



**SAMARAGIPS**

специалист высокой прочности  
Закрытое Акционерное Общество  
"Самарский гипсовый комбинат"  
ИНН: 6319009009, КПП: 631201001  
ОГРН: 1026301697311, ОКПО: 21151476  
Р/счет: 40702810954020101535  
в Поволжском банке

ПАО «Сбербанк России» г. Самара  
Кор. счет: 30101810200000000607  
БИК: 043601607

17.06.19 № 0255

В ответ на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## Техническое задание

На выполнение проектных работ по строительству силосного склада.

### Общие данные для проектирования:

- количество силосов – 5 шт ( типовые);
- материал для хранения – гипс строительный, гипс высокопрочный, цемент, микрорамор, песок (максимальная насыпная плотность до 1700 кг/м<sup>3</sup>);
- внутренний диаметр – 3,0 м, максимальный внешний диаметр с учетом усиливающих конструктивных элементов – до 3,2 м, высота емкости с учетом конусной части – до 18 м, общая высота конструкции с учетом опорной части и укрытия от осадков – до 25 м;

- угол уклона конуса силосов – 30 град. от вертикали.
- общий фундамент под группу силосов;
- общая площадка обслуживания крышек с покрытием из профлиста над всеми силосами (максимальная высота с учетом возможности смены картриджей фильтров);
- одна маршевая лестница для подъема на группу силосов;
- трубопровод и ОПС выгрузки продуктов из цементовозов на каждый силос;
- трубопровод и ОПС подачи гипса от существующей эстакады через ж/д в проектируемые силосы (3 шт.)
- пневмопушка под каждым силосом - выгрузка продукта из проектируемых силосов через пневмопушку в существующие силосы ПССС;
- индивидуальный трубопровод подачи продукта из каждого силоса в существующие силосы башни ПССС (5 шт.);
- прокладка всех трубопроводов внутри существующего комплекса зданий (преимущественный вариант) при частичной невозможности – разработка внешней эстакады под трубопроводы (в т.ч. разработка фундаментов опор);
- типовое размещение фильтров, предохранительных клапанов, смотровых лючков, верхних ревизионных люков, пневмообрушителей, датчиков уровня на силосах; дисковых затворов в нижней части конусов (примечание: выбор навесного оборудования осуществляет Заказчик);
- подвод сж. воздуха, эл. питания и кабелей управления к потребителям (верхняя часть силосов и автоматизированная запорная арматура);
- размещение компрессорной установки с осушителем в существующем помещении для обеспечения пневмопушек, фильтров и пневмообрушителей сжатым воздухом.

### Выполнение проектных работ должно включать:

- проведение обмерных работ (без геодезических изысканий) в объеме, необходимом для разработки проекта;
- выполнение расчетов несущих конструкций.
- расчет потребности в сжатом воздухе и доп. эл. мощности.

**Результат проектных работ:** комплект рабочих чертежей марок КР, КЖ, КМ, ЭМ и др.

### Список приложений:

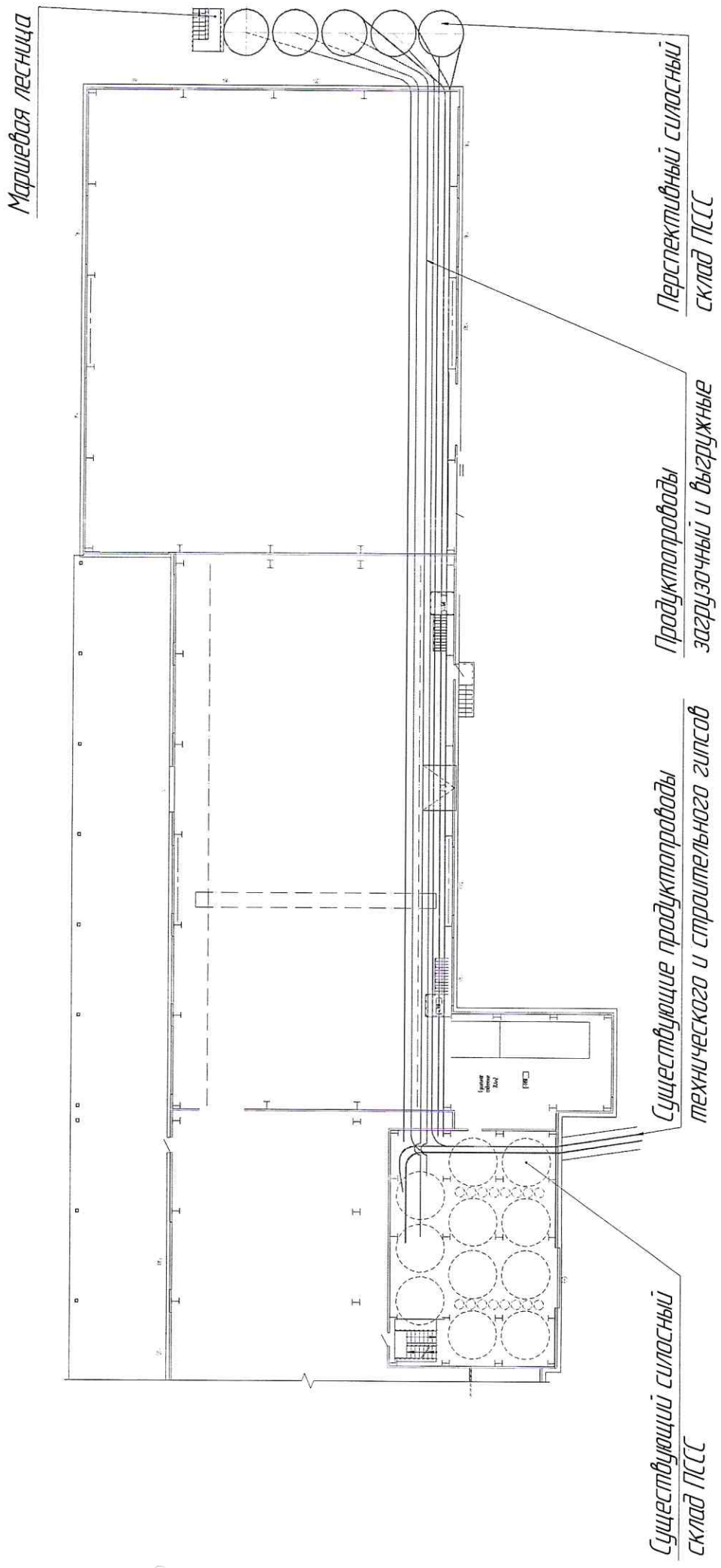
Приложение 1 – Предварительная схема размещения силосов и трубопроводов.

Директор стратегического  
маркетинга и развития

Никулин А.В.

*Предварительная схема  
расположения силосов и трубопроводов*

*Приложение ;*



*Количество силосов – 5 шт.*