ПРОТОКОЛ № 445.4.17 от 25.12.2017
по результатам исследований материала

1.	Договор	№ 2021770-у от 21.12.2017
2.	Заказчик, адрес	ООО «Транс-Энерго», ул. Баныкина, д. 32, кв. 87
3.	Наименование объекта	ДУ80 корпус
4.	Описание и шифры образцов	446.4 - Фрагмент металла из объекта «ДУ80 корпус» (см. рисунок 1)
5.	Акт передачи (отбора) образцов	Отбор проб проведен заказчиком. Дата передачи в НИИПТ 21.12.2017
6.	Дата проведения испытаний	14.12.2017 Температура: 26 °С Влажность: 20 %
7.	Цель испытаний	Определение химического состава и соответствия марки материала
8.	Метод испытаний	ГОСТ 7727-81 «Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа»
9.	Средство измерений	Спектрометр оптический эмиссионный "Q4 TASMAN" заводской № 4629 Свидетельство о поверке № 425060, действительно до 21.06.2018

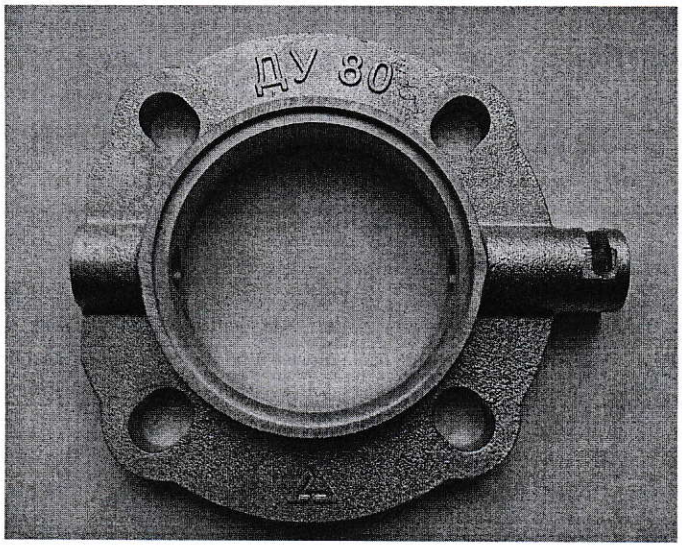

Рисунок 1 – Общий вид объекта «ДУ80 корпус»

10. Результаты анализа химического состава*

Результаты анализа химического состава образца 446.4 приведены в таблице 1. В таблице указаны средние значения по результатам не менее трех измерений на одном образце. Контроль точности выполнен по государственным стандартным образцам (ГСО): А1523, А5115, 1946.

Таблица 1

Измерения		Массовая доля элементов, %												
		Si	**Fe**	**Cu**	**Mn**	**Mg**	**Cr**	**Ni**	**Zn**	**Ti**	**Be**	**Pb**	**Sn**	**Zr**
1	Образец 446.4	8,82	0,37	0,21	0,360	0,22	0,015	0,016	0,042	0,022	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
2	Погрешность измерения	±0,20	±0,03	±0,03	±0,024	±0,03	±0,004	±0,004	±0,008	±0,011	±0,003	±0,003	±0,003	±0,003
4	Марка сплава АК9 по ГОСТ 1583-93	8,0-11,0	≤1,2	≤1,00	0,20-0,50	0,20-0,40	-	≤0,30	≤0,50	-	-	-	-	-

«-» – данное значение не указано в НД.

***Результаты относятся только к представленным образцам.**

Любые исправления и дополнения выполнять только отдельным документом.
Копирование и передача третьей стороне только с разрешения директора НИИПТ.

11. Выводы

Химический состав материала образца 446.4 (Фрагмент металла из объекта «ДУ80 корпус») **соответствует** марке сплава **«АК9»** по ГОСТ 1583-93.

Директор НИИПТ _____ **Д.Л. Мерсон, д.ф.-м.н.**

Начальник лаборатории _____ **А.В. Данюк**

Любые исправления и дополнения выполнять только отдельным документом.
Копирование и передача третьей стороне только с разрешения директора НИИПТ.