



Краевой инженеринговый центр
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

СТРОИТЕЛЬСТВО АБМК №6 В ПОСЁЛКЕ МОТЫГИНО МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР

Том 3



Краевой инженеринговый центр
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

СТРОИТЕЛЬСТВО АБМК №6 В ПОСЁЛКЕ МОТЫГИНО МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР

Главный инженер

А. В. Горчаков

Главный инженер проекта

Е. Л. Миронова

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-СП	Состав проектной документации	Стр. 3
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР	Текстовая часть	Стр. 4-12
	Графическая часть:	
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР, л. 1	План котельной. Разрезы 1-1, 2-2	Стр. 13
ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР, л. 2	Фасады 1-5, 5-1, А-Б, Б-А	Стр. 14

						ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР-С				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Рукоусева			12.22	Содержание тома 3		Стадия	Лист	Листов
								П		1
								ООО «КИЦ»		

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

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
4	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-КР	Раздел 4. Конструктивные решения	
	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ИОС	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
5.1	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.6	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	не разрабатывается
6	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ТР	Раздел 6. Технологические решения	
7	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
8	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ООС	Раздел 8 Мероприятия по охране окружающей среды	
9	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	ЕТС-26.ПП21-38.00.04-ТБЭ	Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
11	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	не разрабатывается
12	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-СМ	Раздел 12. Смета на строительство объектов капитального строительства	
		Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
13.1	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04- ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму	
13.2	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-СЗЗ	Санитарно-защитная зона	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «КИЦ»		

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
1. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.....	7
1.1. Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства.....	7
1.2. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства	7
1.2.1. обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	8
1.2.2. перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).....	8
1.2.3. описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства.....	8
1.3. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства	9
1.4. Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения.....	9
1.5. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей	9
1.6. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия	9
1.7. Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)	9
1.8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований.....	9

Согласовано							ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР				
	Взам. инв. №							Содержание			
Подп. и дата								ООО «КИЦ»			
	Инв. № подл.	Разработал	Рукосуева			12.22	Содержание				
							Содержание				
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
						Содержание					
			</								

1.8.1. Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения..... 10

1.8.2. обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непроизводственного назначения..... 10

Нормативно-техническая (ссылочная) литература..... 11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										2
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР				

ВВЕДЕНИЕ

Проектная документация разработана на основании задания на проектирование по объекту «Строительство АБМК №6 в посёлке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края».

Объем и состав проекта соответствует «Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 [1]. При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

Исходные данные:

Климатические условия строительства:

- климатический район строительства - IV;
- нормативное значение веса снегового покрова для IV района – 2,0 кН/м²;
- нормативное значение ветрового давления для II района – 0,30 кПа;
- тип местности – А;
- температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98 минус 49 °С;
- температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,92 минус 47 °С;
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 минус 47 °С;
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 минус 44 °С;
- сейсмическая активность площадки строительства - 6 баллов (карта ОСР-2015 СП 14.13330-2018 [7]).

Согласовано							ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР					
Взам. инв. №							ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР					
Подп. и дата							ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР					
Инв. № подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения			Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Рукоусева				12.22				П	1	7
	Проверил	Соловьева				12.22				ООО «КИЦ»		
	Нач. отдела	Соловьёва				12.22						
	Н. контр.	Скринник				12.22						
	ГИП	Миронова				12.22						

1. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

1.1. Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства

Здание котельной отдельно стоящее одноэтажное модульное, состоящее из транспортных блоков-модулей контейнерного типа высокой заводской готовности. Здание производственного назначения, уровень ответственности здания — нормальный.

Размер модулей БМК принят с учетом технологии укрупненной сборки и транспортировки, компактности размещения технологического оборудования, параметров эвакуационного прохода и возможности доступа к обслуживаемым частям технологического оборудования.

Планировочная и функциональная организация БМК Терморобот решена в соответствии с особенностями режима работы котельной, способа загрузки топлива в бункеры, а также с учетом быстроты и стоимости монтажа (строительства).

Размеры здания в плане 11,0 х 6,3 м. Блоки-модули устанавливаются на стены из блоков ФБС.

Стены из трехслойных огнестойких стеновых сэндвич-панелей Airpanel с наполнителем из пенополиизоцианурата с добавками-антипиренами толщиной 60 мм. Кровля односкатная из трехслойных панелей с наполнителем пенополиуретан, толщиной 80 мм, с организованным водостоком. Окон нет.

Входная дверь металлическая открывающаяся наружу, с механическим замком, в качестве утеплителя используется минеральная вата плотностью 30 кг/м³ толщиной 50 мм.

Пол внутри котельной покрыт оцинкованным железом, а в местах, предназначенных для хождения обслуживающего персонала, листами рифленого алюминия. Тяжелое оборудование устанавливается при сборке модуля на заводе, перемещение его внутри каркаса не предполагается.

Архитектурно – строительные решения, принятые в проекте, соответствуют функциональному назначению проектируемого здания с учетом градостроительных требований.

Все решения по техническим характеристикам материалов, из которых изготавливается здание, а также конструктивным решениям, принятым для разработки модульных зданий и внутренних коммуникаций, принимает фирма изготовитель.

Класс пожарной опасности помещения – Ф5.1;

Степень огнестойкости здания – IV;

Класс конструктивной пожарной опасности – С1;

Категория пожарной и взрывопожарной опасности – Г.

Технико-экономические показатели:

Общая площадь – 53,5 м²;

Площадь застройки – 91 м²;

Строительный объем – 690 м³.

1.2. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства

Проект разработан в соответствии с Градостроительным планом земельного участка в границах сформированного земельного участка.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Общая площадь – 53,5 м ² ; Площадь застройки – 91 м ² ; Строительный объем – 690 м ³ .					
			1.2. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства					
			Проект разработан в соответствии с Градостроительным планом земельного участка в границах сформированного земельного участка.					
						Лист		
						2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ETC-26.ПП21-38.П.00.04-AP		

Основные архитектурно – планировочные решения исходят из функциональных связей и технологических компоновок основного и вспомогательного оборудования. При этом учитываются удобства эксплуатации, ремонта, строительства и монтажа, вопросы пожарной безопасности.

Принятые архитектурно-планировочные решения здания обусловлены:

- особенностями расположения на генеральном плане;
- функциональным назначением;
- требованиями технических регламентов, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий и сооружений;
- климатическими особенностями района строительства;
- номенклатурой промышленных сертифицированных строительных изделий и материалов, утвержденной заказчиком.

1.2.1. обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Требования по повышению эффективности энергосбережения в плотную связаны с рациональными конструктивными решениями, приемлемыми при проектировании зданий различных строительных систем. Использование компактной формы здания, обеспечивающей существенное снижение расхода тепловой энергии на отопление здания.

Выбор оптимальной ориентации здания по сторонам света с учетом направления ветра в зимний период с целью нейтрализации отрицательного воздействия климата на здание и его тепловой баланс.

Долговечность ограждающих конструкций обеспечивается применением материалов, имеющих надлежащую стойкость (морозостойкость, влагостойкость, биостойкость, коррозионную стойкость, стойкость к температурным воздействиям, в том числе циклическим, к другим разрушительным воздействиям окружающей среды).

1.2.2. перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

В проекте применяются решения:

- использование компактной формы здания, обеспечивающей существенное снижение расхода тепловой энергии на отопление здания;
- оборудование входных дверей доводчиками, что позволяет уменьшить их воздухопроницаемость

1.2.3. описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

Сопротивления теплопередаче проектных ограждающих конструкций соответствуют нормативным требованиям. В конструкции стен, утеплении покрытия применены эффективные теплоизоляционные материалы. Заполнение дверных проёмов имеют достаточные параметры энергосбережения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ETC-26.ПП21-38.П.00.04-АР						Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				3

1.3. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Основными обоснованиями принятых композиционных приемов при оформлении фасадов проектируемого здания является функциональное назначение здания.

Цвет фасадов определяет заказчик.

1.4. Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

БМК Терморобот работает в автоматическом режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала, поэтому места для отдыха, санузел, канализация, кондиционирование воздуха, окна и системы пожаротушения не предусмотрены.

Стены блок модулей выполнены из трехслойных огнестойких стеновых сэндвич-панелей Airpanel с наполнителем из пенополиизоцианурата с добавками-антипиренами. Кровля односкатная из трехслойных панелей с наполнителем пенополиуретан.

Окон нет.

Входная дверь металлическая открывающаяся наружу, с механическим замком, в качестве утеплителя используется минеральная вата плотностью 30 кг/м³ толщиной 50 мм.

Пол внутри котельной покрыт оцинкованным железом, а в местах, предназначенных для хождения обслуживающего персонала, листами рифленого алюминия. Тяжелое оборудование устанавливается при сборке модуля на заводе, перемещение его внутри каркаса не предполагается.

1.5. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

Помещений с постоянным пребыванием людей нет.

1.6. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

Не требуется.

1.7. Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)

Не требуется.

1.8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований

Объемно-планировочные решения и соблюдение санитарно-эпидемиологических требований обусловлены требованиями технологического процесса, габаритами оборудования, а также действующими нормами проектирования для разработки модульных зданий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Не требуется.					
			1.8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований					
			Объемно-планировочные решения и соблюдение санитарно-эпидемиологических требований обусловлены требованиями технологического процесса, габаритами оборудования, а также действующими нормами проектирования для разработки модульных зданий.					
						ETC-26.ПП21-38.П.00.04-AP		Лист
								4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

1.8.1. Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения

Сведения обусловлены требованиями технологического процесса, габаритами оборудования, а также действующими нормами проектирования для разработки модульных зданий.

1.8.2. обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непроизводственного назначения

Не требуется.

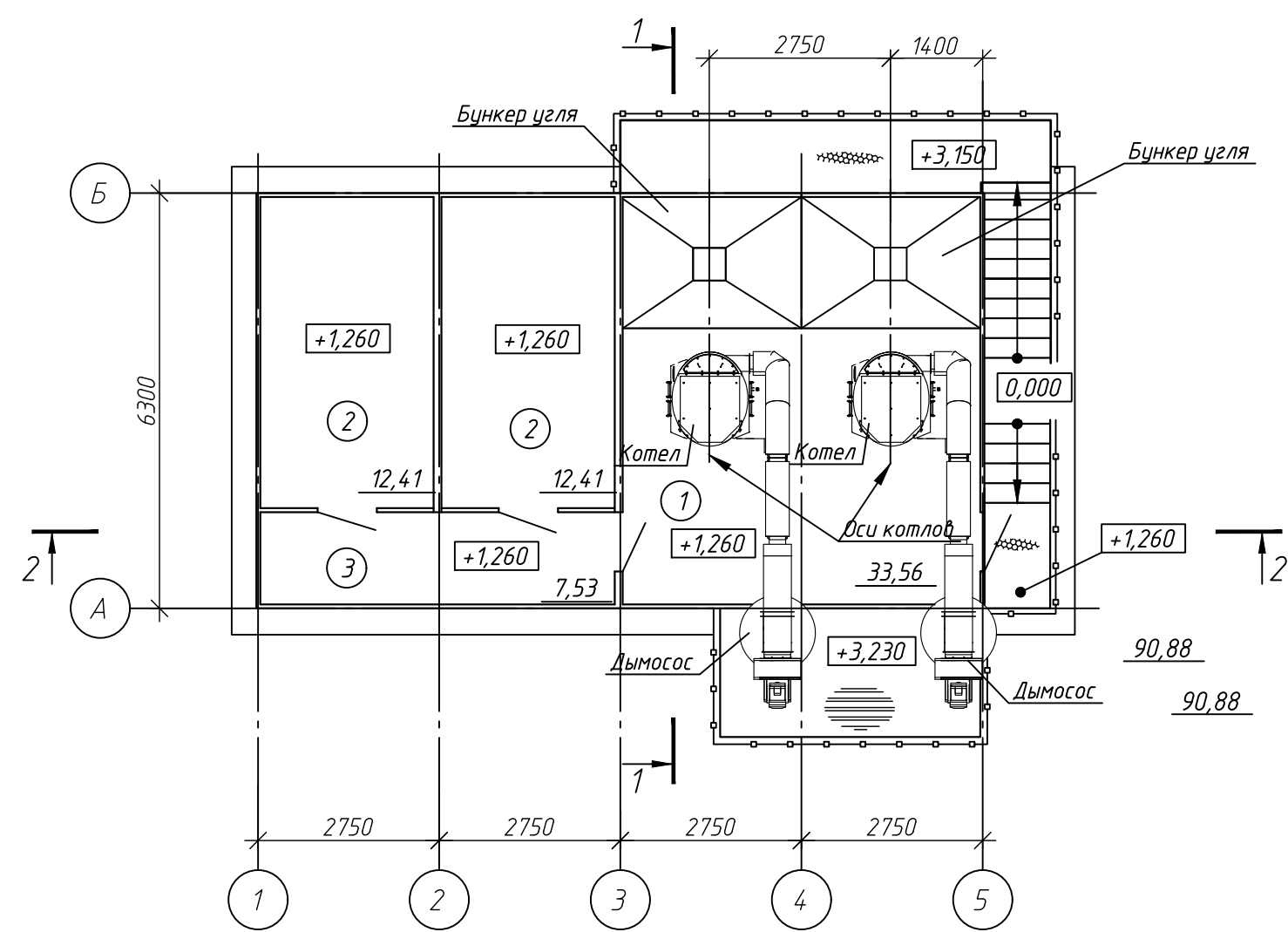
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										5
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ETC-26.ПП21-38.П.00.04-AP				

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

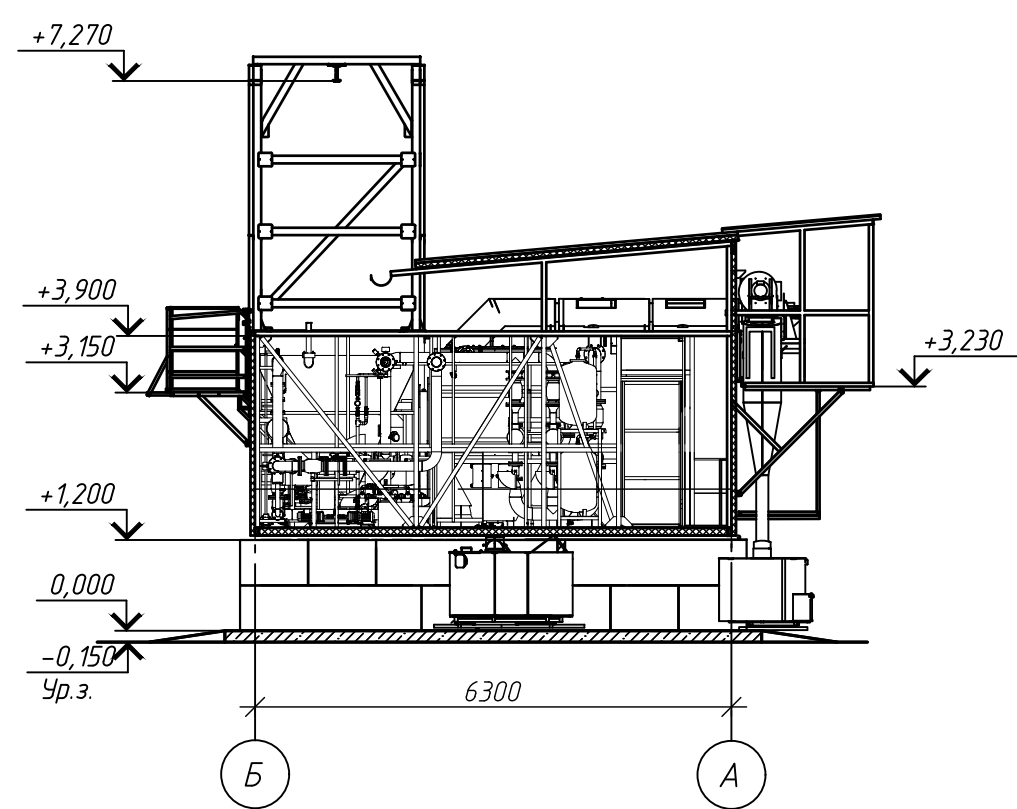
1. Постановление правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (с изменениями на 27 мая 2022 года)». – Российская газета, № 41, 27.02.2008. Собрание законодательства Российской Федерации, № 8, 25.02.2008, ст.744
2. Постановление правительства РФ № 815 от 28 мая 2021 г. «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. № 985». – Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 31.05.2021, N 0001202105310010. Собрание законодательства Российской Федерации, № 23, 07.06.2021, ст. 4060
3. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (с изменениями на 2 июля 2013 года) № 384-ФЗ. - Российская газета, № 255, 31.12.2009, Собрание законодательства Российской Федерации, № 1, 04.01.2010, ст.5
4. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 14 июля 2022 года) №123-ФЗ. – Парламентская газета, № 47-49, 31.07.2008 (без приложения); Российская газета, № 163, 01.08.2008; Собрание законодательства Российской Федерации, № 30, 28.07.2008, (ч. I), ст.3579
5. СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. – М.: Стандартинформ, 2020 г.
6. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с Изменением № 1). – М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009 г.
7. СП 14.13330-2018 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81* (с Изменениями № 2, 3) – М.: Стандартинформ, 2018 г.
8. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями № 1, 2). – Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.
9. СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85» (с Изменениями № 1, 2). – М.: Стандартинформ, 2017 г.
10. СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85. – М.: Минрегион России, 2012 г.
11. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* (с Изменением № 1). – Официальный сайт Минстроя России www.minstroyrf.ru по состоянию на 18.03.2020 г.
12. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями № 1, 3). – М.: Госстрой, ФАУ "ФЦС", 2013 г.
13. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология». – М.: Стандартинформ, 2021 г.
14. ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения (Переиздание). – М.: Стандартинформ, 2019 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	дакция СНиП 2.09.03-85. – М.: Минрегион России, 2012 г.									
			11. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* (с Изменением № 1). – Официальный сайт Минстроя России www.minstroyrf.ru по состоянию на 18.03.2020 г.									
			12. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями № 1, 3). – М.: Госстрой, ФАУ "ФЦС", 2013 г.									
13. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология». – М.: Стандартинформ, 2021 г.												
14. ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения (Переиздание). – М.: Стандартинформ, 2019 г.												
						ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР						Лист
												6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

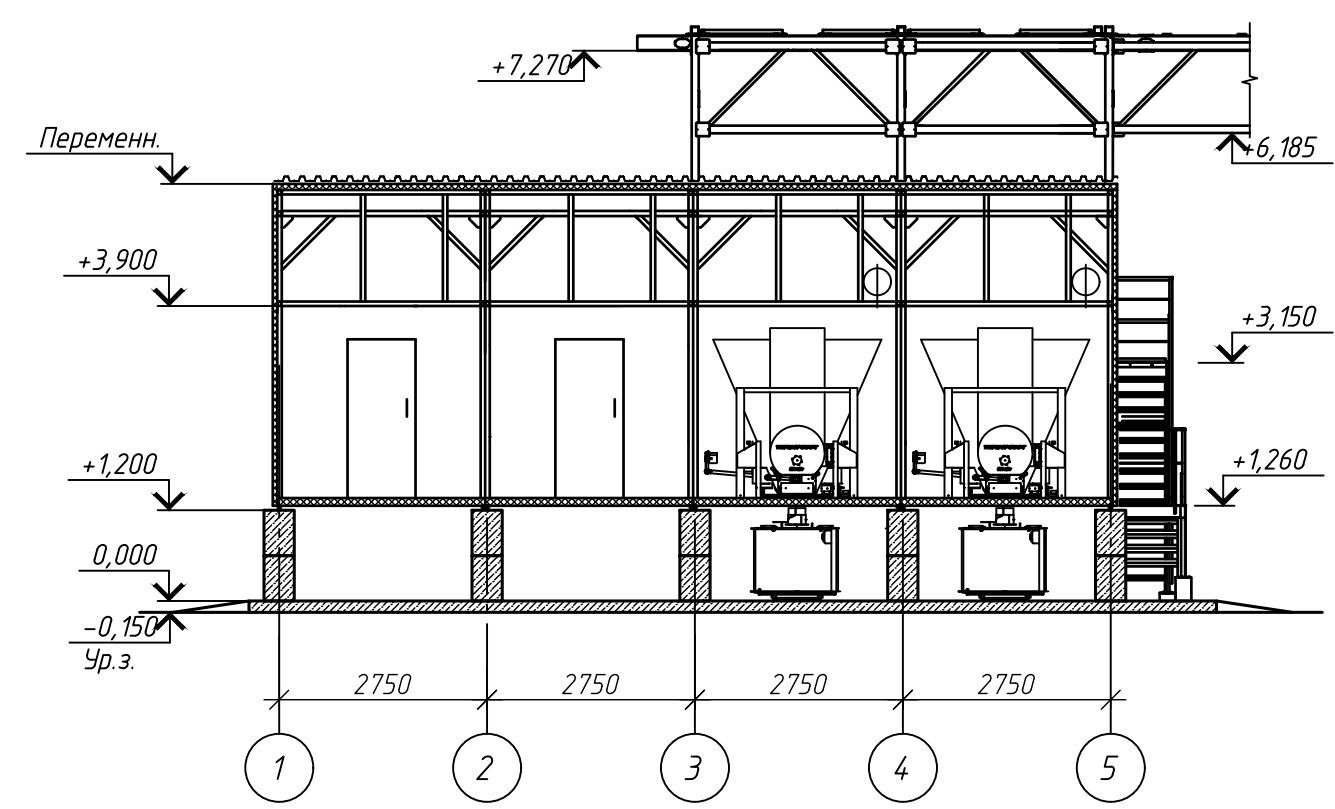
План котельной



Разрез 1-1



Разрез 2-2



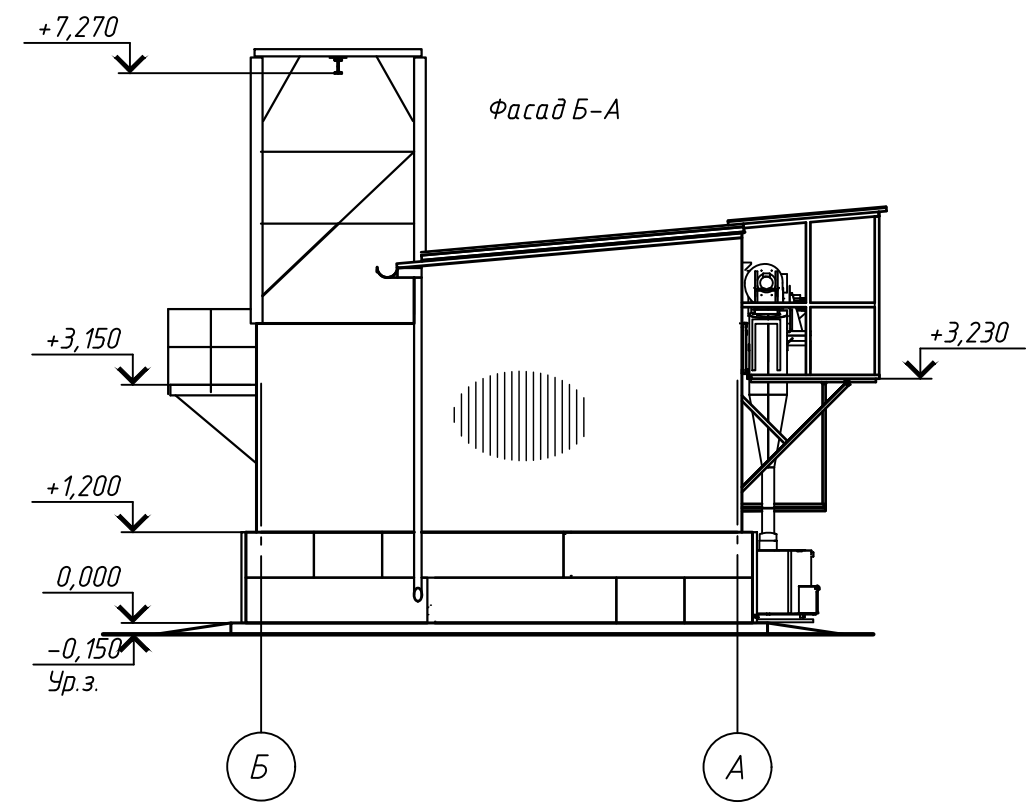
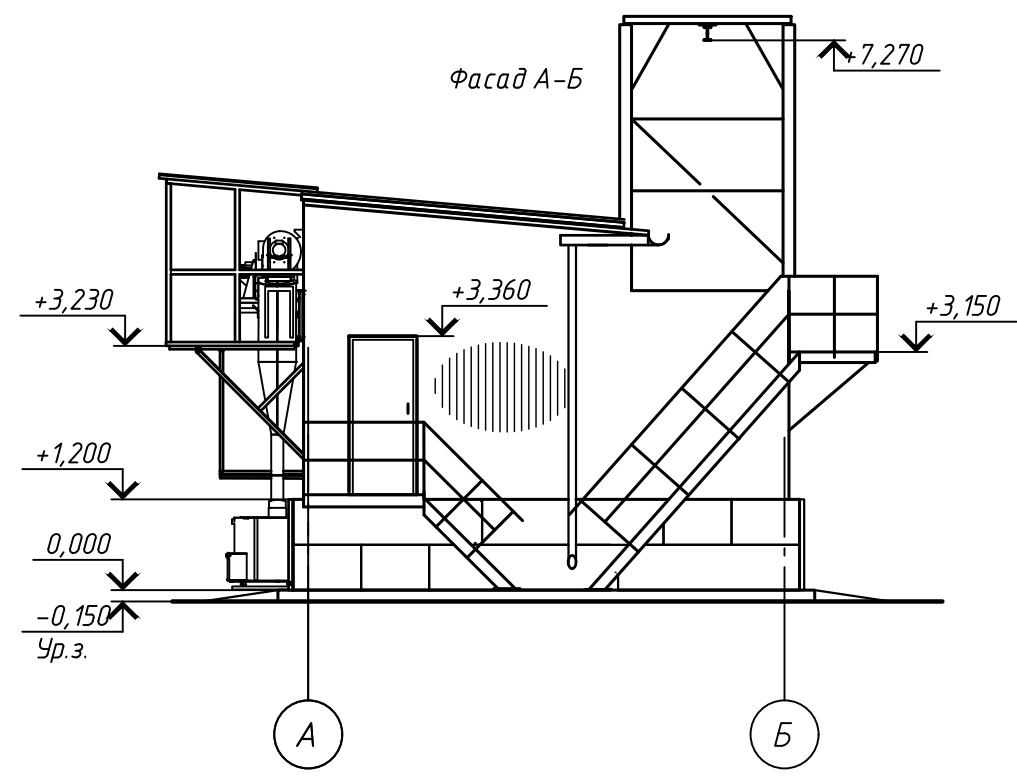
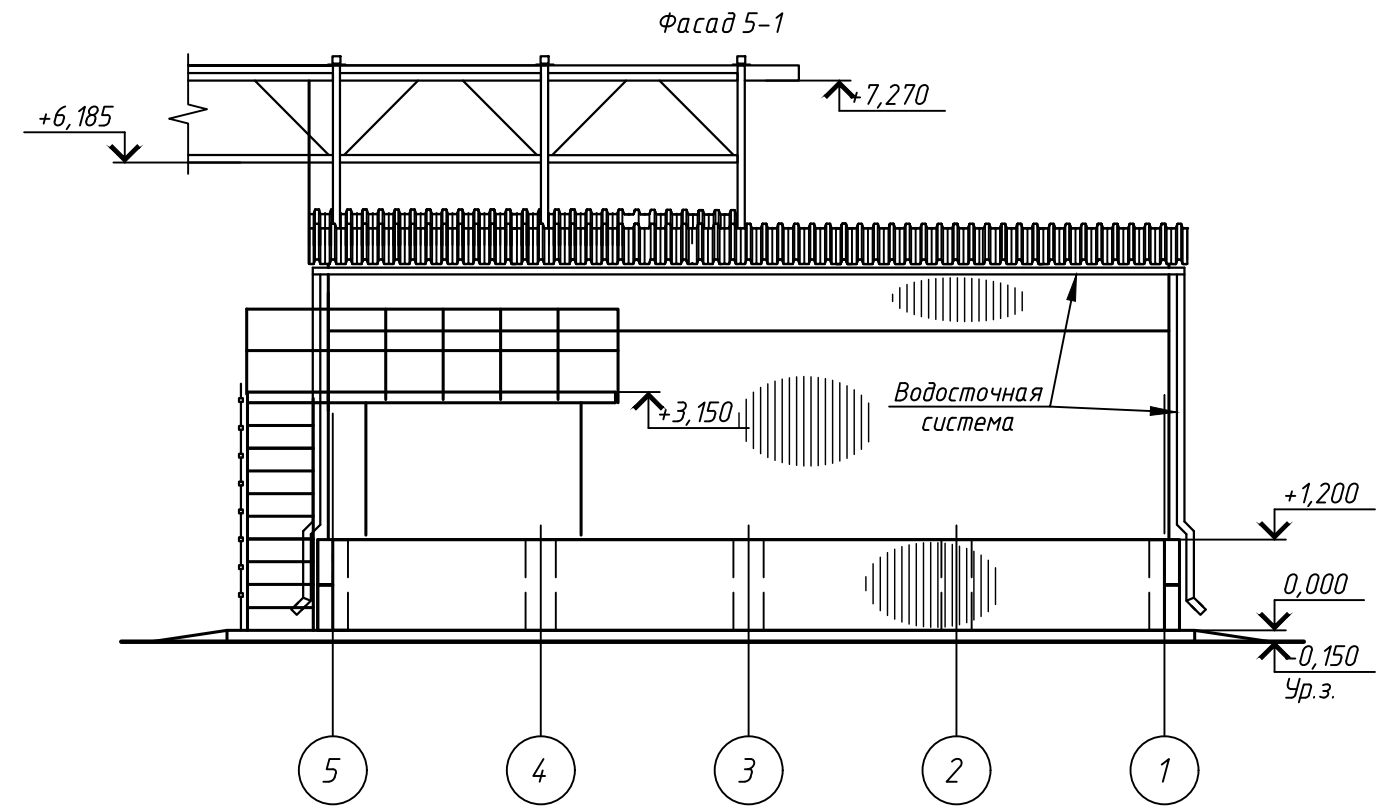
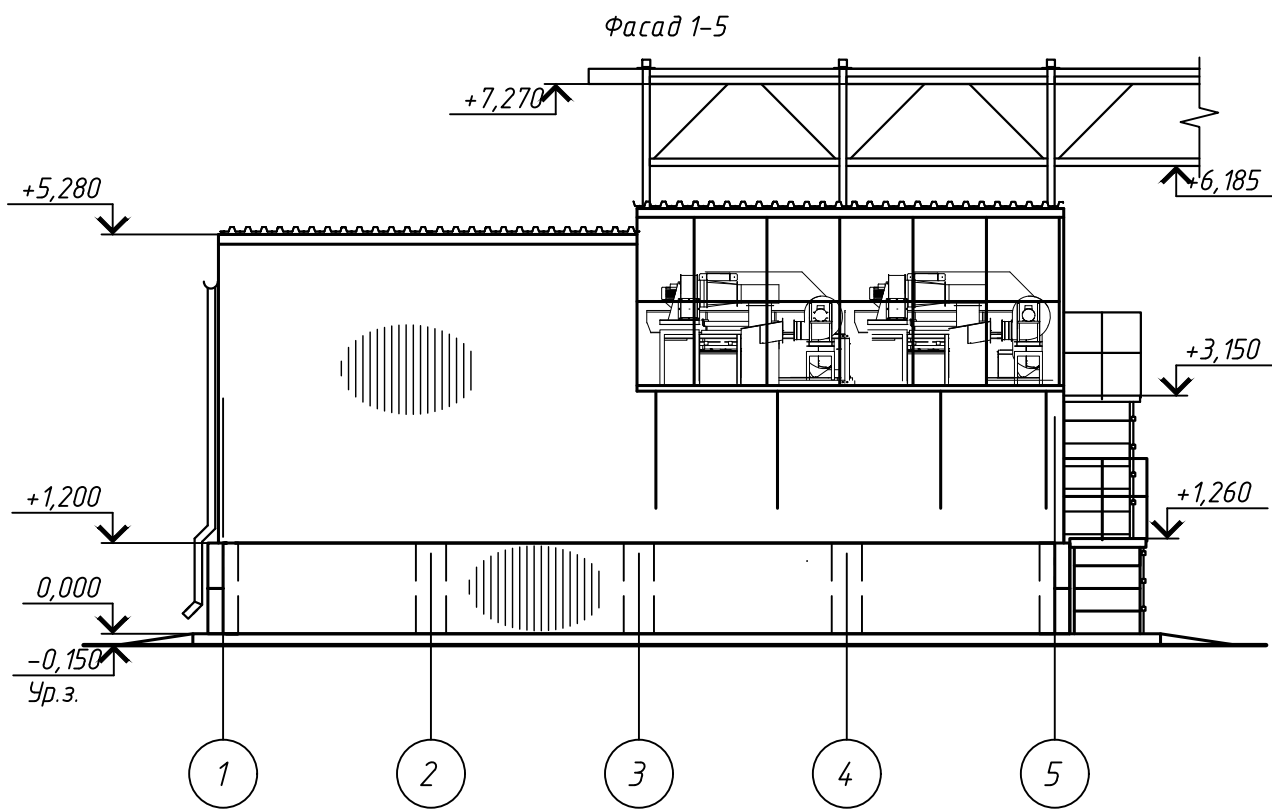
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещений
1	Котельный зал	33,56	
2	Тепловой пункт	12,41	
3	Коридор	7,53	

1. Техничко-экономические показатели (ТЭП):
Общая площадь - 53,5 м²
Площадь застройки - 91 м²
Строительный объем - 690 м³

ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР					
Строительство АБМК №6 в посёлке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Рукоусева				12.2022
Проверил	Соловьева				12.2022
Нач. отд.	Соловьева				12.2022
Гл. спец.	Скринник				12.2022
Н. контр.	Скринник				12.2022
Объемно-планировочные и архитектурные решения				Стадия	Лист
				П	1
План котельной. Разрезы 1-1, 2-2				Листов	2
				ООО "КИЦ"	

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



- Для удаления воды с кровли предусматривается наружный организованный водоотвод посредством металлической водосточной системы круглого сечения.
- Расход материалов на водосточную систему:
 - водосточная труба D100 – 8,0 м;
 - водосточный желоб D125– 22,0 м;
 - заглушка желоба – 4 шт;
 - колено трубы D100 – 4 шт;
 - воронка выпускная D125/100 – 2 шт;
 - колено трубы сливное D100 – 2 шт.

						ЕТС-26.ПП21-38.П.00.04-АР			
						Строительство АБМК №6 в посёлке Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рукоусева				12.2022		П	2	
Проверил	Соловьева				12.2022				
Нач. отд.	Соловьева				12.2022				
Гл. спец.	Скринник				12.2022				
Н. контр.	Скринник				12.2022	Фасады 1-5, 5-1, А-Б, Б-А	ООО "КИЦ"		