов развития города;

б) фактических гидравлических и температурных режимов отпуска тепловой энергии в тепловые сети, потерь теплоносителя и тепловой энергии в тепловых сетях за прошедший отопительный период;

в) фактической реализации проектов, включенных в реестр проектов схемы теплоснабжения и запланированных к реализации за прошедший период;

г) изменения целевых показателей схемы теплоснабжения и сравнения их с заданными в соответствии с планами реализации проектов схемы теплоснабжения;

д) инвестиционных программ ЕТО и их соответствия реестру проектов схемы теплоснабжения;

е) сложившихся фактических затрат на выработку, отпуск, передачу и сбыт тепловой энергии в зонах ответственности Единых теплоснабжающих организаций.

2.2. Требования к формам предоставления материалов:

Разработанная в рамках настоящего технического задания документация должна быть передана Заказчику:

- на бумажном носителе в 2-х экземплярах каждого наименования,
- на электронном носителе (flash память или лазерный диск формата CD-R(W), DVD-R(W), DVD+R(W) в 1 экземпляре (текстовая часть - в формате Microsoft Word, Excel, чертежи и схемы - в векторном свободно редактируемом формате AutoCad (*.dwg, *.dxf), Компас (*.cdw)).

Передача документации в электронном виде в растровом формате не допускается.

3. Состав услуг.

3.1. Актуализация разрабатываемой схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода:

Актуализации, подлежат следующие Разделы «Проекта схемы теплоснабжения (Том 3)» и следующие Главы «Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения (Том 2)» (все разделы и главы – в части Ленинского и Автозаводского районов Нижнего Новгорода):

- Раздел 1 «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель»;
- Раздел 2 «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»;
- Раздел 3 «Перспективные балансы теплоносителя»;
- Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»;
- Раздел 5 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»;
- Раздел 6 «Перспективные топливные балансы»;
- Раздел 7 «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»;
- глава 3 Электронная модель системы теплоснабжения города в части Автозаводского и Ленинского районов;
- глава 4 «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки»;
- глава 5 «Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»;

- глава 6 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»;
- глава 7 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них»;
- глава 8 «Перспективные топливные балансы»;
- глава 10 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение».

3.2. Раздел «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель»:

При актуализации раздела учитывается возможное изменение по состоянию на 31.12.2014г. темпов ввода строительных фондов различного назначения относительно прогноза, утвержденного в схеме теплоснабжения. В качестве исходных данных принимаются сведения, предоставленные Администрацией города и теплоснабжающими организациями (данный раздел – в части Ленинского и Автозаводского районов города).

3.3. Раздел «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»:

При актуализации раздела учитывается изменение по состоянию на 31.12.2014г. прогнозных значений перспективной тепловой нагрузки, полученное при актуализации раздела «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель» (данный раздел – в части Ленинского и Автозаводского районов города) и из других источников.

3.4. Раздел «Перспективные балансы теплоносителя»:

При актуализации раздела учитывается изменение по состоянию на 31.12.2014г. прогнозных значений перспективного потребления теплоносителя, полученное при актуализации раздела «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель» (данный раздел – в части Ленинского и Автозаводского районов города).

3.5. Раздел «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»:

В составе актуализации раздела (в части Ленинского и Автозаводского районов города) учесть:

1. Утвержденные на 2014 г. проекты и сметы проектов по реализации предложений утвержденной схемы теплоснабжения;
2. Фактические капитальные затраты реализованных проектов схемы;
3. Предложения ООО «Автозаводская ТЭЦ» по изменению на 2014 г. состава проектов, приведенных в утвержденной схеме теплоснабжения.
4. Возможные изменения состава проектов, обусловленные выполнением корректировки разделов «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель», «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей».

3.6. Раздел «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»:

В составе актуализации раздела (в части Ленинского и Автозаводского районов города) учесть:

1. Утвержденные на 2014 г. проекты и сметы проектов по реализации предложений утвержденной схемы теплоснабжения;
2. Фактические капитальные затраты реализованных проектов схемы;
3. Предложения ООО «Автозаводская ТЭЦ», ООО «Тепловые сети», ООО «Заводские сети» по изменению на 2014 г. состава проектов, приведенных в утвержденной схеме теплоснабжения (в том числе в части развития системы теплоснабжения от расширения (реконструкции) Автозаводской ТЭЦ);
4. Возможные изменения состава проектов, обусловленные выполнением корректировки разделов «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель», «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей».

3.7. Раздел «Перспективные топливные балансы»:

1. Актуализацию раздела выполнять по зонам ответственности ООО «Автозаводская ТЭЦ».

2. При актуализации учесть возможные изменения в 2014 г. технико-экономических показателей работы теплоисточников, обусловленные корректировкой разделов «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель», «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей», «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии», «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей».

3.8. Раздел «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»:

1. Актуализацию раздела выполнять по зоне ответственности ЕТО «Автозаводская ТЭЦ»

2. В составе актуализации раздела учесть:

2.1. Утвержденные на 2014 г. проекты и сметы проектов по реализации предложений утвержденной схемы теплоснабжения;

2.2. Фактические капитальные затраты реализованных проектов схемы.

2.3. Возможные изменения в 2014 г. состава проектов, обусловленные корректировкой разделов «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии», «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей».

3.9. Главы 4, 5, 6, 7, 8, 10, Тома 2 «Обосновывающие материалы»:

Актуализацию на 2015 г. указанных глав выполнять в соответствии с выполненной корректировкой разделов «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель», «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей», «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии», «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей», «Перспективные топливные балансы», «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение».

3.10. Сопровождение утверждения актуализированной схемы теплоснабжения:

Представители Исполнителя принимают участие в проводимых публичных слушаниях по проекту актуализации схемы теплоснабжения, сопровождают Заказчика при обсуждении и утверждении проекта актуализации.

4. Заключительные положения.

4.1. Обязательства Исполнителя считаются исполненными:

• По 1-му этапу.

После согласования с Заказчиком перечня необходимых изменений в схему теплоснабжения, подготовки согласованных с Заказчиком исходных данных и календарного плана оказания услуг;

• по 2-му этапу.

После передачи Заказчику актуализированного проекта схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода до 2027 года по состоянию на 31.12.2014 г. (в части Ленинского и Автозаводского районов), а также устранения всех замечаний, полученных от Заказчика в процессе актуализации схемы;

• по 3-му этапу.

После утверждения актуализированной схемы теплоснабжения уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

4.2. Состав отчетных документов:

Схема теплоснабжения Нижнего Новгорода в части Ленинского и Автозаводского районов города (утверждаемая часть, обосновывающие материалы), соответствующая требованиям Постановления Правительства РФ №154 от 22.02.2012, Приказу Минэнерго №565/667 от 29.12.2012 и настоящего технического задания.

