

Таблица 1

Группа заготовок	Основные признаки группы			Объём контроля								
	Виды контроля	Условия комплектования партии	Характеристики механических свойств, обязательные для приемки	Механические свойства	Критическая температура хрупкости (T _{K0})	Изгиб	Химический состав	Макроструктура	Неметаллические включения	Ультразвуковая дефектоскопия (УЗД)	Визуальный и измерительный	Определение величины зерна
I	1. На растяжение при 20 °С; 2. На ударный изгиб при 20 °С; 3. Контроль немагнитных включений (по требованию чертежа или заказа); 4. Определение химсостава; 5. Контроль макроструктуры; 6. Визуальный и измерительный.	3	При температуре 20 °С: - временное сопротивление, - предел текучести, - относительное удлинение, - относительное сужение, - ударная вязкость При температурах 20 °С и 350 °С: - временное сопротивление, - предел текучести, - относительное удлинение, - относительное сужение, - ударная вязкость	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	1. На растяжение при 20 °С и 350 °С; 2. На ударный изгиб при 20 °С; 3. Контроль немагнитных включений (по требованию чертежа или заказа); 4. Определение химсостава; 5. Контроль макроструктуры; 6. Визуальный и измерительный.	Заготовки одной плавки, совместно прошедшие термическую обработку, изготовленные по одному чертежу (эскизу)	При температуре 20 °С: - временное сопротивление, - предел текучести, - относительное удлинение, - ударная вязкость При температуре 20 °С: - ударная вязкость	Одна проба от заготовки максимальной толщины в партии	—	—	От плавки	От плавки	От плавки	—	Каждая заготовка	—
III	1. На растяжение при 20 °С; 2. На ударный изгиб при 20 °С и минус 10 °С; 3. Контроль немагнитных включений (по требованию чертежа или заказа); 4. Изгиб (по требованию чертежа или заказа); 5. Контроль макроструктуры; 6. Подтверждение критической температуры хрупкости T _{K0} (по требованию чертежа или заказа); 7. УЗД (по требованию чертежа или заказа); 8. Определение химсостава; 9. Визуальный и измерительный.	Одну пробу от заготовки максимальной толщины в партии из 5 штук и менее; по одной пробе от двух заготовок в партии свыше 5 штук	При температуре 20 °С: - временное сопротивление, - предел текучести, - относительное удлинение, - ударная вязкость При температуре минус 10 °С: - ударная вязкость	Одна проба от заготовки максимальной толщины в партии из 5 штук и менее; по одной пробе от двух заготовок в партии свыше 5 штук	—	—	От плавки	От плавки	От плавки	Каждая заготовка	Каждая заготовка	—