



**Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
"ЕвроХим Терминал Усть-Луга"**

**ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА.
БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА**

Рабочая документация

Конвейерная галерея №12.

Отопление, вентиляция и кондиционирование

1632-2021-2.1.12-ОВ

Арх. № 15978

2023



Заказчик: **Общество с ограниченной ответственностью
"ЕвроХим Терминал Усть-Луга"**

**ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА.
БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА**

Рабочая документация

Конвейерная галерея №12.

Отопление, вентиляция и кондиционирование

1632-2021-2.1.12-ОВ

Арх. № 15978

Главный инженер проекта

А.И. Богун

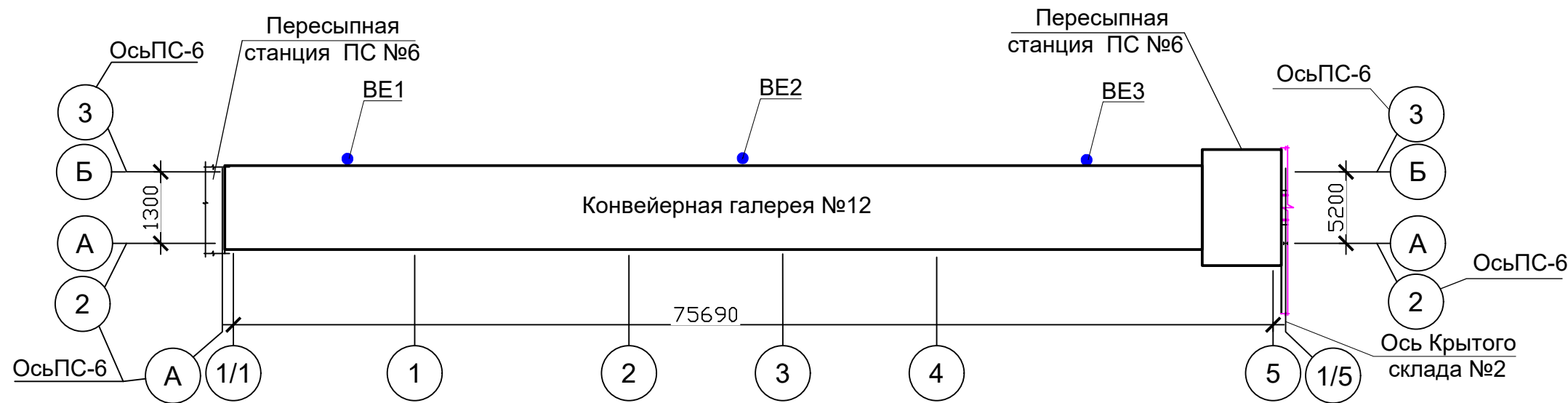
2023

1632-2021-2.1.12-ОВ_0_0_RU_IFC.pdf

СОГЛАСОВАНО			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

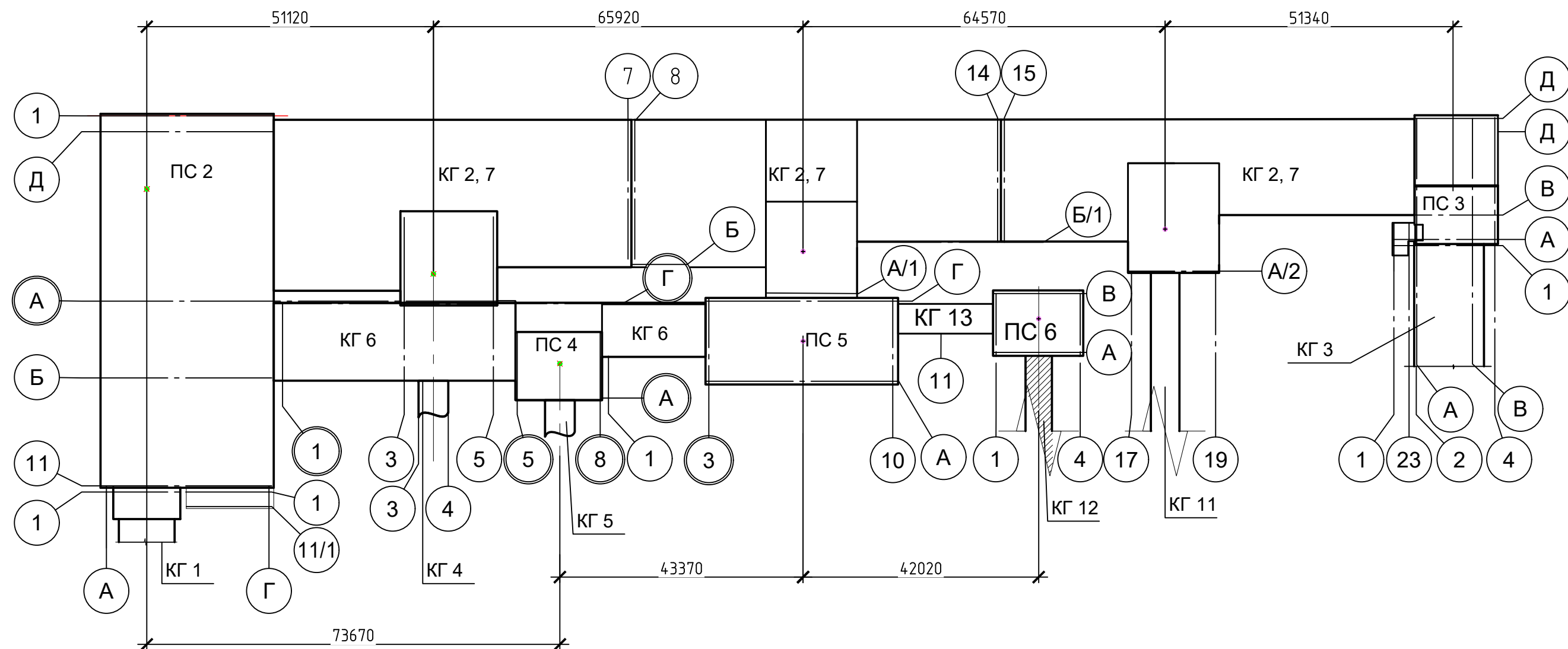
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасад в осях 1-5, 5-1. Схема ВЕ1-ВЕ3. Узел прохода воздухопод	
	через стены и перекрытия	



Ситуационный план

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1632-2021-2.1.12-ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 листе



N п/п	Наименование (виды) работ	Примечание
1	На монтаж воздуховодов систем вентиляции	СП 48.13330.2019
2	На устройство проходов воздуховодов через стены (герметизация)	

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при t, °C	Расход тепла, кВт				Расход холода, кВт	Установленная мощность электрообогревателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на воздушно-тепловые завесы	общий		
КГ 12	1161	-24	-	-	-	-	-	

1. Рабочие чертежи разработаны на основании чертежей и технического задания на проектирование, утвержденного Заказчиком.

2. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. 1632-2021-2.1.12-АР.

3. Технические решения, принятые в рабочей документации соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

4. Используемая нормативная документация:

- СП 60.13330.2020 «Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Требования пожарной безопасности»;
- СП 131.13330.2018 «Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»;
- СП 37.13330.2012 «Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91* «Промышленный транспорт»;

5. Отопление.
Конвейерная галерея №12 неотапливаемая.

6. Вентиляция.

Вентиляция галереи №12 предусмотрена однократная естественная через дефлекторы. Приток естественный через наружные решетки АРН.

- ### 7. Требования к монтажу:

Воздуховоды систем вентиляции, дефлекторы, наружные решетки приняты из нержавеющей стали AISI 316 толщиной 1.5мм (титан)..

Места прохода воздуховодов через строительные конструкции заделывать негорючими материалами.

Монтаж воздухопроводов вести на фланцевых соединениях с уплотнением стыков герметизирующими резиновыми прокладками с алюминиевой лентой с клеевым слоем. Учесть специфику монтажа воздухопроводов и элементов из нержавеющей стали.

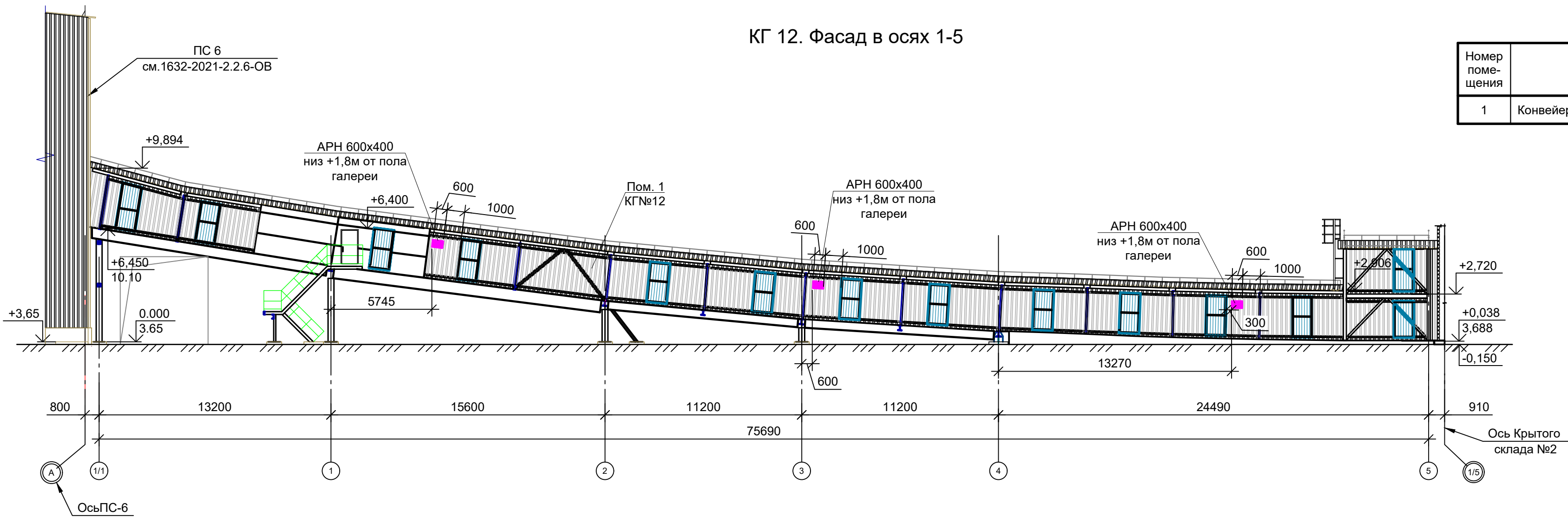
Крепление воздухопроводов и оборудования выполнить к строительным конструкциям с помощью хомутов и монтажной ленты, толщиной не менее 2,5мм и шириной 30мм. Крепление воздухопроводов выполнить по с. 5.904-1 вып.0, 1, 2.

Монтажно-сборочные работы выполнять в соответствии с п.6 СП 73.13330.2016. Отметки и привязки вентиляционного оборудования, воздухоподвод уточнять по месту при монтаже с учетом строительных конструкций, технологического оборудования.

Монтаж, испытание и ввод в эксплуатацию вести согласно СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы здания", и СНиП 12.03.2001, 12.04.2002 "Безопасность труда в строительстве".

[illegible]

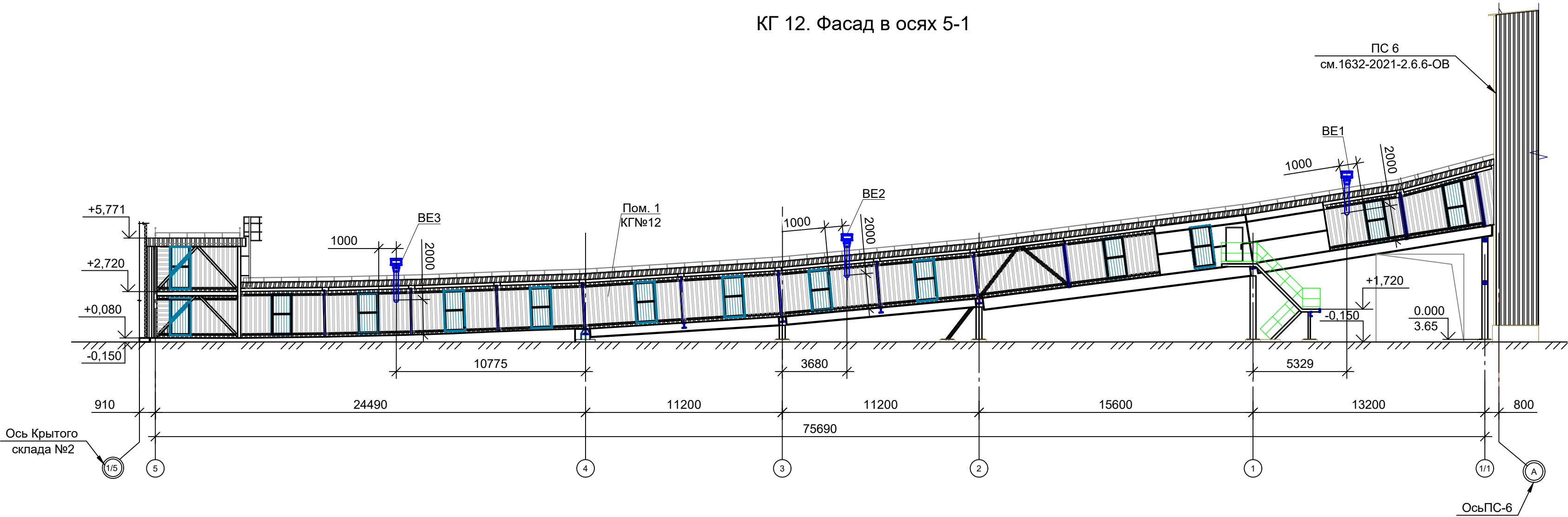
КГ 12. Фасад в осях 1-5



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Конвейерная галерея №12.	380,23	В1

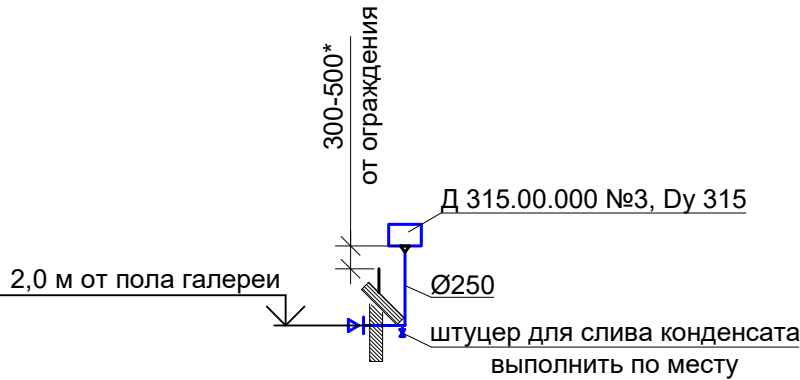
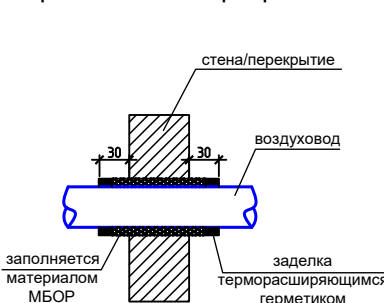
КГ 12. Фасад в осях 5-1



Примечание:
- Привязки и отметки воздухопроводов и оборудования уточнять при монтаже;

BE1-BE3

Узел прохода воздухопроводов через стены и перекрытия



						1632-2021-2.1.12-ОВ			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конвейерная галерея №12	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Моисеев					Р	2	
Проверил		Гусев				Фасад в осях 1-5, 5-1. Схема BE1-BE3. Узел прохода воздухопроводов через стены и перекрытия	МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ		
Н.контр.		Беспалов							
Нач. отдела		Воронков							

