

Отдаленность площадки от сухопутных и водных магистральных путей сообщения, транспортных связей, наличие просадочных грунтов и высокий уровень грунтовых вод ухудшают условия работы завода и увеличивают его эксплуатационные расходы. Значит выбор площадки для строительства металлургического предприятия является важнейшим условием экономичного строительства и эксплуатации предприятия.

Объем изысканий в значительной степени зависит от размера территории и местных условий площадки.

Программа изысканий составляется проектной организацией: а) для проектного задания - после представления комиссией материалов выбора площадки; б) для рабочих чертежей - после утверждения проектного задания. По ходу проектирования программа изысканий может изменяться и уточняться. В изысканиях должны освещаться следующие вопросы: месторасположение и границы площадки; ее рельеф, заболоченность и затопляемость; состав, состояние и свойства грунтов; наличие размывов, оползней и карстов; глубина залегания и характер грунтовых вод; расчетное сопротивление грунта; санитарные условия; принадлежность, использование и возможность отчуждения земли. Так же вам может быть интересна [веледа](#) .

На основе топографических и геологических съемок составляется топографический план и производятся детальные инженерно-геологические изыскания.