

Приложение № \_\_\_\_\_ к Договору № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»

С.В. Гуляев

« 20 » \_\_\_\_\_ 2026г

ПОДРЯДЧИК:

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

### Техническое задание №50/1033

Разработка рабочей документации по монтажу системы газового отопления в осях Л-К, 3-30/здания корпуса алюминиевого литья, Литер «А» инв.№ №00005712 находящегося по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2/1/13

| № п/п | Перечень основных данных и требований                                              | Основные данные и требования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Основание для проектирования объекта                                               | Реорганизация производственных участков с новым оборудованием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.    | Заказчик                                                                           | ООО «РПРЗ»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.    | Вид работ                                                                          | Разработка документации по монтажу новой системы отопления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.    | Технические условия подключения объекта к сетям инженерно-технического обеспечения | Получение технических условий к газопроводу после теплотехнического расчета, подбора и согласования с Заказчиком теплотехнического оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.    | Требования к выделению этапов строительства объекта и оформлению проекта           | Одностадийное. Рабочий проект должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 21.101-2026<br><b>Этап 1 – Предпроектная документация</b><br>1. Расчет тепловых нагрузок<br>2. Подбор теплотехнического оборудования<br>3. Получение технических условий для подключения к газопроводу среднего давления.<br><br><b>Этап 2 – Рабочая документация</b><br>4. План расположения тепловых приборов и узлы крепления.<br>5. Гидравлический расчет газопроводов.<br>6. Схема газопровода с узлами крепления.<br>7. Узел учета расхода газа.<br>8. Автоматизация.<br>9. Спецификация оборудования и материалов.<br><br><b>Этап 3 – Сметная документация</b><br>Каждый этап подлежит согласованию с Заказчиком<br>Документацию предоставить: на бумажном носителе 3 экз и 1экз. на электронном носителе (в формате PDF); сметную документацию предоставить в формате MS Excel |
| 6.    | Основные исходные данные для проектирования                                        | Монтаж отопления планируется провести в части «Здания корпуса алюминиевого литья Литер А» инв.№ №00005712. Количество этажей 1 этаж.<br>Габариты объекта по полу – 168х24м;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                          | <p>Габариты оконных проемов – 770 м<sup>2</sup>;<br/> Габариты въездных проемов – 45 м<sup>2</sup>;<br/> Количество въездных проемов – 4ед.<br/> Высота корпуса – от напольного покрытия до потолка – 15,7м;<br/> Режим работы – круглосуточно.<br/> Температуру наружного воздуха при расчетах принять -22°C.</p>                                                                                              |
| 7.  | Основные требования                      | <p>Системы теплоснабжения и отопления проектировать в соответствии с требованиями ГОСТ 21.602-2016, ГОСТ т21.704-2011<br/> В качестве источника тепла применить тепловые установки на природном газе.<br/> Предусмотреть тепловые завесы для внешних въездных ворот.<br/> Принципиальные решения по системе отопления, вентиляции и охлаждения воздуха при проектировании согласовать с Заказчиком.</p>         |
| 8.  | Вид экспертизы проектной документации    | Выполнить негосударственную экспертизу проектной документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9.  | Форма отчета.                            | Передать заказчику рабочую документацию в 3 экземплярах, а так же на электронном носителе в формате PDF, DWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10. | Дополнительные условия к проектированию. | <p>1. Рабочая документация должна быть разработана в соответствии с действующими правилами и нормами проектирования РФ.<br/> 2. Материалы и оборудование должны соответствовать пожарным нормам, требованиям СанПиН и разрешенные к применению Минздравом РФ, иметь паспорта и сертификаты качества.<br/> 3. Применять технические решения минимизирующие объемы монтажных работ и используемых материалов.</p> |

Приложение:            Планировка объекта

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко



ПОДПИСАТЕЛЬ: И.Б.Г. АУСТ-3 11.12.92

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

### REFERENCES