

## УТВЕРЖДАЮ

Главный конструктор-  
Начальник департамента  
утилизационных котлов

  
\_\_\_\_\_ А. Э. Зелинский  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

### КОТЕЛ-УТИЛИЗАТОР для ПГУ 420 (П-146) для Верхнетагильской ГРЭС Лифт грузопассажирский Техническое задание

**1461.800.01ТЗ**

Зам. главного конструктора-  
начальник отдела

утилизационных котлов №1

 - А. Г. Парфенов

« 03 » \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 2014 г.

Начальник отдела металлоконструкций

 И. П. Быковский

« 03 » \_\_\_\_\_ февраля \_\_\_\_\_ 2014 г.

Главный конструктор проекта

 А. К. Баранников

« 03 » \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 2014 г.

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



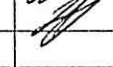
## Содержание

1	Назначение и область применения.....	3
2	Технические требования.....	4
2.1	Основные параметры и характеристики.....	4
2.2	Нормативная база.....	5
2.3	Требования к конструкции.....	6
2.4	Конструктивные требования.....	6
2.5	Требования к системе автоматизированного управления.....	6
2.6	Требования к надежности.....	6
3	Требования к маркировке и упаковке.....	7
3.1	Маркировка.....	7
3.2	Упаковка.....	7
4	Требования по монтажу и сдачи лифта в эксплуатацию.....	8
5	Гарантии изготовителя.....	9

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Подпись и дата	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
----------------	--------------	--------------	----------------

1461.800.01ТЗ

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
		Разработал Шелихов		20.12.14	<b>1461.800.01ТЗ</b>  Котел-утилизатор для ПГУ 420 (П-146) для Верхнетагильской ГРЭС Лифт грузопассажирский Техническое задание	Литера	Лист	Листов
		Проверил Юрьев		07.14		И	2	10
		Нач. отдела Юрьев		08.14		<b>ОАО «ИК «ЗИОМАР»</b>		
		П. контроль						
		Утвердил						



## 2 Технические требования

### 2.1 Основные параметры и характеристики

2.1.1 Основные параметры лифта указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Грузоподъемность, кг	1000
Скорость движения кабины, м/с	1
Высота подъема, м	29,060
Количество остановок, шт.	4, выход на обе стороны (проходная кабина)
Количество дверей шахты, шт.	4
Тип кабины	Глубокая
Наружные размеры кабины (ширина x глубина), мм	1165x2200
Внутренние размеры кабины (ширина x глубина x высота), мм	1100x2100x2200
Размер проема дверей кабины (ширина x высота), мм	900x2000
Расположение дверей	В шахте на отметках
Огнестойкость дверей, мин	30
Тип дверей	Центрального открывания
Размеры шахты (ширина x глубина), мм, не более	1960x2600*
Высота верхнего этажа, мм	3700
Глубина приямка, мм	1450
Конструкция шахты	Металлокаркас
Температура воздуха в шахте, °С	+5 ... +40
Относительная влажность воздуха в шахте при 20 °С, %	Не более 80
Напряжение электропитания, В	400/230
Частота тока, Гц	50

\* Размеры шахты указаны предварительно и будут уточнены в процессе проектирования.

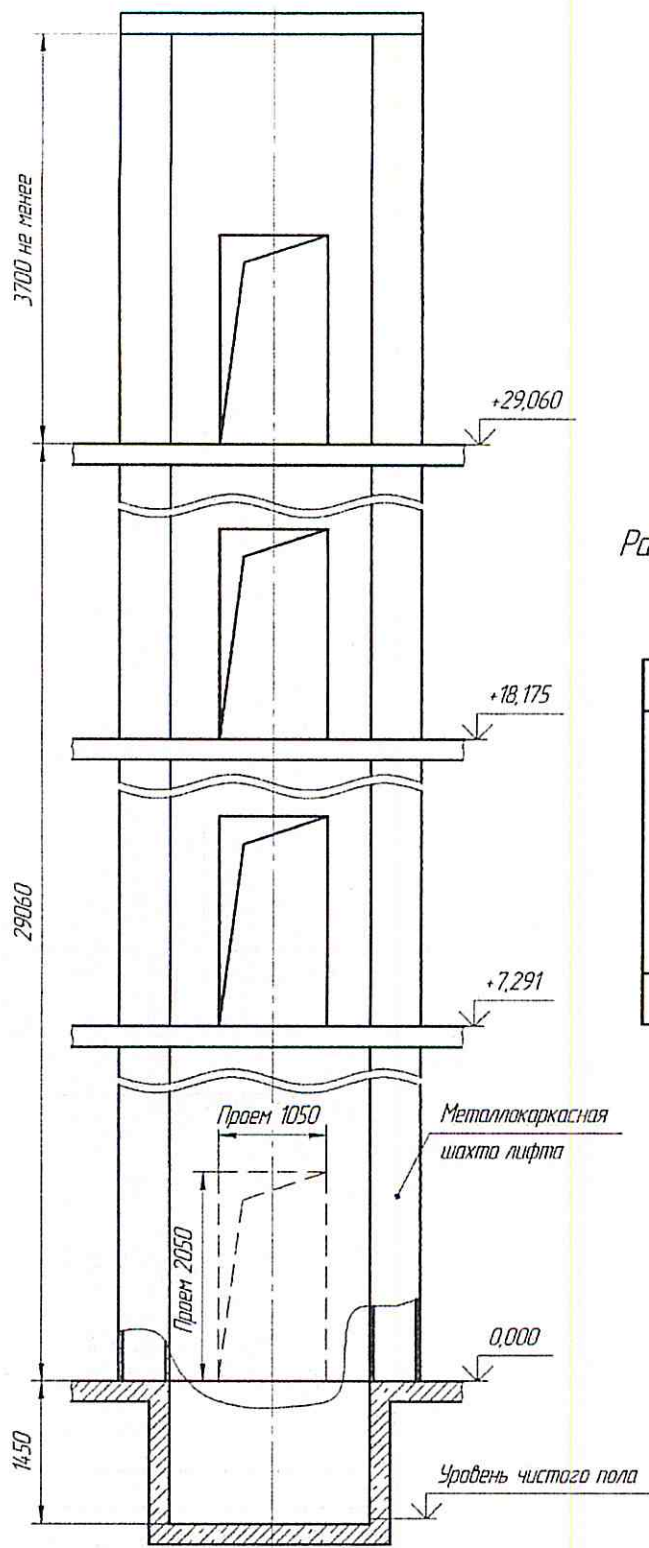
2.1.2 Основные размеры шахты и компоновки лифтовой кабины приведены на рисунке 1.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

1461.800.01ТЗ

Лист

4



Расположение кабины лифта в шахте

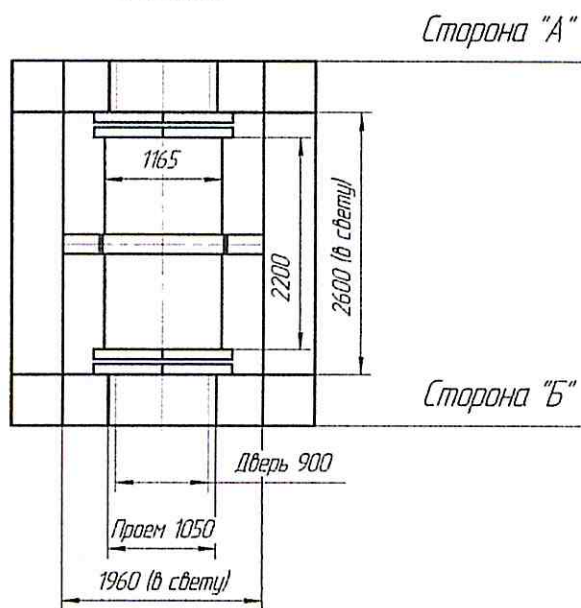


Рисунок 1 - Основные размеры шахты и компоновки лифтовой кабины

## 2.2 Нормативная база

2.2.1 Лифт должен соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза от 18.10.2011 N 011/2011 «Безопасность лифтов».

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

1461.800.01ТЗ

Лист  
5

### 2.3 Требования к конструкции

2.3.1 Сейсмостойкость - 6 баллов по шкале MSK-64.

2.3.2 Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ-4 ГОСТ 15150-69.

### 2.4 Конструктивные требования

2.4.1 Лифт и шахту предусмотреть без машинного отделения.

2.4.2 Остановки лифта должны быть на отметках 0,000 (выход на сторону «А»); +7,291; +18,175 и +29,060 м (выход на сторону «Б»).

2.4.3 Лифт не предназначен для перевозки пожарных подразделений.

2.4.4 Наличие помещений или проходов под шахтой не допускается.

2.4.5 Оборудование для освещения шахты должно поставляться вместе с оборудованием лифта и должно подсоединяться к общей осветительной сети здания.

2.4.6 С лифтом должен поставляться комплект закладных деталей для установки лифта в шахте.

2.4.7 Обрамление проемов шахты и отделка купе лифта должны быть выполнены из нержавеющей стали.

2.4.8 С лифтом должен поставляться комплект запасных частей (ЗИП) на гарантийный период.

### 2.5 Требования к системе автоматизированного управления

2.5.1 Оборудование лифта должно быть укомплектовано двухсторонней переговорной связью и системой управления, имеющей режим «пожарной опасности» для подключения к системе пожарной сигнализации здания.

### 2.6 Требования к надежности

2.6.1 Коэффициент готовности - 98 %.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

1461.800.01ТЗ







