



ВСЕРОССИЙСКОЕ  
ЧЕМПИОНАТНОЕ  
ДВИЖЕНИЕ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ  
МАСТЕРСТВУ

# ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Организация и управление  
ЭОГ-проектами (ESG-  
проектами)»

2026 г.

## **Наименование компетенции: «Организация и управление ЭОГ-проектами (ESG-проектами)»**

### **Описание компетенции**

Экология, общество и государство (ЭОГ) — это совокупность характеристик управления компанией, при котором достигается вовлечение данной компании в решение экологических, социальных и управленческих проблем.

Процедура оценки воздействия на окружающую среду позволяет сопоставить экономические и социальные выгоды реализации проекта с неизбежными экологическими издержками (загрязнение, использование ресурсов, изменение ландшафта и др.).

Инженеры по охране окружающей среды, техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы, осуществляют планирование, организацию, контроль и совершенствование природоохранной деятельности с целью предотвращения (минимизации) негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду.

В России процедура оценки воздействия на окружающую среду направлена на выявление соответствия проекта существующим правовым нормам и экологическим стандартам. В современных условиях необходимо также увеличение роли населения, в том числе местных сообществ, не только как объекта информирования, но и как субъекта-участника.

Деятельность в рамках управления ЭОГ-проектами предполагает наличие у специалиста знаний, умений и навыков для выполнения следующих трудовых функций:

- Производственный экологический контроль в организации.
- Мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации.
- Проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации.
- Контроль обращения с отходами в организации.
- Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности; отбор и систематизация информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами.

Компетенция в сфере ESG-проектов может выступать как потенциал компетентности, реализуемый через сквозной вид деятельности в сфере

среднего профессионального образования практически для всего блока математических и естественных наук, большей части специальностей технического блока, многих направлений сельхозблока.

Данная компетенция предусматривает использование высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения такого как: оптические нивелиры, буссоли, газоанализаторы, шумомеры-анализаторы спектра, лазерные дальномеры, компьютерная программа УПРЗА «Эколог»

### **Нормативные правовые акты**

- ФГОС СПО специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов. Утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 августа 2022 г. N 790.

- ФГОС СПО специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий. Утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29 июля 2022 г. N 635.

- ФГОС СПО 21.02.08 Прикладная геодезия. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. N 489

- ФГОС СПО 21.02.07 Аэрофотогеодезия. Утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. N 488

- ФГОС СПО 21.02.04 Землеустройство. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2022 № 339.

- ФГОС СПО 13.02.01 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1196 от 07.12.2017 года.

- Профстандарт: 40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности). Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 569н.

- Профстандарт: 40.054 Специалист в области охраны труда. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 274н.

- Профстандарт: 10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности). Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2020 года N 954н

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

№ п/п	Виды деятельности/трудовые функции
1	<p><b>Вид деятельности:</b> Планирование, организация, контроль и совершенствование природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности.</p> <p><b>Трудовые функции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации.</li> <li>• Производственный экологический контроль в организации.</li> <li>• Мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации.</li> <li>• Проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации.</li> <li>• Контроль обращения с отходами в организации.</li> </ul>
2	<p><b>Вид деятельности:</b> Деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию системы управления охраной труда.</p> <p><b>Трудовые функции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда.</li> <li>• Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах.</li> </ul>
3	<p><b>Вид деятельности:</b> Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности.</p> <p><b>Трудовые функции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности.</li> </ul>
4	<p><b>Вид деятельности:</b> Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами.</p> <p><b>Трудовые функции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отбор и систематизация информации географической</li> </ul>

	направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами.
<b>5</b>	<p><b>Вид деятельности:</b> Осуществление диагностики и технического контроля при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования</p> <p>Трудовые функции:</p> <p>Проверка работоспособности лазерного дальномера, и контроль его работоспособности.</p>