

ПРОТОКОЛ ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

№ 263-20с от «12» мая 2020 г.

- 1 Заказчик: **ООО ТПК «УралСибМет» 664005, г. Иркутск, ул. Николая Вилкова 9А**
 Наименование и адрес организации
- 2 Заявка: **№448 от «08» мая 2020 г.**
- 3 Наименование объекта: **образец стальной, лист г/к толщиной 12 мм**
- 4 Наименование испытания: **определение химического состава на соответствие НД**
- 5 Дата поступления объекта в лабораторию: **«08» мая 2020 г.**
- 6 Дата проведения испытаний: **«08» мая 2020 г.**
- 7 Отбор проб производится заказчиком
- 8 При анализе использовались следующие средства измерений и испытательное оборудование:
 Спектрометр рентгеновский СРМ-25, свидетельство о поверке № 387-320, действительно до 29.05.2021
 Экспресс анализатор на углерод АН-7529, свидетельство о поверке № 387-1145, действительно до 18.12.2020
 Весы лабораторные ВЛТЭ0-150, свидетельство о поверке № 815-1038, действительно до 16.05.2020
 Устройство сжигания, аттестат № 135-110, действителен до 22.04.2022
- 9 Условия проведения анализа: **t=+23°C, влажность 62%, атмосферное давление 719 мм рт. ст.**

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Значение по ГОСТ 380-2005 для стали марки СтЗпс	Значение по ГОСТ 1050-2013 для стали марки 20пс	Фактическое значение	Погрешность	НД на методики испытаний
Массовая доля углерода, %	0,14-0,22	0,17-0,24	0,18	0,012	ГОСТ 22536.1-89
Массовая доля кремния, %	0,05-0,15	0,05-0,017	0,09	0,016	ГОСТ 28033-89
Массовая доля марганца, %	0,40-0,65	0,35-0,65	0,49	0,020	ГОСТ 28033-89
Массовая доля фосфора, %	≤0,040	≤0,030	0,022	0,006	ГОСТ 28033-89
Массовая доля серы, %	≤0,050	≤0,035	0,022	0,006	ГОСТ 28033-89
Массовая доля хрома, %	≤0,30	≤0,25	0,02	-	ГОСТ 28033-89
Массовая доля никеля, %	≤0,30	≤0,30	0,06	0,016	ГОСТ 28033-89
Массовая доля меди, %	≤0,30	≤0,30	0,08	0,016	ГОСТ 28033-89

- 11 Заключение: **данный образец по химическому составу соответствует стали марки СтЗпс**
 Соответствует или не соответствует НД
ГОСТ 380-2005, стали марки 20пс ГОСТ 1050-2013

Результаты испытаний распространяются только на представленный образец

Начальник химической лаборатории _____

О.М. Ивакина

Квалификационное удостоверение № НОАП-0007-1862, выданное НОУ ДПО Учебно-аттестационный центр «Иркутский Химмаш», 2 уровень квалификации. Срок действия до ноября 2020 г.

Руководитель Испытательного Центра _____

Т.В. Дутова



Частичное или полное воспроизведение данного протокола без разрешения ИЦ запрещено