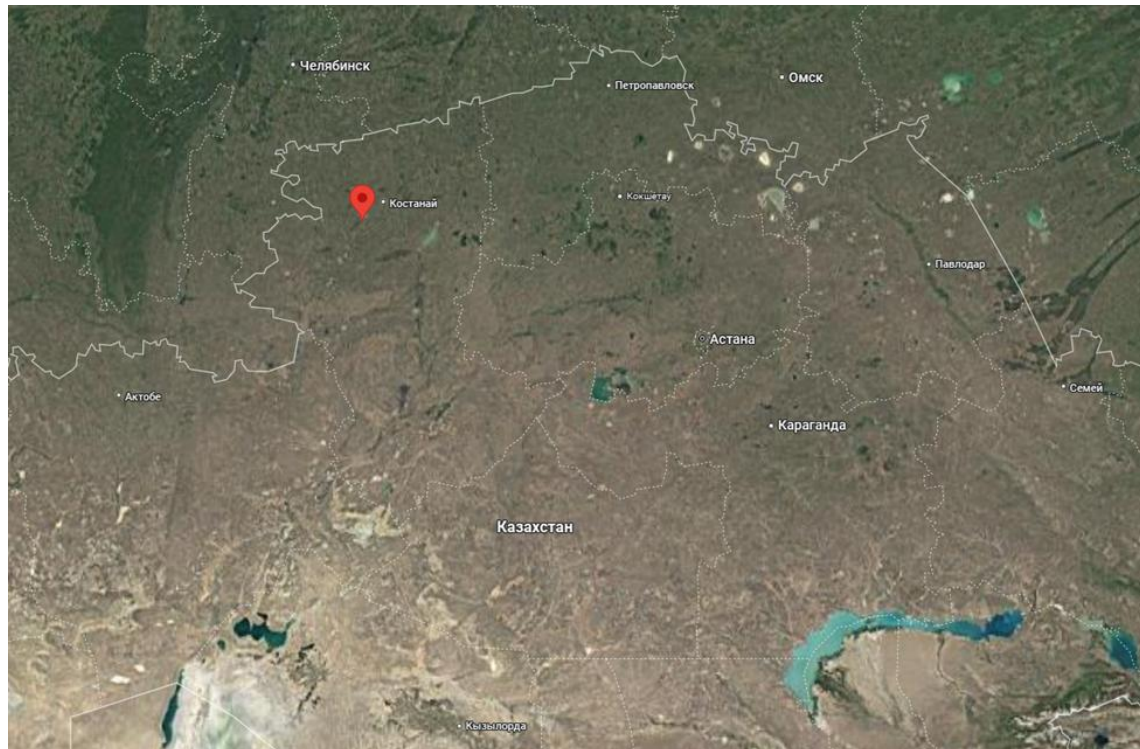


A large, stylized graphic on the left side of the slide, resembling a flame or a gas drop, composed of overlapping blue and orange shapes.

Пилотный проект «Строительство малотоннажного завода по производству сжиженного природного газа в г.Рудный»

Астана 2026

Место строительства:



Дата начала строительства согласно ПСД:
1 июня 2026 года

Дата завершения строительства согласно ПСД:
31 марта 2028 года

Производительность: 50 000 тонн СПГ в год.

Потребность в товарном природном газе: до 75 млн. н.куб.м в год

Адрес: Костанайская область, г. Рудный, ул. Молодая Гвардия, 2А.

Технология сжижения: двойной контур смешанного хладагента (DMR).

Ситуационная схема:



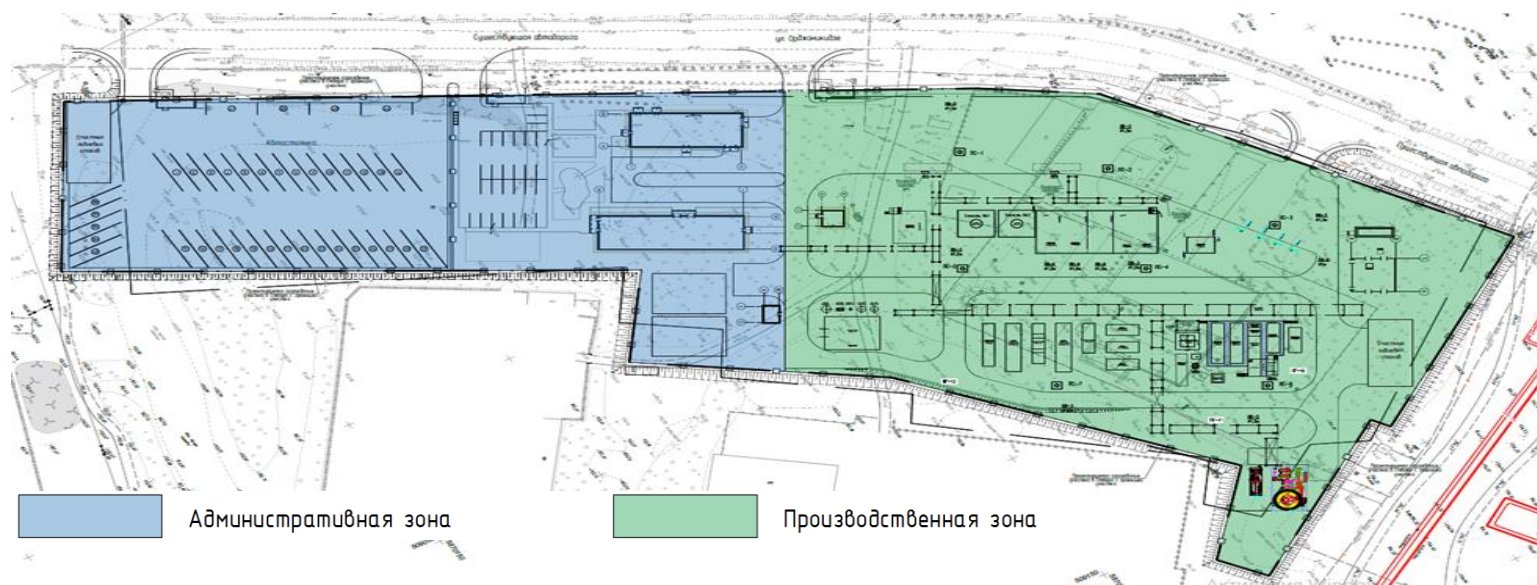
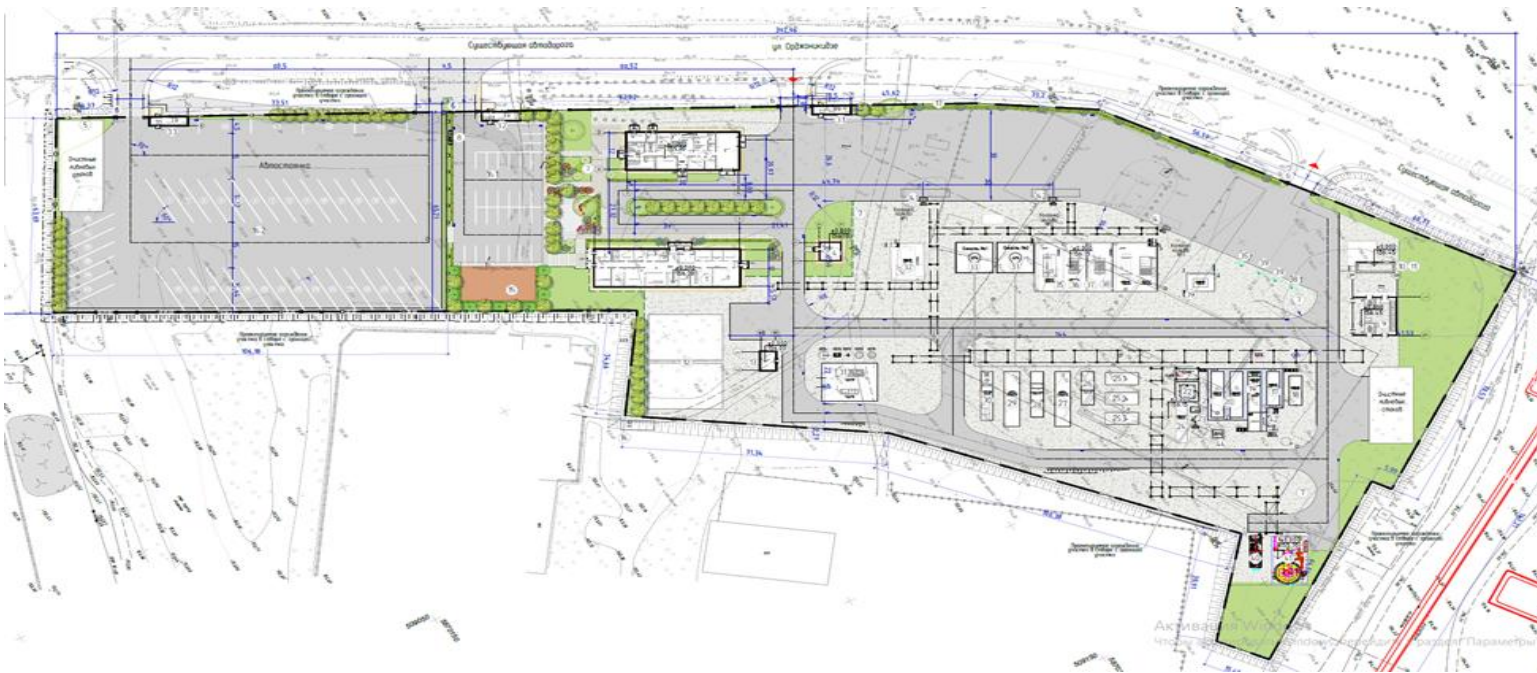
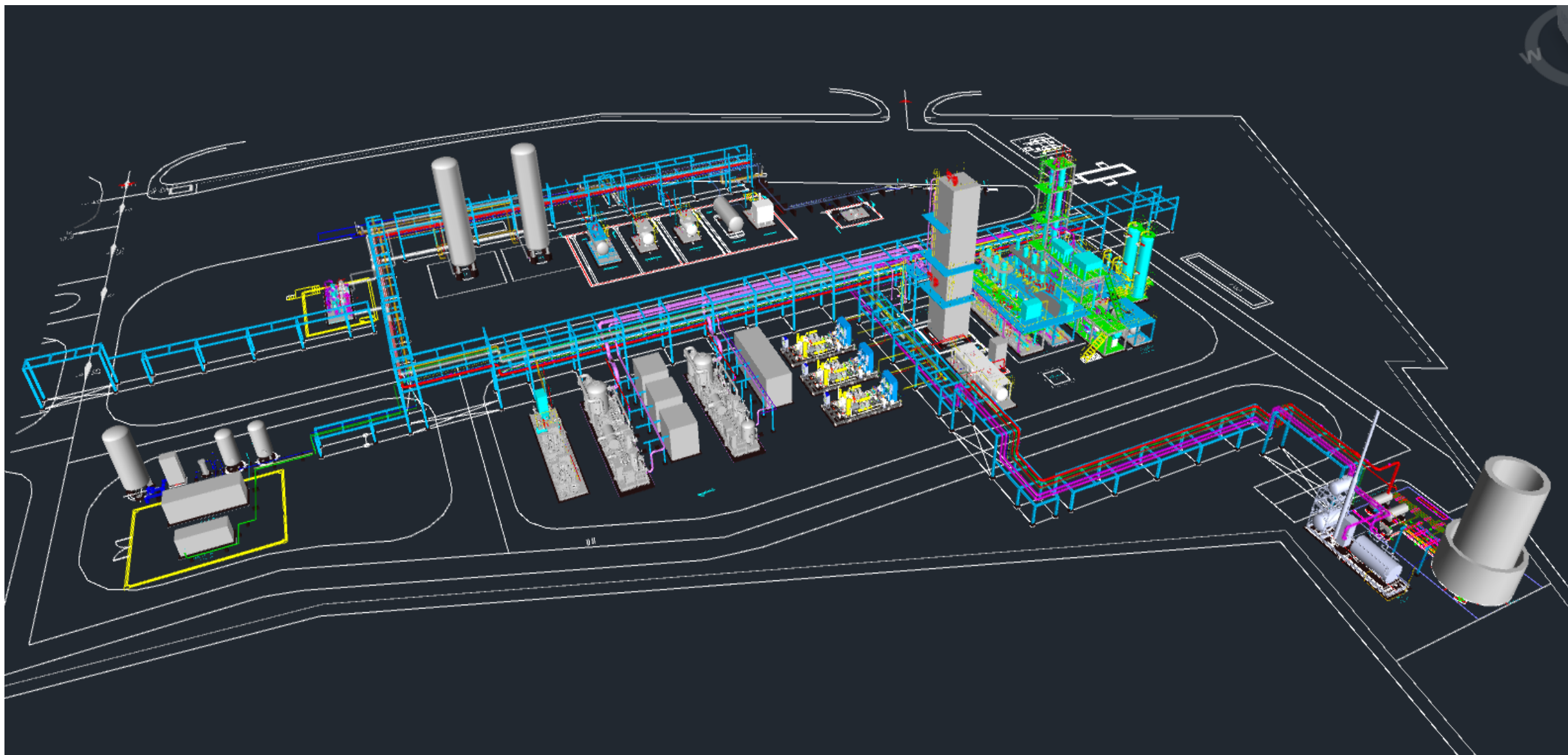


Схема зонирования площадки строительства:



Общий генеральный план:





Технические характеристики и требования:

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Показатель
1	Потребление природного газа	н.куб.м /час	9 300
2	Потребление электроэнергии	кВт	~4 800
3	Мощность производства СПГ	тн/год	50 000
4	Содержание CO ₂ в СПГ	ppm	не более 50
5	Содержание водяных паров в СПГ	ppm	не более 1
6	Содержание азота в СПГ	% мол.	не более 1
7	Площадь участка строительства	га	3,5

Состав производства:

№ п/п	Наименование блока
1	Блок учёта и подготовки газа
2	Блок удаления меркаптанов
3	Блок компримирования
4	Блок очистки от CO ₂
5	Блок осушки и удаления ртути
6	Блок удаления тяжёлых углеводородов
7	Блок сжижения природного газа с денитрификационной колонной
8	Блок компримирования смешанного хладагента
9	Блок накопления и хранения СПГ (2х100 куб.м)
10	Блок компримирования отпарного газа
11	Блок отгрузки СПГ
12	Блок налива, хранения и дозирования смешанного хладагента
13	Блок подготовки воды
14	Блок подготовки азота
15	Блок подготовки термического масла
16	Блок закрытой факельной установки

A large, abstract, flowing shape on the left side of the slide, composed of various shades of blue and green, resembling a stylized flame or a ribbon.

Спасибо за внимание!