

Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске



Эскизный проект

Архитектурно-градостроительные решения

Заказчик: ООО "РокТрон РУС ЮГ"

2014

ООО НТЦ "Партнер"

Краткая характеристика объекта

Проектируемый завод представляет собой комплекс зданий и сооружений для полной переработки отходов, образующихся от Новочеркасской ГРЭС, расположенной в непосредственной близости от участка строительства. Технологический процесс «Rock Tron» позволяет в промышленных масштабах получать из отходов электроэнергетики ценные высококачественные минеральные добавки, применяемые при производстве товарных бетонов и строительных растворов, цемента, сухих строительных смесей и клеев.

В состав завода входит:

- цех по переработке отходов от электростанции с тремя линиями отгрузки готовой продукции,
 - две железнодорожные ветки, расположенные на территории проектируемого предприятия,
 - складской комплекс, осуществляющий фасовку в биг-бэги и отгрузку готовой продукции на автомобильный и железнодорожный транспорт,
 - административно-бытовой блок помещений,
 - транспортный цех для обслуживания спец. техники.

Для удобного функционирования комплекса завода проектом предусмотрены:

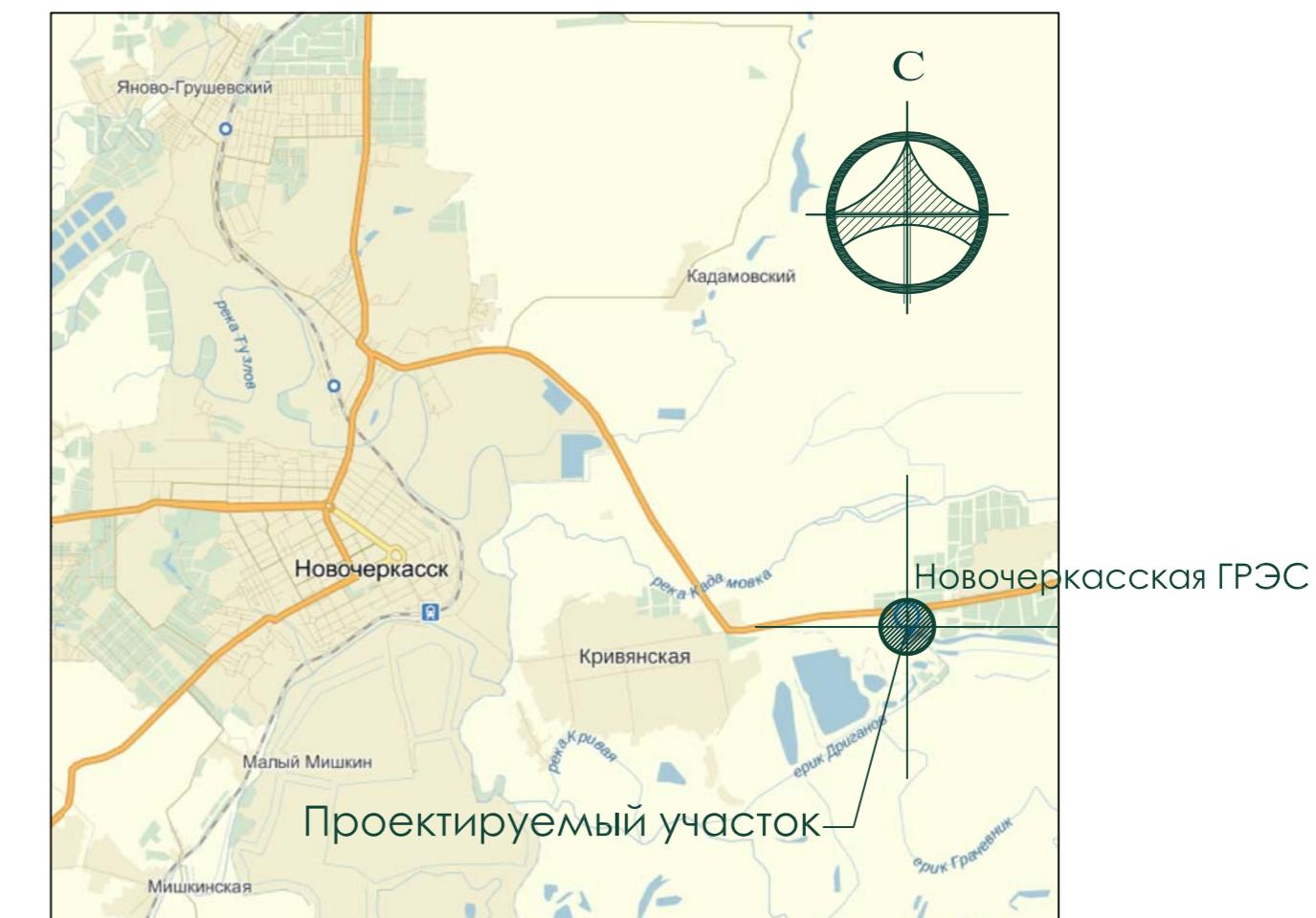
- парковки для сотрудников и посетителей,
 - стоянки для грузового транспорта и спец. техники,
 - площадка складирования,
 - территория размещения инженерных сооружений
 - зона отдыха,
 - элементы рекламы и корпоративной символики.

Градостроительными решениями участка предусмотрена территория для перспективного размещения аналогичного цеха и его совместного функционирования со всем комплексом.

Состав проекта

1. Краткая характеристика объекта. Состав проекта. Ситуационный план.
 2. Визуализация. Общие виды.
 3. Схема генерального плана.
 - 4-5. Визуализация. Общие вид.
 6. Схема зонирования завода.
 - 7-8. Визуализация. Комплекс здания завода.
 - 9-10. Фасады производственного корпуса. М 1:400.
 11. Визуализация производственного корпуса.
 - 12-13. Фасады склада фасованной продукции. М 1:400.
 14. Визуализация склада фасованной продукции.
 15. Визуализация. Комплекс здания завода.

Ситуационный план



Краткая характеристика объекта. Состав проекта. Ситуационный план.

Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске



РокТрон мировой лидер в области современных безотходных технологий комплексной переработки золошлаковых отходов, образующихся на угольных электростанциях в процессе производства электроэнергии.

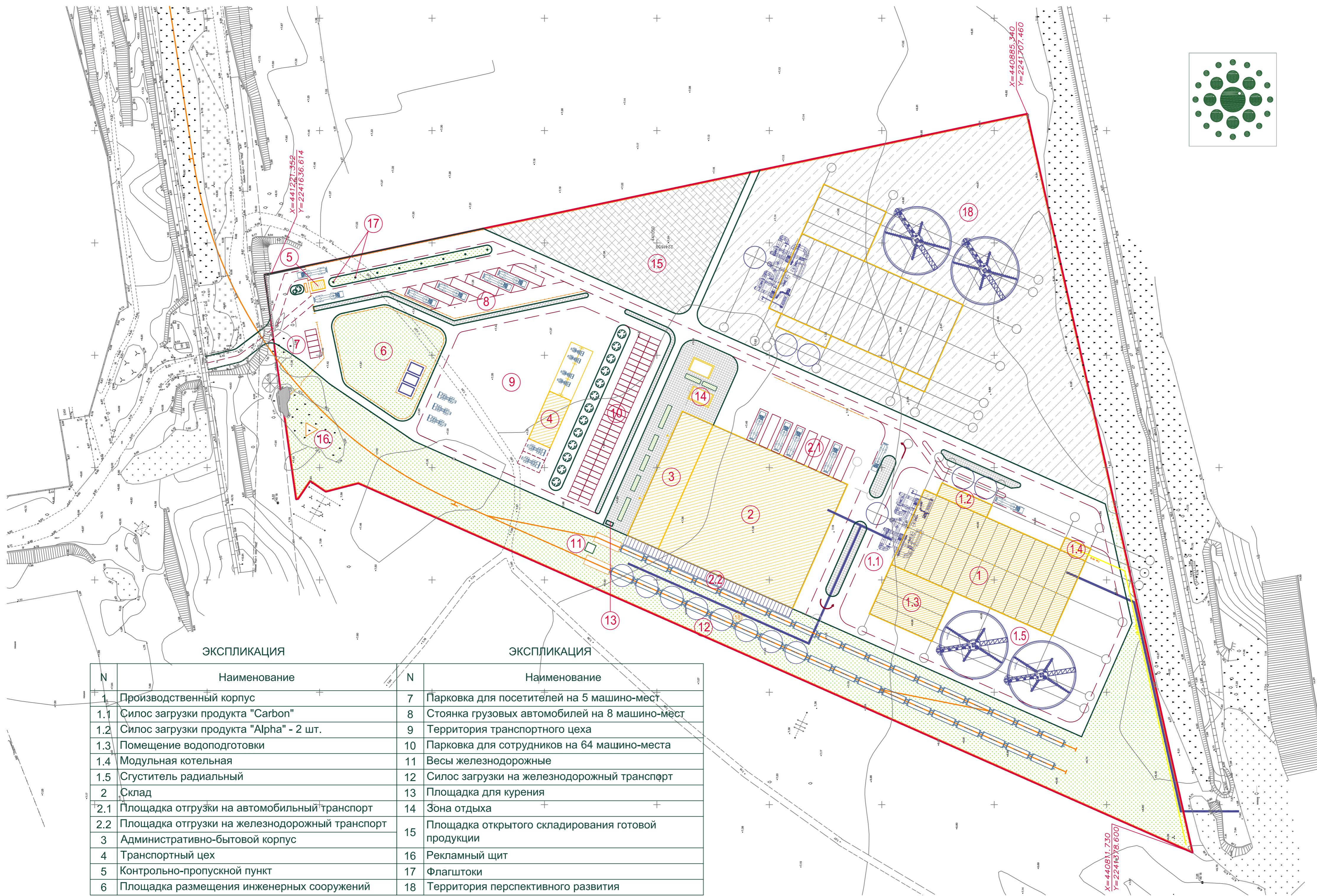
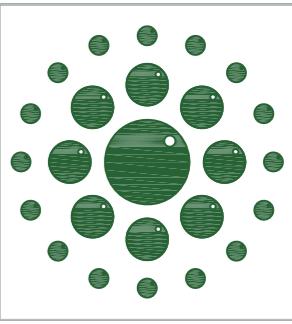
Технологический процесс РокТрон позволяет в промышленных масштабах получать из отходов электроэнергетики ценные высококачественные и экономически выгодные, экологически чистые эко-минеральные продукты, с одновременной рекультивацией и освобождением земельных участков.

Стандартная мощность завода РокТрон - 100 тонн в час (800 тыс. тонн в год). Ключевое преимущество в том, что завод способен перерабатывать золошлаки и текущего выхода с электростанции, и из золоотвалов. Это обеспечивает стабильность производственного процесса и независимость от сезонности.



Визуализация. Общие виды.

Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске





Визуализация. Общий вид.

Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске



Визуализация. Общий вид.

Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске



Визуализация. Комплекс зданий и сооружений завода.

Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске



Входная группа, КПП.



Стоянка грузовых автомобилей. Транспортный цех.



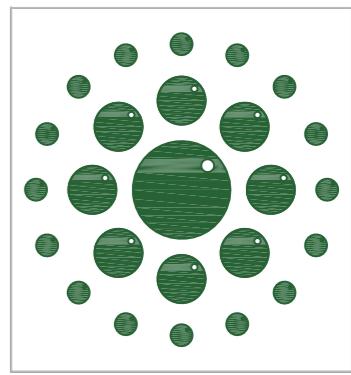
Транспортный цех.



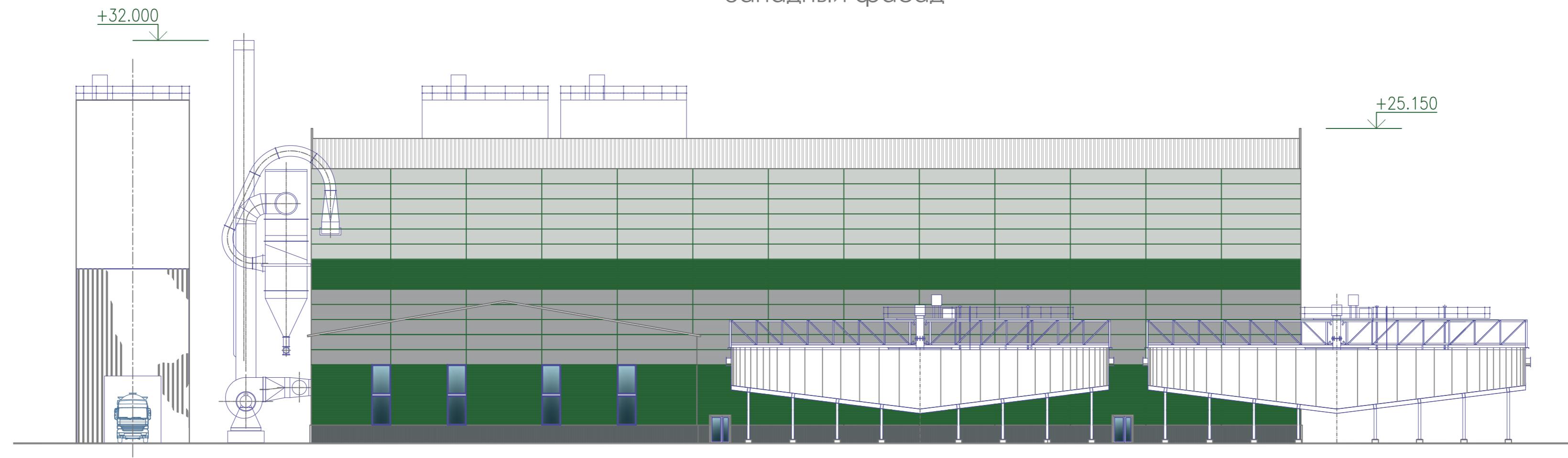
Административно-бытовой корпус. Сilosы с готовой продукцией.

Визуализация. Комплекс зданий завода.

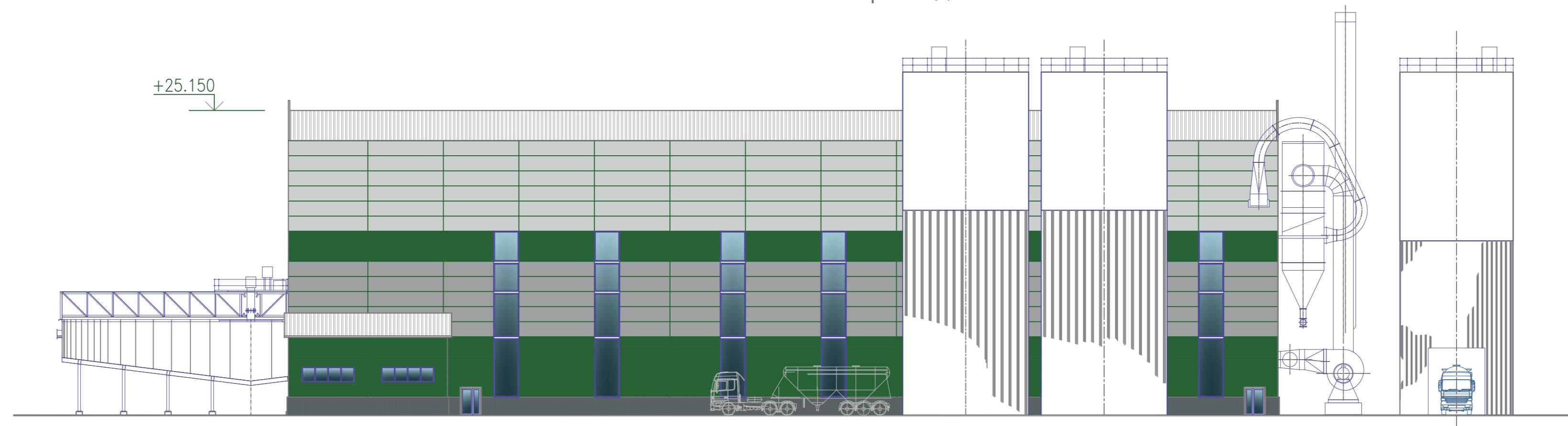
Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске



Западный фасад

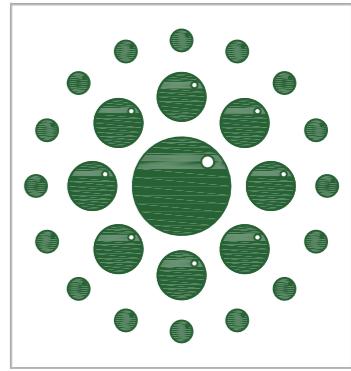


Восточный фасад

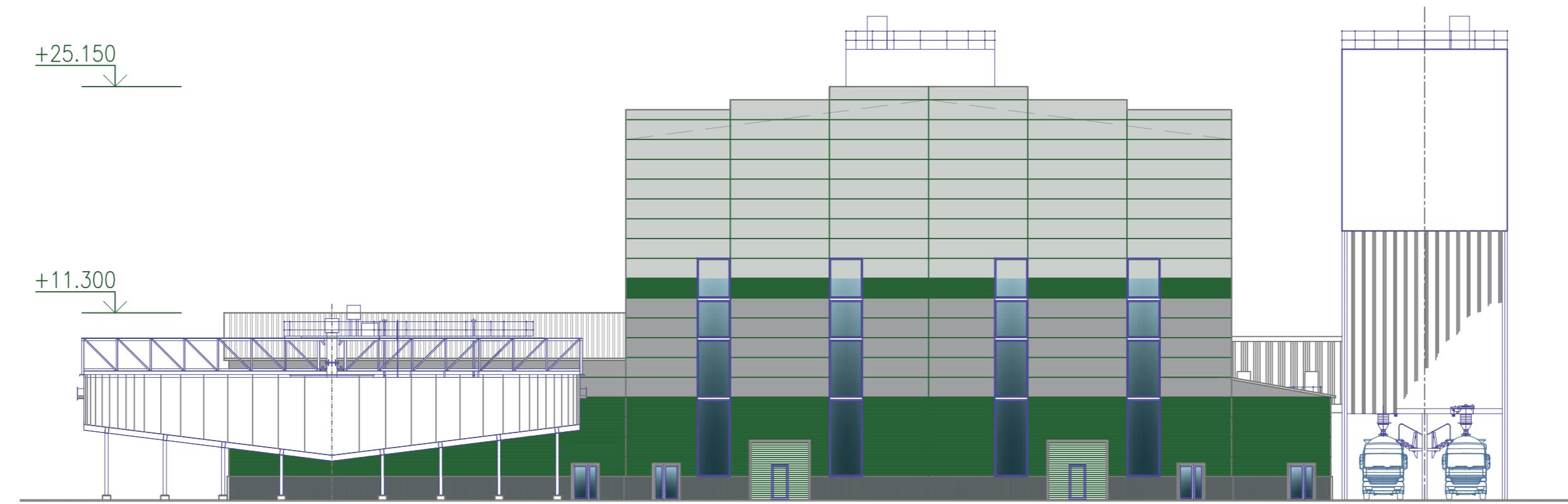


Фасады производственного корпуса завода. М 1:400

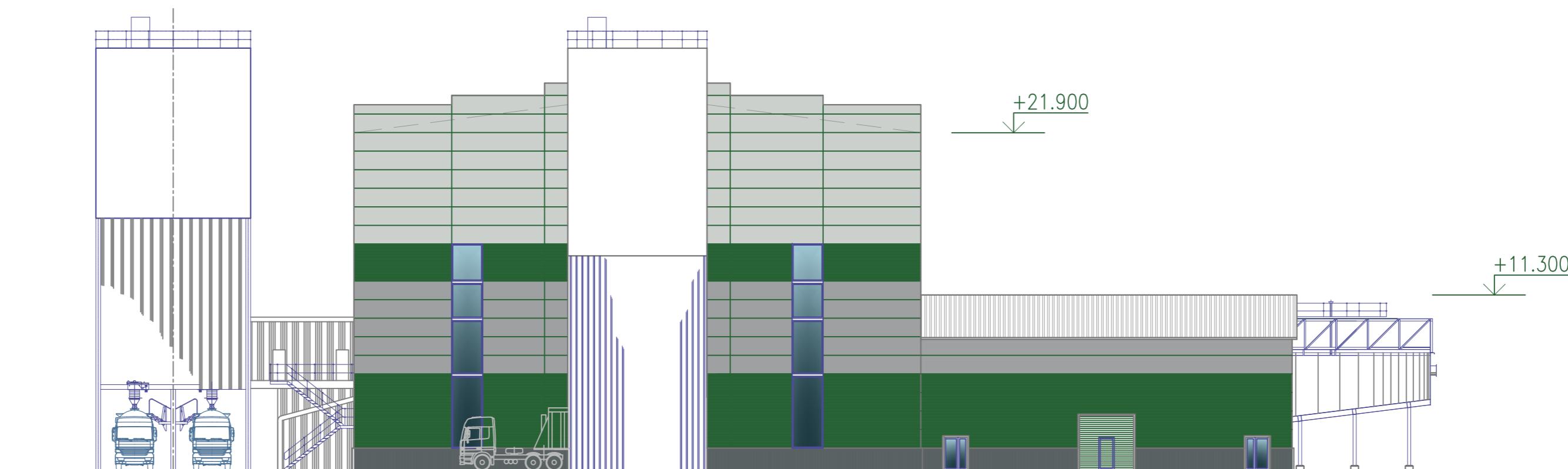
Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске



Южный фасад



Северный фасад



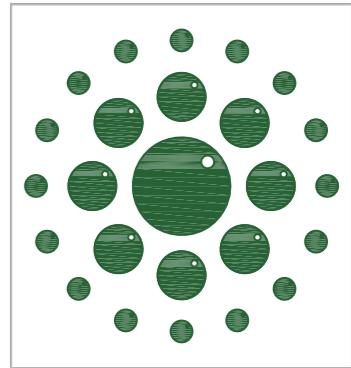
Фасады производственного корпуса завода. М 1:400

Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске

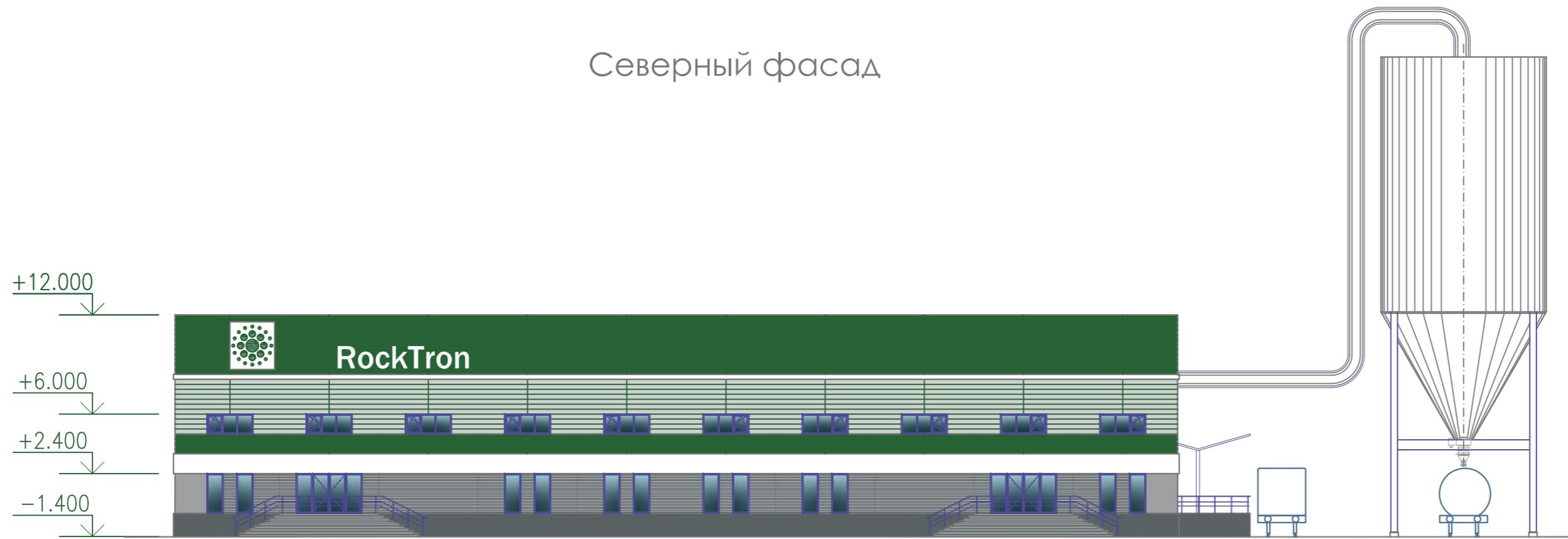


Визуализация. Производственный корпус.

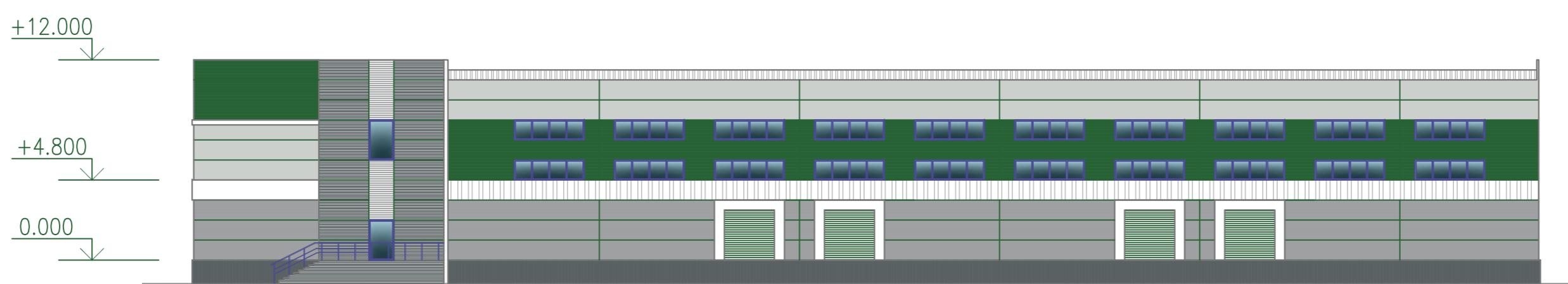
Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске



Северный фасад

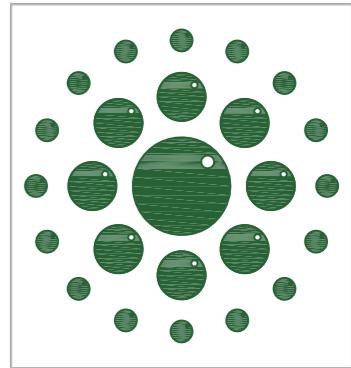


Западный фасад



Фасады складского комплекса. М 1:400

Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске



Восточный фасад



Южный фасад





Визуализация. Складской комплекс.

Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске



Комплекс зданий завода



Административно-бытовой корпус. Зона отдыха.



Силосы отгрузки "Alpha"



Силос отгрузки "Carbon"

Визуализация. Комплекс зданий завода.

Завод ООО "РокТрон РУС ЮГ" производительностью 100 т/час в г. Новочеркасске

Проектирование
Строительный контроль



Обследование
Пожарная безопасность

Научно-технический центр "Партнер" благодарит Вас за предоставленную возможность участвовать в разработке проекта и выбор нашей компании в качестве возможного генпроектировщика в будущем.

Желаем Вам успехов в новом здании!

Руководитель проекта: Мирошниченко Дмитрий
Ведущий архитектор: Дуда Светлана
Визуализация: Максутов Ринат

август 2014 г.

тел.: 8.863.300.04.00
e-mail: ntc-partner@yandex.ru