

ТОО «АНТ-Проект»  
ГСЛ №21016368

Комплекс: Строительство завода по производству комплексных удобрений путем сухого тукосмешения исходных компонентов на территории СЭЗ «Хоргос-Восточные ворота» Область Жетісу. Республика Казахстан.  
(1 очередь строительства)

Объект: КПП1 на территории СЭЗ “Хоргос-Восточные ворота”

Технологические решения

766-2-TX

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.

ТОО «АНТ-Проект»  
ГСЛ №21016368

Комплекс: Строительство завода по производству комплексных удобрений путем сухого тукосмешения исходных компонентов на территории СЭЗ «Хоргос-Восточные ворота» Область Жетісу. Республика Казахстан.  
(1 очередь строительства)

Объект: КПП1 на территории СЭЗ “Хоргос-Восточные ворота”

Технологические решения

766-2-TX

Директор ТОО “АНТ-Проект”

ГИП ТОО “АНТ-Проект”



Затонов Г.А.

Лиликов А.А.

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочий проект "Строительство завода по производству комплексных удобрений путем сухого тукосмешения исходных компонентов на территории СЭЗ «Хоргос-Восточные Ворота» Область Жетісу. Республика Казахстан." разработан в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство" и в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным заказчиком.

Рассматриваемый объект - здание КПП расположен в области Жетісу, на территории СЭЗ «Хоргос-Восточные Ворота».

1. Климатический район - III, подрайон IIIB.
2. Класс ответственности здания - II (Нормальный)
3. Степень огнестойкости здания - IIIa
4. Расчетная температура внутреннего воздуха - (плюс) +18 °C
5. Ветровой район - III, нормативная ветровая нагрузка - 0,56 кПа
6. Снеговой район - II, нормативная снеговая нагрузка - 1,2 кПа
7. Сейсмичность района - 9 баллов
8. Класс пожарной опасности - K0,
9. Класс по конструктивной пожарной опасности - C0,
10. Класс по функциональной пожарной опасности - Ф 4.3

Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, на основе действующих нормативных документов Республики Казахстан.

Разработка в горизонтальном отношении проектируемого здания предусмотрена от границ участка.

Привязка зданий и сооружений выполнена от границ земельного участка.

Фасадная сторона здания ориентирована в соответствии с линией застройки.

## АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Объемно-планировочные решения разработаны с учетом градостроительных, композиционных и ландшафтных характеристик участка, его ориентации и требований по архитектурно-художественному восприятию объема здания и инсоляции помещений.

Здание КПП является одноэтажным, прямоугольным в плане. Размеры в осях 6,055x2,435 м.

Высота этажа от пола до потолка составляет 3,0 м. За отм. 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.

## Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	План 1го этажа	

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
766-ГП	Генеральный план	
766-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
766-ЭС	Наружные сети электроснабжения	
766-2-TX	Технологические решения	
766-2-АР	Архитектурные решения	
766-2-КМ	Конструкции металлические	
766-2-КЖ	Конструкции железобетонные	
766-2-ОВ	Отопление и вентиляция	
766-2-ЭМ	Силовое электрооборудование	
766-2-ЭО	Электрическое освещение	
766-2-СС	Слаботочные сети	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
766-2-TX.C0	Спецификация оборудования	

## Штатное расписание

№п/п	Должность	Кол-во штатных единиц с учетом сменности (человек)	Ко-во штам. единиц на смену (чел.)	Количес тво смен	Группа по санитарно й характеристике	Пол (мужской/женский)
	Охранник	3	1	3		
	Итого:	3	1			

Согласовано		
Исполнитель	Подпись	Дата
Исполнитель	Подпись	Дата
Исполнитель	Подпись	Дата

Данный проект является собственностью ТОО "ANT-Проект". Несанкционированное использование проекта в целом или любой его части будет преследоваться в соответствии с законодательством Республики Казахстан, по закону "Об авторских и смежных правах".

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию помещений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП

Лиликов А.А.

## Технико-экономические показатели

№п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	Площадь участка	га	8,01	
2	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	14,74	
3	Строительный объем выше отм. 0,000	м <sup>3</sup>	48,14	
4	Этажность	эт.	1	
5	Площадь здания	м <sup>2</sup>	12,21	

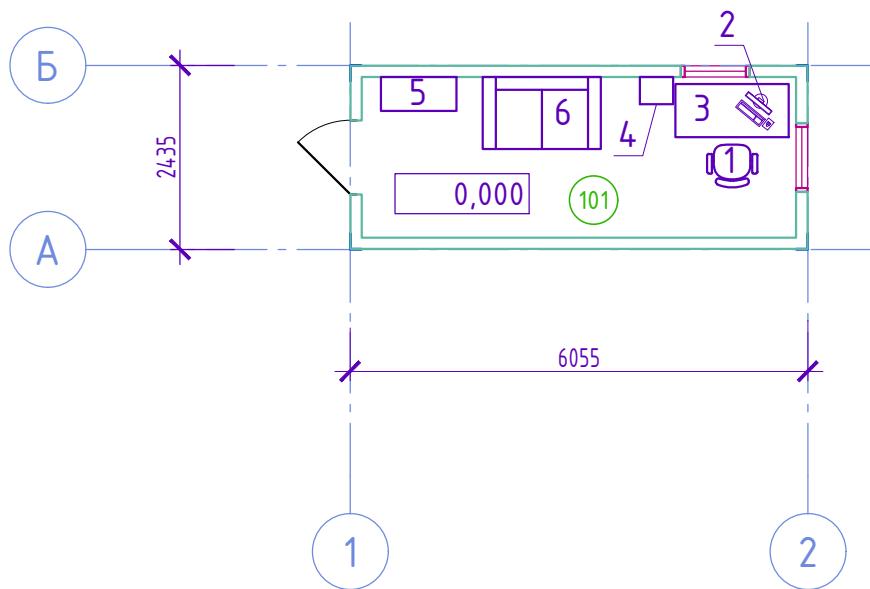
766-2-TX

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						КПП1 на территории СЭЗ "Хоргос-Восточные Ворота"		
Разработал						Лиценко		
Проверил						Лиликов		

Общие данные

ТОО "ANT-Проект"

## План 1го этажа



## Экспликация помещений 1 этажа

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стул полумягкий на колесах. Размеры 540x850x550 мм	Справочник материалов	522-101-1219-000 4	Казахстан	шт.	1		
2	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/i5 13400/DDR5, 0,45кВт	Справочник материалов	521-101-0401-002 8	Казахстан	шт.	1		
3	Стол однотумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками. 1500x700x750 мм	Справочник материалов	522-101-1206-000 5	Казахстан	шт.	1		
4	Шкаф металлический ВМ 1260KL	Справочник материалов	522-101-1302-000 1	Казахстан	шт.	1		
5	Шкаф для одежды 1000x450x1800 мм	Справочник материалов	522-101-1229-000 6	Казахстан	шт.	1		
6	Диван 2-х местный офисный, размеры: 1560x950x850мм	Справочник материалов	522-101-1260-00 05	Казахстан	шт.	2		

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

							766-2-TX.00
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Строительство завода по производству комплексных удобрений путем сухого тукосмешения исходных компонентов на территории СЭЗ «Хоргос-Восточные ворота» Область Жетісу. Республика Казахстан. (1 очередь строительства)
ГИП							КПП1 на территории СЭЗ "Хоргос-Восточные ворота"
Разработал	Тищенко				08.2025		RП
Проверил	Лиликов						1
							Спецификация материалов и оборудования
							ТОО "ANT-Проект"