

**ЗАКАЗЧИК:**

Главный инженер ООО «РПРЗ»  
С.В. Гуляев  
« 19 » апреля 2023г.

**Подрядчик:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Техническое задание № 50/111**

На выполнение работ: разработка проектной документации на монтаж криогенных газификаторов, линии газификации кислорода и подачи к постам-потребителям, расположенной в кузнечно-прессовом корпусе Литер «БО» инв. №344 по адресу г. Ростов-на-Дону ул. Менжинского, 2

Наименование цеха, здания, вида работ

<b>ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ</b>	
1. Основание для проектирования	Производственная необходимость
2. Заказчик	ООО «РПРЗ»
3. Местоположение объекта	г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, д. 2
4. Исходные данные	Планировка (приложение №1 к настоящему техническому заданию). Тех.требования потребителей кислорода (приложение №2).
5. Соответствие проектных решений требованиям действующих нормативных документов	При разработке проекта руководствоваться действующими на территории РФ на момент выполнения работ нормативными документами, не противоречащими Градостроительному кодексу РФ: ГОСТ, техническим регламентам, СНиП, СанПиН, СП и др.
6. Виды выполняемых работ	Разработка проекта, включая: <ul style="list-style-type: none"><li>– обследование территории и существующих потребителей;</li><li>– выбор криогенных газификаторов кислорода с учетом полного взаимного резервирования;</li><li>– расчет производительности и подбор атмосферных испарителей;</li><li>– расчет наружных и внутренних кислородопроводов.</li><li>– Выполнение экспертизы промышленной безопасности проектной документации. Результаты экспертизы передать в Ростехнадзор для регистрации.</li></ul> Разработка сметной документации.

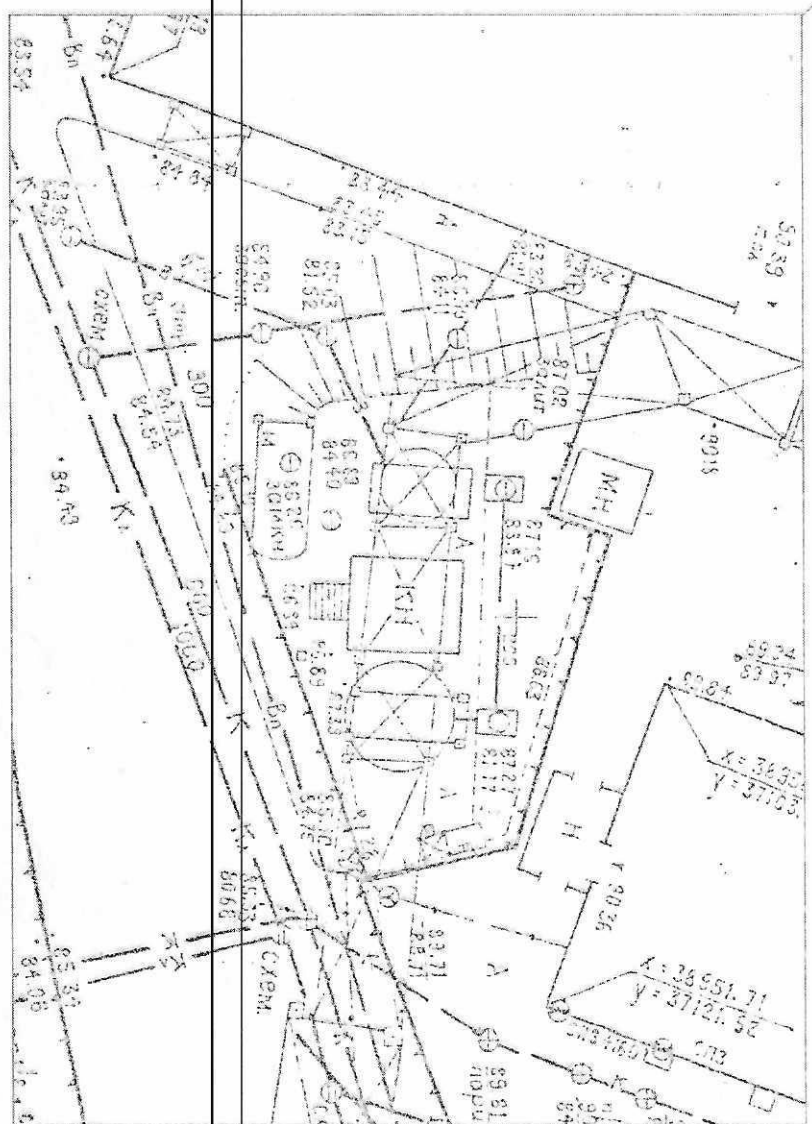
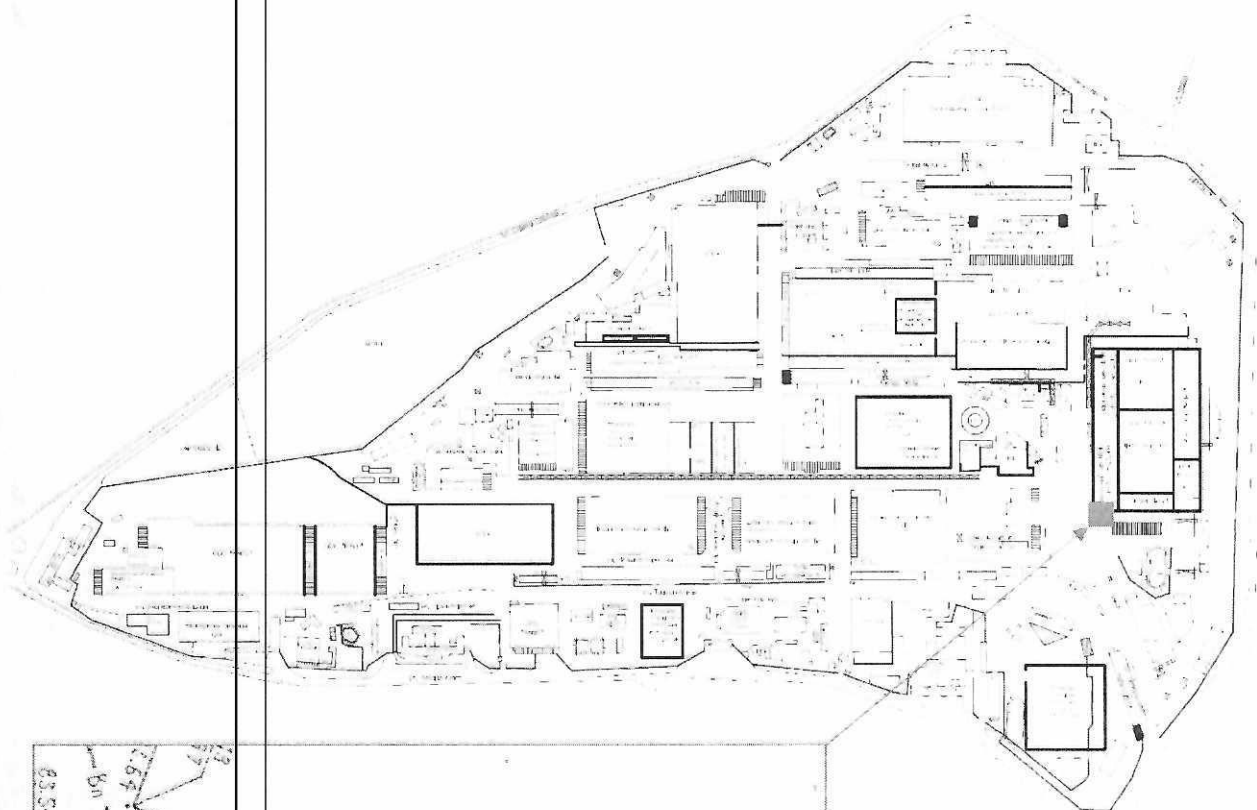
		Авторский надзор за реализацией проекта.
7. Требования к проектным решениям		<p>Проектной документацией должно быть предусмотрено:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка участка, демонтаж существующих сооружений, устройство оснований и фундаментов, ограждений, подъездных путей с твердым покрытием.</li> <li>2. Монтаж кислородных газификаторов.</li> <li>3. Прокладка, испытание на прочность и плотность, обезжиривание и подключение наружных и внутренних кислородопроводов от источников кислорода (криогенных газификаторов) до постов потребителей в производственном корпусе, здание литер «БО».</li> </ol> <p>В проектной документации предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производительность испарителей и пропускную способность внутрицеховой разводки кислорода с учетом одновременной работы существующих потребителей, и с учетом резерва для планируемых потребителей (дополнительно 7 станков лазерной резки);</li> <li>- решение по секционированию и резервированию кислородопровода для возможного вывода в ремонт отдельных участков.</li> </ul>
8. Требования к сметной документации		<p>Сметная документация должна отвечать требованиям заказчика и должна быть составлена в программном комплексе «Гранд Смета» в 2-х уровнях цен:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В базисных ценах 2001 года (Применяя единичные расценки из сборников в редакции 2020 года), по сборникам ФЕР-2001, ФЕРм-2001, ФЕРр-2001, ФЕРп-2001, ФССЦ-2001, ФССЦпг-2001;</li> <li>2. В текущем уровне цен с учетом индексов цен, сложившихся ко времени выдачи сметной документации по сборникам ФЕР-2001, ФЕРм-2001, ФЕРр-2001, ФЕРп-2001 ФССЦ-2001, ФССЦпг-2001 и составлена базисно-индексным методом.</li> </ol> <p>Сметная документация должна быть предоставлена в цифровом виде на сменном носителе в программном комплексе «Гранд Смета» формате MS Excel (в формате EXCEL 2003, *xls), а так же бумажном виде в 3 экз.</p>
9. Форма отчета.		Передать заказчику рабочую документацию в 3 экземплярах, а так же на электронном носителе в формате PDF.
10. Дополнительные условия к проектированию.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рабочая документация должна быть разработана в соответствии с действующими правилами и нормами проектирования РФ.</li> <li>2. Материалы и оборудование должно</li> </ol>

соответствовать пожарным нормам, требованиям СанПиН и разрешенные к применению Минздравом РФ, иметь паспорта и сертификаты качества.  
3. Применять технические решения минимизирующие объемы монтажных работ и используемых материалов.

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко



**Список потребителей кислорода**

№ п/п	Название оборудования	Рабочее давление, бар	Максимальный расход, м3/ч
1.	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic	15	50
2.	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic	15	50
3.	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic	15	50
4.	Станок для лазерной резки Trumatic L 3050	15	50
5.	Станок для лазерной резки Tru Lazer 5030 classic	15	50
6.	Станок для лазерной резки TruLaser 5040 classic	15	50
7.	Станок для лазерной резки металла TRUMATIC L 3030	15	50
8.	Станок для лазерной резки металла TRUMATIC L 3030	15	50
9.	Станок для лазерной резки металла TRUMATIC L 3030	15	50
10.	Станок для лазерной резки металла TRUMATIC L 3030	15	50
11.	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic	15	50
12.	Станок для лазерной резки TruLaser - 5030 L52	15	50
13.	ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС TCL4030	15	50
14.	Станок для лазерной резки Tru Lazer 5030 classic	15	50
15.	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic	15	50
16.	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic	15	50
17.	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic	15	50
18.	Станок для лазерной резки TruLaser 5030 classic	15	50
19.	Лазерный станок TruLaser 3040 (L81)	15	50
20.	Лазерный станок HansLaser G3015HF с резонатором CorActive 12 кВт	15	25
21.	Лазерный станок Bodor P3 12kW	10	25
22.	Станок лазерной резки MARVEL PRO 12000 - 3015	15	25