



## Инженерно-экологические изыскания

**ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ** Инженерно-экологические изыскания - это, безусловно, неотъемлемая часть строительных и проектных работ на любом земельном участке. В их составе выполняются следующие действия: комплексное обследование, а также оценка экологического состояния всех частей естественной среды - грунтов, почв, грунтовых отложений, находящийся под землей и неглубоких вод и растительности.

Исследование и анализ природного состояния всех компонентов среды, иначе говоря комплексные инженерно-экологические изыскания производятся с целью:

- выявления границ распространения, состава и мощности загрязнения среды, требующих санации либо рекультивации для дальнейшего функционального использования;
- оценка характера и расчёт уровня загрязнения исследуемой территории;
- создание назначений по безопасному условию использования либо перемещения почв и грунтов при выполнении строительных и земляных работ;
- разработка мероприятий, ставящих целью снижение, ликвидацию либо предотвращение опасных воздействий радиоактивных элементов, патогенных микроорганизмов, загрязняющих химических веществ и возбудителей паразитарных болезней на здоровье жителей, проживающего рядом и на исследуемой местности, а также на объекты природной среды при проведении строительных работ и реализации проектных решений.

Объекты инженерно-экологических изысканий:

- участки проектируемого строительства сооружений и зданий;
- участки прокладки технических коммуникаций;
- участки проектируемого озеленения и благоустройства;

- участки компенсационного озеленения и пересадки зелёных насаждений;

Также, инженерно-экологические исследования выполняются с целью исследования рабочих планов рекультивации земли и контроля качества выполнения рекультивационных работ, обследования местности санитарно-защитных зон предприятий, разработки планов реабилитации водных объектов или планов комплексного благоустройства местности.

Производимые предприятием инженерно-экологические изыскания должны быть реализованы в соответствии со всеми требованиями санитарного, градостроительного, природоохранного законодательства при строительстве, проектировании, реконструкции, эксплуатации объектов, коммуникаций и подземных построек, которые сопряжены с созданием земляных работ.

Список производимых работ охватывает санитарно-гигиеническое освидетельствование и оценку уровня биологического и химического загрязнений исследуемой территории, проводится оценка пригодности почв и грунтов по агрохимическим и химическим показателям для произрастания зелёных насаждений, а также помимо этого единую оценку экологического состояния всех компонентов природной среды (почвенного покрова, грунтового массива, неглубоких и подземных вод, грунтовых отложений, растительности).

**Инженерно-экологические изыскания** - это, безусловно, неотъемлемая часть строительных и проектных работ на любом земельном участке. В их составе выполняются следующие действия: комплексное обследование, а также оценка экологического состояния всех частей естественной среды - грунтов, почв, грунтовых отложений, находящийся под землей и неглубоких вод и растительности.

Исследование и анализ природного состояния всех компонентов среды, иначе говоря комплексные **инженерно-экологические изыскания** производятся *с целью*:

- выявления границ распространения, состава и мощности загрязнения среды, требующих санации либо рекультивации для дальнейшего функционального использования;
- оценка характера и расчёт уровня загрязнения исследуемой территории;
- создание назначений по безопасному условию использования либо перемещения почв и грунтов при выполнении строительных и земляных работ;

- разработка мероприятий, ставящих целью снижение, ликвидацию либо предотвращение опасных воздействий радиоактивных элементов, патогенных микроорганизмов, загрязняющих химических веществ и возбудителей паразитарных болезней на здоровье жителей, проживающего рядом и на исследуемой местности, а также на объекты природной среды при проведении строительных работ и реализации проектных решений.

### **Объекты инженерно-экологических изысканий:**

- участки проектируемого строительства сооружений и зданий;
- участки прокладки технических коммуникаций;
- участки проектируемого озеленения и благоустройства;
- участки компенсационного озеленения и пересадки зелёных насаждений.

Также, инженерно-экологические исследования выполняются с целью исследования рабочих планов рекультивации земли и контроля качества выполнения рекультивационных работ, обследования местности санитарно-защитных зон предприятий, разработки планов реабилитации водных объектов или планов комплексного благоустройства местности.

Производимые предприятием **инженерно-экологические изыскания должны** быть реализованы в соответствии со всеми требованиями санитарного, градостроительного, природоохранного законодательства при строительстве, проектировании, реконструкции, эксплуатации объектов, коммуникаций и подземных построек, которые сопряжены с созданием земляных работ.

Список производимых работ охватывает санитарно-гигиеническое освидетельствование и оценку уровня биологического и химического загрязнений исследуемой территории,

проводится оценка пригодности почв и грунтов по агрохимическим и химическим показателям для произрастания зелёных насаждений, а также помимо этого единую оценку экологического состояния всех компонентов природной среды (почвенного покрова, грунтового массива, неглубоких и подземных вод, грунтовых отложений, растительности).

Читать далее об [инженерно-геодезических изысканиях](#)