

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
К.И.Сергеев
«02» 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ


на выполнение работ по проектированию воздушной линии по проекту «Новая линия смешивания»

п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Основание для производства работ	Выполнение работ по проектированию воздушной линии по проекту «Новая линия смешивания»
2.	Место производства работ	г. Самара, от ул. Береговая 9А, ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»,
3.	Сроки начала работ	2024г.
4.	Сроки завершения работ	2024 г.
5.	Порядок сдачи и приемки результатов работ (услуг)	Разработанная проектная документация, раздел «воздухоснабжение» 3 экземпляра на бумажном носителе и в электронном виде.
6.	Перечень работ	Разработать рабочую документацию по обеспечению сжатым воздухом технологического оборудования и аппаратуры КИПиА по объекту «Новая линия смешивания». Подобрать необходимое компрессорное оборудование: Компрессора, осушители, ресивера (исходя из требуемой производительности).
7.	Технологические решения и основные требования.	В составе рабочей документации на Компрессорную: <ul style="list-style-type: none">- предусмотреть на основании представленного перечня потребителей сжатого воздуха (Приложение №1) отдельно стоящую компрессорную станцию модульного типа производительностью согласно приложению №1 с учетом 30% запаса (26,52 м³/мин) (принять коэффициент одновременности работы оборудования – 1)- разместить компрессорную станцию пристроенной к глухой стене производственного корпуса (в соответствии с прилагаемой выкопировкой из генплана);- предусмотреть комплектную компрессорную станцию модульного типа, в компрессорной разместить два винтовых компрессора (1й-с регулируемым частотным приводом, 2й – с прямым приводом), производитель – Ingersoll Rand, установку осушки рефрижераторного типа, производитель – Ingersoll Rand;- обеспечить устойчивое рабочее давление в воздушной магистрали не ниже 0,6 МПа (6 бар);- компрессорное оборудование и осушка должны быть укомплектованы запорной, предохранительной арматурой, щитами управления и безопасности в соответствии с требованиями ФНП ОРПид;

		<ul style="list-style-type: none"> - единичная емкость ресиверов не более 900 л в соответствии с ОРПид как не подлежащие учету в органах РТН; - запроектировать систему автоматического удаления конденсата из ресиверов и воздухопроводов с регуляторами, укомплектованными реле времени; - предусмотреть на воздухопроводах, размещаемых вне отапливаемых помещений, греющие кабели с эл.щитами управления и контроля; - предусмотреть резервную перемычку между проектируемой системой воздухообеспечения и существующей системой воздухообеспечения комбината <p>Часть воздухопровода, проходящая по улице должна быть утеплена, иметь греющий кабель и штуцер для конденсатоотвода в конечной точке.</p> <p>Все оборудование с потребляемым расходом воздуха смотреть в приложении 1 к данному техническому заданию.</p> <p>План зданий и размещения оборудования в приложениях 2, 3, 4 и 5</p>
--	--	--

Составил:

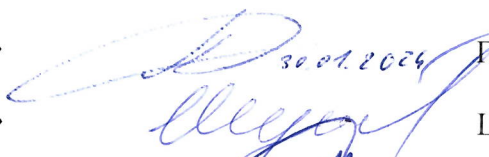
Начальник энергоцеха ЗАО «СГК»



Емец Д. М.

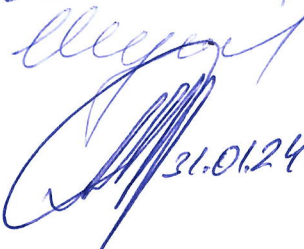
Согласовано:

Главный энергетик ЗАО «СГК»



Пименов Д.Н.

Руководитель СИП ЗАО «СГК»



Шутов М.Н.

Главный инженер ЗАО «СГК»

Аветисян А.Э.