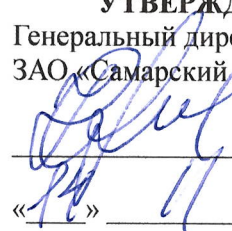


УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»

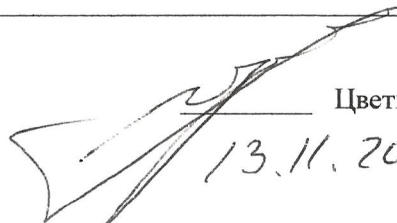
  
Сергеев К.И.  
«11» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение 2-го этапа монтажных работ –**  
**Монтаж продуктопроводов, трубопровода сжатого воздуха и сопутствующего оборудования по проекту**  
**«Дополнительный силосный склад ПССС»**

№	Наименование	Основные данные и требования
1	Основание для производства работ	Модернизация ПССС
2	Место производства работ	ЗАО «Самарский гипсовый комбинат», г. Самара, ул. Береговая, 9А.
3	Заказчик	ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
4	Исполнитель (Подрядчик)	Победитель тендерных торгов
5	Сроки выполнения работ	не более 50 календарных дней с момента заключения договора (не позднее 20 января 2020г).
6	Порядок сдачи и приемки результатов работ	На основании Актов сдачи-приемки выполненных работ.
7	Наименование работ	Монтаж продуктопроводов, трубопровода сжатого воздуха и сопутствующего оборудования по проекту «Дополнительный силосный склад ПССС»
8	Список давальческих материалов Заказчика	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Фильтр с пневмоочисткой в комплекте с установочным кольцом – 6 шт.</li><li>2. Клапан аварийного сброса для силоса – 5 шт.</li><li>3. Виброаэратор в комплекте с импульсным клапаном, фитингами и гибкими шлангами обвязки конуса, количество виброаэраторов в 1 комплекте – 4 шт. – всего 5 комплектов.</li><li>4. Дисковый затвор с ручным управлением для установки под конус силоса L375XC75 диаметр входного отверстия, мм: 200 в комплекте с фланцами, крепежом и прокладками – 5 шт.</li><li>5. Пневмопушка (загрузочный блок в комплекте с локальным шкафом управления) – 5 шт.</li><li>6. Ресивер вертикальный до 10 бар объем – 0,9 м3 – 3 шт. (крепеж к фундаментной плите 200 мм приобретается Подрядчиком) – 3 шт.</li><li>7. Конденсатоотводчик автоматический для ресиверов и горизонтального коллектора Ду 150 (по 1 шт.) TD Combi – 4 шт.</li><li>8. Дивертор с пневмоприводом Д159 вес. Ок. 180 кг - 1 шт.</li><li>9. Дивертор с пневмоприводом Д133 вес ок. 170 кг - 3 шт.</li><li>10. Вибратор площадочный для конусов новых силосов ВИ-9-9 Б (крепеж с гроверными шайбами и контрогайками приобретается Подрядчиком, по 4 шпильки на 1 вибратор) по 1 шт. на конусе каждого силоса, всего - 5 шт.</li><li>11. Датчик уровня продукта с замером уровня по всей длине троса для силосов 113 м3 Длина индицируемой части троса 16 п.м. Типа ДНЕ-3Д160-110К11 – 3 шт. Установка в резьбовую бобышку на крышках силосов (бобышки в компл. поставки силосов).</li><li>12. Датчик уровня продукта с замером уровня по всей длине троса для силосов 74 м3 Длина индицируемой части троса 10,5 п.м. Типа ДНЕ-3Д105-110К11 – 2 шт. Установка в резьбовую бобышку на крышках силосов (бобышки в компл. поставки силосов).</li><li>13. Шкаф управления поставки ООО «Пневмотранспорт» – 2 шт.</li></ol> <p><i>Все остальные материалы, детали, арматура и т.п. приобретаются Подрядчиком самостоятельно и за свой счет.</i></p>
9	Технические требования	<b>1. Прокладка трубопроводов (продуктопроводы и сжатый воздух) и монтаж сопутствующего оборудования согласно разделов проектной документации:</b> РТ-СС/4632-ТХ; РТ-СС/4632-ТХ.С (Спецификация общая); РТ-СС/4632-ВС; РТ-СС/4632-АС лист 22.

		<p><b>2. Дополнительно приобретение, изготовление и монтаж в объеме работ Исполнителя:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- площадка обслуживания 2-х диверторов с переходным мостиком (см. лист 22 чертежей АС во вложении).</li> <li>- 4 минициклона-осадителя Ду 150 (см. чертеж РТ-СС/4632-ТХН-1).</li> <li>- корректировка площадки обслуживания малого смесителя на галерее, окраска скорректированных элементов.</li> <li>- изготовление и установка постоянного упора кран-балки склада сырья для исключения контакта с новыми трубопроводами.</li> <li>- монтаж шкафов управления (2 шт.) без их подключения кабелей (крепеж в объеме поставки Исполнителя).</li> <li>- монтаж ресиверов 3 шт. (крепеж приобретает Подрядчик, при необходимости установка на подставки, приобретение материала и изготовление в объеме работ подрядчика), устройство дренажного коллектора конденсатоотводчиков ресиверов Ду15-20 мм с уклоном, вывод на улицу за стену.</li> <li>- монтаж поворотных затворов под силосами и загр. блоков пневмопушек (давальческое оборудование)..</li> <li>- восстановление ограждений ворот склада песка у ж/д (анкеровка ранее демонтированных деталей к сущ. цокольной части здания).</li> <li>- установка эл. вибраторов на конусы (давальческое оборудование, приобретение крепежа в объеме закупки Подрядчика).</li> <li>- установка переходов и сгонов с резьбой для подключения пневмопушек по сж. воздуху.</li> <li>- сварка бобышек в крышки силосов и установка датчиков уровня (давальческое оборудование) без подключения по эл. питанию.</li> <li>- установка загрузочных трубопроводов силосов согласно проектной документации(в т.ч. опор и подвесок, поставляемых совместно с силосами).</li> <li>- приварка фрагментов заземляющего контура к опорной раме силосов и лестнице (заземление оборудования).</li> <li>- установка аварийных клапанов на крышки силосов (5 шт., давальческое оборудование).</li> <li>- монтаж 4-х диверторов (давальческое оборудование).</li> <li>- монтаж и подключение по сж. воздуху комплектов аэрации на конусы силосов (давальческое оборудование).</li> </ul>
10	Особые условия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исполнитель несет полную материальную ответственность за целостность оборудования Заказчика при его выгрузке и последующем монтаже.</li> <li>2. Аренда спец. техники полностью в объеме работ Подрядчика. СГК предоставляет только вилочные погрузчики и фронтальный погрузчик для подвоза оборудования к месту монтажа по предварительной заявке.</li> <li>3. Дистанционные прокладка временных кабелей эл. снабжения для выполнения работ в объеме работ Исполнителя.</li> <li>4. Доставка собственных строительных лесов Подрядчика, их сборка-разборка, последующий вывоз в объеме работ Подрядчика.</li> <li>5. Покраска всех трубопроводов и деталей RAL 7004 (серый) гарантия на ЛКП не менее 3-х лет. Нанесение направлений и наименований транспортируемых материалов черной краской. Окраска трубопровода сжатого воздуха – синий цвет. <b>Применение краски с возможностью использования при отрицательных температурах.</b></li> <li>6. Все отверстия в стенах, выполняемые для прокладки трубопроводов восстановить накладками с двух сторон в цвет сэндвич-панелей и запенить.</li> <li>7. При выполнении сварочных работ в складе песка применять несгораемый полог для исключения попадания окалины в песок и далее производимые СГК сухие смеси.</li> <li>8. На всех изгибах продуктопроводов применять пологоизогнутые отводы из бесшовной трубы с радиусом изгиба ок. 10 Д трубы.</li> <li>9. Нахождение на территории сотрудников Исполнителя по предварительно оформленным пропускам с неукоснительным выполнением требований пропускной системы а также норм ППБ, ОТ и ТБ.</li> </ol>

**Составил:**  
Руководитель Проектного офиса

  
 Цветков А.Г.  
 13.11.2019<sub>2</sub>