

**Протокол оценок дипломного проекта «Конструирование нестандартного оборудования локомотива. Теплообменник»**  
**студента Будилина Ивана Сергеевича**  
**по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы) СПО**

Критерии		Баллы	Макс. количество баллов	Начисленные баллы
1		2	3	4
<b>1. Актуальность тематики:</b>			5	
	- предложена руководителем проекта	2		
	- обоснована и предложена студентом	3		
	- по заявке предприятия (подтверждено документом)	5		5
<b>2. Значимость разработки на уровне:</b>			5	
	- одного предприятия	2		
	- железной дороги	3		3
	- сети железных дорог (для ВО)	5		
<b>3. Уровень предложенных решений:</b>			5	
	- типовые, ранее использованные	2		
	- оригинальные в части	3		3
	- принципиально новые (для ВО)	5		
<b>4. Уровень расчетно-теоретической части:</b>			8	
	- отсутствие	0		
	- по типовой, существующей методике	3		3
	- по усовершенствованной студентом	5		
	- по новой, разработанной студентом (для ВО)	8		
<b>5. Характер разработки (при комплексном характере разработки оценка производится по преобладающему характеру +1 балл за каждый вид совмещения):</b>			7	
	- конструкторско-технологический	5		5
	- проектно-расчетный	6		
	- научно-исследовательский (для ВО)	7		
<b>6. Экология и БЖД:</b>			5	
	- набор стандартных мероприятий	2		2
	- углубленная проработка мероприятий	3		
	- самостоятельная разработка мероприятия (комплекса мероприятий)	5		

1		2	3	4
<b>7. Уровень экономической части:</b>			5	
	- по типовой методике	2		
	- углубленная проработка вопроса	3		3
	- с элементами инноваций	5		
<b>8. Использование ЭВМ в расчетах:</b>			8	
	- стандартные программы	3		3
	- стандартные программы и свои программные разработки для решения конкретной задачи (подтверждено документом)	5		
	- самостоятельно разработанные программы, имеющие значение для железнодорожной отрасли (подтверждено документом)	8		
<b>9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):</b>				
Доклад на конференции	- внутривузовской	2	10	
	- региональной	5		
	- международной	10		10
Публикации	- внутривузовские	3	15	
	- региональные	5		
	- международные	15		15
Авторское свидетельство (заявка)	- поданная заявка	5	8	
	- авторское свидетельство	8		
<b>10. Внедрение (подтверждено документом):</b>			5	
	- рекомендации ГЭК по внедрению	3		
	- принято к внедрению на производстве и/или в учебный процесс	5		5
<b>11. Качество оформления:</b>				
Пояснительная записка:	- удовлетворительное	1	3	
	- хорошее	2		
	- отличное	3		3
Чертеж:	- простая графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	1	6	
	- компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	5		5
	- цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	6		
<b>12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):</b>		по 1	до 5	
	- диплом с отличием	1		1
	- полученные гранты	1		1
	- комплексный дипломный проект (выполненный двумя или более студентами)	1		
	- рекомендация в аспирантуру	1		
	- другое (указать, что именно)	1		
<b>ИТОГО БАЛЛОВ</b>			<b>max 100</b>	<b>67</b>

Председатель конкурсной комиссии

Комякова Татьяна Владимировна

(Ф.И.О.)

(подпись)