

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя о работе**  
**с соискателем Семиной Екатериной Валерьевной**  
**над диссертацией «Эколого-популяционный анализ состояния здоровья**  
**работников электротехнической промышленности**  
**(на примере ООО «Тольяттинский трансформатор»)), представленной на**  
**соискание ученой степени кандидата биологических наук,**  
**специальность 03.02.08 – экология (биология)**

При работе над диссертацией Екатерина Валерьевна Семина проявила себя ответственным исполнителем, умеющим самостоятельно формулировать и решать научные задачи. Основным научным направлением её работы является изучение динамики и характера заболеваемости в различных возрастных, социальных и профессиональных группах, необходимых для оценки тенденций в состоянии здоровья и перспективного развития территорий. Интерес к этой области исследований сформировался у соискателя в период работы на предприятии ООО «Тольяттинский трансформатор» (начиная с 2008г. по настоящее время), а также в период обучения в заочной аспирантуре Института экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти).

Для решения поставленных в диссертационной работе задач Е.В. Семина смогла не только применить все свои знания, полученные в ходе работы на конкретном предприятии, но освоила и смогла адаптировать для своих целей ряд методов и подходов, используемых в экологических исследованиях. Прежде всего, это освоение и применение современных методов статистики и количественных методов, применяемых в популяционной и факториальной экологии, поскольку здоровье популяции человека является статистическим понятием, характеризующимся комплексом демэкологических показателей, среди которых ведущим является показатель заболеваемости. Опыт практической работы в качестве главного врача в медицинской организации обслуживающей предприятие, на котором около половины работников связаны с вредными условиями труда, позволил выявить одну из недостаточно решенных проблем, связанных с оценкой потенциала и контроля вредного воздействия условий труда на

здоровье работников. Это predeterminedili выбор темы, ориентированной на анализ состояния здоровья работников и роли профилактических мероприятий в его сохранении на одном из предприятий электротехнической промышленности.

Следует отметить целенаправленность соискательницы в сборе, обработке и интерпретации получаемой информации. Прекрасное знание объекта исследований, хорошее знание научной литературы, практическая направленность работы, большое число научных работ – все это позволяет считать, что Е.В. Семина стала вполне квалифицированным специалистом в области экологии.

В процессе работы над диссертацией проявились необходимые для успешного исследователя способности, такие как, стремление к постоянному самообразованию и получению новых знаний, критический взгляд на существующие представления, умение делать выводы, подкрепленные собственными аргументами и доказательствами.

Считаю, что личные и профессиональные качества, характеризующие соискателя с положительной стороны, были раскрыты и реализованы при подготовке диссертационной работы.

Научный руководитель,  
доктор биологических наук,  
Специальность 03.0016- экология

«08» декабрь 2015 г.

445003 Самарская обл., г. Тольятти,  
ул. Комзина, 10 Институт экологии  
Волжского бассейна РАН,  
тел. (848) 248-97-62;  
e-mail: ievbras2005@mail.ru  
главный научный сотрудник  
лаборатории экологической  
биохимии ИЭВБ РАН

Розенцвет Ольга Анатольевна



ЛИЧНУЮ  
ПОДПИСЬ

*О. Розенцвет*  
*О.А. Розенцвет*

ЗАВЕРЯЮ

СЕКРЕТАРЬ ДИРЕКТОРА

*С.П. Федяков*