


СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. технического директора
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

« » 2024 г

 Н.Б. Пуховская
« 03 » мая 2024 г

СОГЛАСОВАНО:

Директор по ремонту и капитальному
Строительству АО «Байкалэнерго»

_____ А.В. Багоудинов
« » 2024 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение гидравлического расчета по объекту:

«Разработка мероприятий по обеспечению технической возможности технологического перевода нагрузки потребителей котельных пос. Жилкино, расположенных по ул. Воровского, 18А, ул. Шах-терская, 22 и котельной Мясокомбината на котельную по ул. 1ая Московская, 1»

(наименование объекта)

1. Заказчик	1.1. АО «Байкалэнерго»
2. Генпроектировщик	2.1. ООО «ИркутскЭнергоПроект»
3. Район и площадка строительства	3.1. г. Иркутск, Ленинский округ, поселок Жилкино
4. Вид строительства	4.1. Новое строительство, реконструкция
5. Стадийность	5.1. Предпроектная документация
6. Основание для проектирования	6.1. Инвестиционная программа ОП «ЦТС» АО «Байкалэнерго» на 2024 - 2026 гг.
7. Цель работы	Разработка предпроектной документации и технико-экономического обоснования для закрытия котельных по ул. Воровского, 18А, ул. Шах-терская, 22, котельная Мясокомбината с переводом тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. 1-ая Московская, 1, для принятия заказчиком решения о целесообразности дальнейшего инвестирования и разработки проектной документации.
8. Исходные данные для проектирования.	Подключенная тепловая нагрузка потребителей: <u>8.1. Котельная по ул. Воровского, 18А</u> Суммарная нагрузка – 1,352209 Гкал/час, в том числе: на отопление – 0,931514 Гкал/час; на ГВС – 0,420695 Гкал/час; <u>8.2. Котельная по ул. Шахтерская, 22</u> Суммарная нагрузка – 3,1292 Гкал/час, в том числе: на отопление – 1,92311 Гкал/час; на ГВС – 1,20609 Гкал/час; <u>8.3. Котельная по ул. 1-ая Московская, 1</u> Суммарная нагрузка – 1,75459 Гкал/час, в том числе: на отопление – 1,51048 Гкал/час; на ГВС – 0,24411 Гкал/час;

	<p><u>8.4. Котельная Мясокомбината (уточнить в ходе проектирования, запросить информацию у эксплуатирующей организации)</u></p> <p>Суммарная нагрузка – 9,151 Гкал/час, в том числе: на отопление – 5,72 Гкал/час; на вентиляцию – 0,24 Гкал/час; на ГВС – 3,191 Гкал/час.</p>
9. Требования к составу проектной документации	<p>9.1. Документацию оформить отдельным томом технико-экономического обоснования для возможности подключения переключаемой тепловой нагрузки с учетом величин, указанных в п.8 настоящего технического задания.</p> <p>9.2. Документация выполняется в виде: Том 2.1 Основные технические решения: гидравлический расчет</p>
10. Основные требования к проектным решениям	<p>10.1. Выполнить гидравлический расчет в ПО ZULU THERMO</p> <p>10.2. Выполнить гидравлический согласно схемы, планов сети (приложение 1).</p>
11. Требования к земле-устроительным работам	-
12. Особые условия	<p>12.1. Диаметр трубопровода тепловой сети принять на основании гидравлического расчета, соответствующему температурному графику и подключаемой нагрузке потребителей котельных.</p> <p>12.2. Сейсмичность района строительства определить на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории РФ СП 14.13330.2014.</p> <p>12.4. Категория надежности теплоснабжения потребителя – 2 категории. Категория электроснабжения - 3.</p> <p>12.5. Ответственность за соответствие предпроектной документации требованиям Заказчика и нормативным требованиям, исходным данным несет Исполнитель и подтверждает это подписью лица ответственного за проект (руководитель, главный инженер проекта).</p>
13. Этапы строительства	-
14. Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию	-
15. Требования к выдаче проектной документации	<p>Отчёты предоставить:</p> <p>15.1. В бумажном виде в 2-х экземплярах;</p> <p>15.2. На электронном носителе в 1-ом экземпляре (для графической и текстовой части формат *.pdf (с подписями), а также в формате *.dwg Autocad. Файлы формата ZULU</p>
16. Срок выполнения работ	16.1. В соответствии с календарным графиком к договору
17. Исходные данные для проектирования	<p>17.1. Планы сети</p> <p>17.2. Перечень теплоисточников, потребителей и нагрузок.</p> <p>17.3. Перечень перспективных потребителей и нагрузок по выданным ТУ.</p> <p>17.4. Договор энергоснабжения № 957 от 01.07.2022г.</p> <p>17.5. Другие исходные данные, необходимые для проектирования (по дополнительному запросу).</p>
18. Требования о необходимости выполнения согласований	<p>18.1. Окончательный вариант гидравлического расчета, согласовать с Заказчиком.</p> <p>18.2. Расчетную уточненную схему предварительно согласовать с Заказчиком.</p>
19. Основные документы (перечень документов не является окончательным)	<p>Расчет должен соответствовать требованиям:</p> <p>- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» - СП 124.13330.2012 Тепловые сети (актуализированная редакция СНиП 41-02-2003); - СП 61.13330.2012 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов (актуализированная редакция СНиП 41-02-2003); - СП 41-101-95 Проектирование тепловых пунктов.
--	---

Главный инженер проекта ООО «ИркутскЭнергоПроект»



А.В. Давыдов