

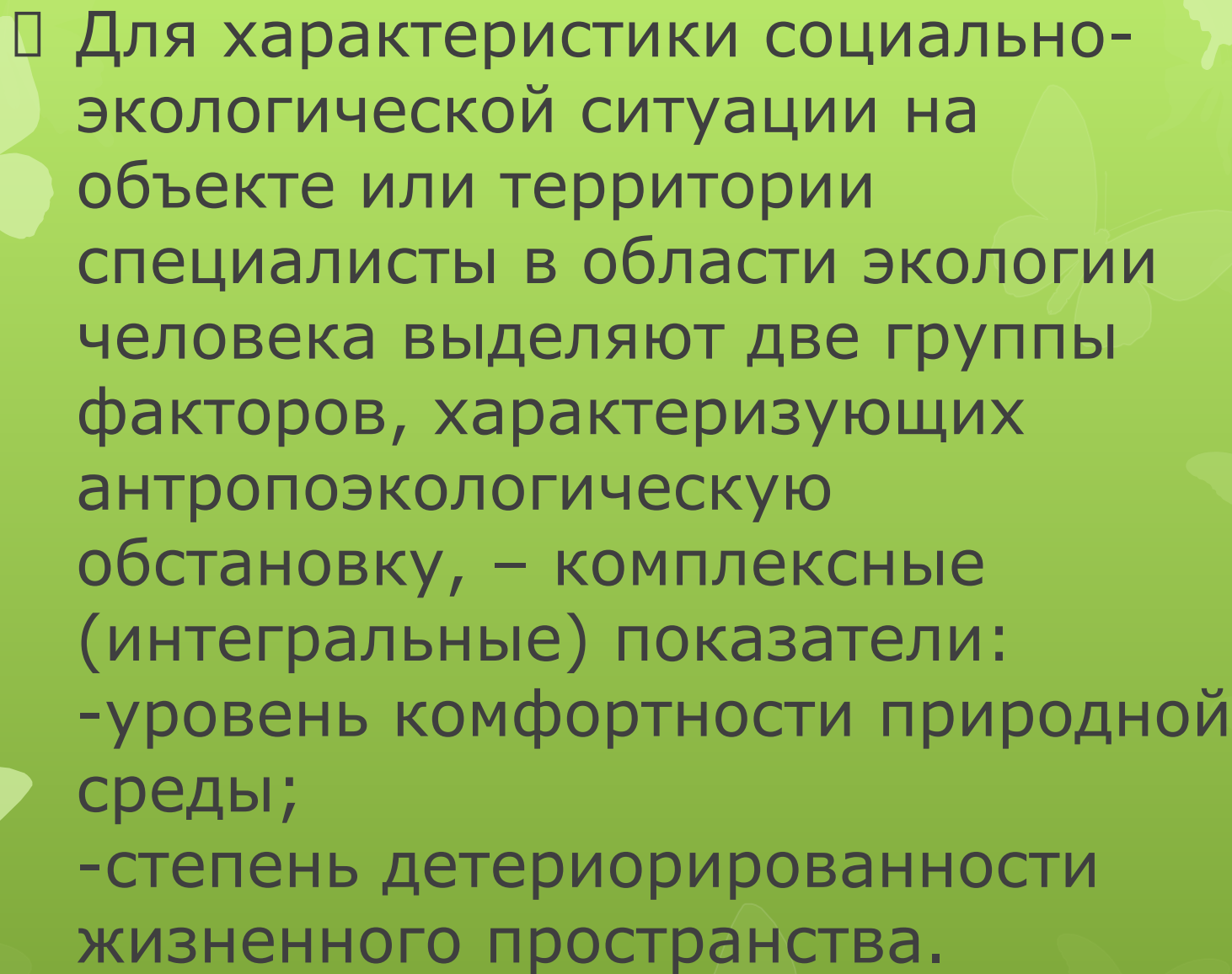


Оценка и прогноз
социальных и
экономических условий
жизнедеятельности
населения

- Необходимость изучения социальных и экономических особенностей рассматриваемой территории составляет неотъемлемую часть ОВОС. Этот принцип закреплен в Международной конвенции "Об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте", поэтому последний раздел ОВОС (или последний из рассматриваемых факторов ОС) – это антропоэкологическая оценка планируемой деятельности, включающая оценку и прогноз возможных последствий социального, демографического, экономического характера (повышение нагрузки на существующую инфраструктуру, взаимоотношения коренного, старожильческого и пришлого населения, появление новых рабочих мест, потребность в местных продуктах и т. д.). Ранее все антропоэкологические проблемы были перераспределены между многими науками: медициной (в том числе и гигиеной), антропологией, географией, этнографией, демографией и другими и зачастую рассматривались независимо друг от друга. Одной из причин объединения всех этих аспектов в одно направление явились проблемы охраны ОС вообще и необходимость предпроектной ОВОС, в частности.

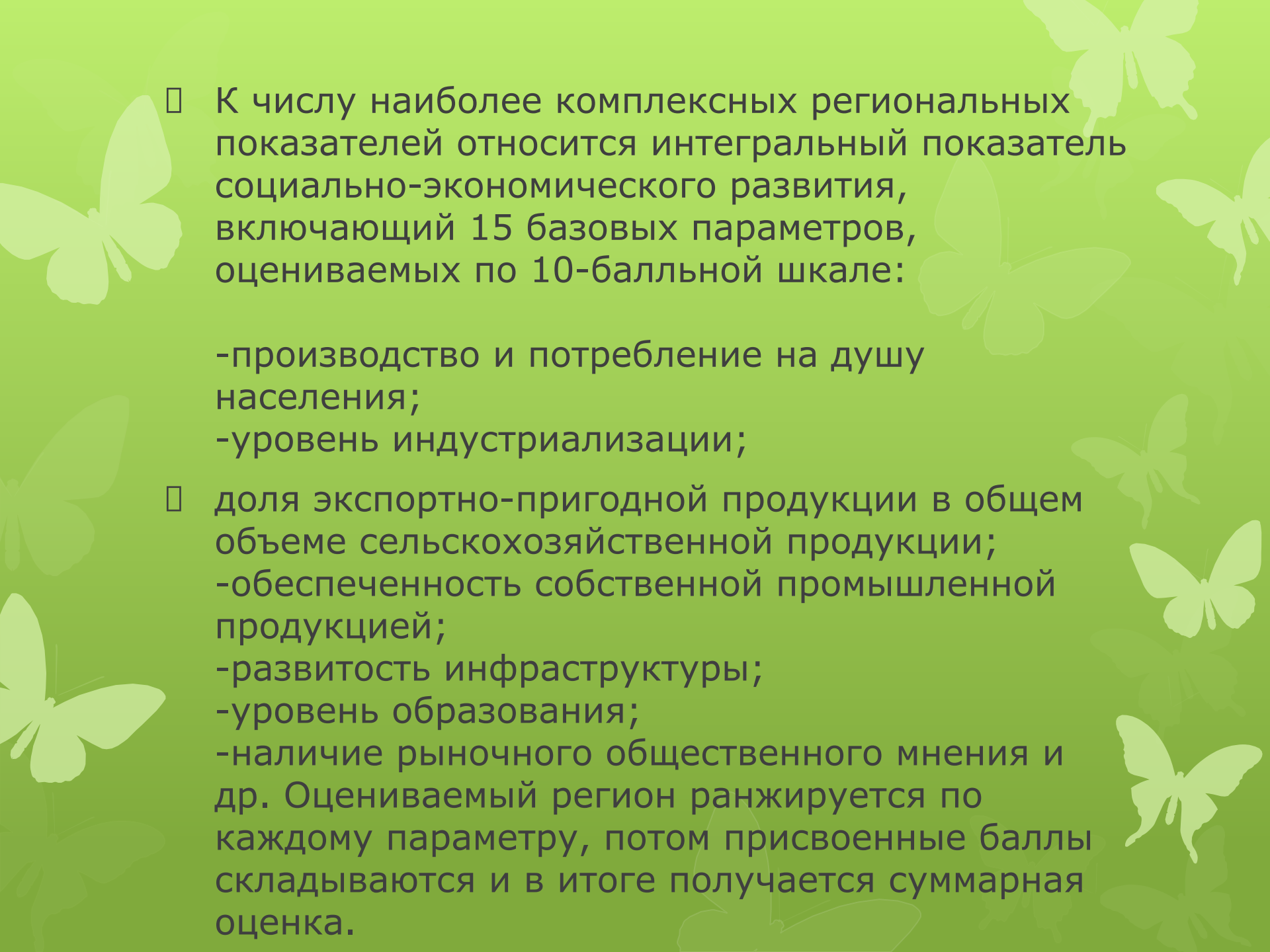
- Социально-экономические характеристики состояния населения, которые должны учитываться в ходе проведения ОВОС, классифицируются следующим образом: демографические характеристики; показатели, характеризующие условия трудовой деятельности и быта, отдыха, питания, водопотребления, воспроизводства и воспитания населения, его образования и поддержания высокого уровня здоровья; характеристики природных и техногенных факторов среды обитания населения.
- При этом оценки подразделяют на субъективные (даваемые работающими и проживающими людьми) и профессиональные (получаемые с использованием объективных методов измерения или официальных информационных источников)



- 
- Для характеристики социально-экологической ситуации на объекте или территории специалисты в области экологии человека выделяют две группы факторов, характеризующих антропоэкологическую обстановку, – комплексные (интегральные) показатели:
- уровень комфортности природной среды;
 - степень детерииорированности жизненного пространства.

- Оценка уровня комфортности природных условий связана с анализом более трех десятков параметров природной среды, из которых свыше десяти относятся к климатическим факторам, а остальные характеризуют наличие природных предпосылок болезней (в том числе рельеф, геологическое строение, состояние вод, растительности, животного мира и многие другие).
- Уровень детерииорированности ОС также объединяет довольно большое число показателей самого разного плана. К ним относятся традиционные комплексные оценки загрязненности геосфер, рассчитываемые в виде суммы соотношений реальных концентраций ЗВ и их ПДК, удельные суммарные показатели ПДК и ПДС, связанные с оцениваемой площадью территории и ряд других.

- В числе демографических показателей, учитываемых при антропоэкологических оценках, чаще всего приводятся:
- коэффициент общей и детской стандартизованной смертности (на 1000 чел. населения) с учетом возрастной структуры населения и коэффициент рождаемости, увязываемые в общий коэффициент естественного прироста;
- средняя ожидаемая продолжительность жизни и жизненный потенциал населения (число предстоящих лет жизни при условии сохранения данного уровня по возрастной смертности, в человеко-годах);
- показатели брачности и миграции, косвенно свидетельствующие об экологическом неблагополучии в регионе размещения объекта.



□ К числу наиболее комплексных региональных показателей относится интегральный показатель социально-экономического развития, включающий 15 базовых параметров, оцениваемых по 10-балльной шкале:

-производство и потребление на душу населения;

-уровень индустриализации;

□ доля экспортно-пригодной продукции в общем объеме сельскохозяйственной продукции;

-обеспеченность собственной промышленной продукцией;

-развитость инфраструктуры;

-уровень образования;

-наличие рыночного общественного мнения и др. Оцениваемый регион ранжируется по

каждому параметру, потом присвоенные баллы складываются и в итоге получается суммарная оценка.

Общие критерии социальных последствий.

- Общественное представление о ценностях и влияние этих представлений на возможность реализации проектных решений формирует следующие критерии.
- 1. Здоровье населения и его безопасность. Изменения ОС, приводящие к ухудшению здоровья населения или угрозе его жизни неприемлемы вообще или должны быть компенсированы за счет средств заказчика.
- 2. Возможное переселение в другие районы. Население болезненно принимает подобные изменения, проектные решения должны избегать воздействий, которые приводили бы к таким последствиям.
- 3. Изменение привычных условий жизни. Вид из окна, близость зеленой зоны, остановка транспорта, наличие жилья – могут свести на "нет" все усилия проектировщиков по технической модернизации проекта. Поэтому необходимо, чтобы объект вписывался в окружающий его ландшафт, чтобы он гармонировал с окружающим фоном, учитывал маршруты движения транспорта.

- 4. Смена традиционных форм занятости. Важное значение имеет сохранение не только заработка, но и привычных форм деятельности. Изменение в структуре занятости могут привести к уничтожению привычных для местного населения занятий (особенно в сельской местности, национальных образованиях и т. д.). Необходимо предусмотреть возможность, во-первых, получения специального образования, во-вторых, максимального сохранения традиционных форм деятельности.
- 5. Зоны отдыха, заповедники, археологические, этнические и исторические памятники. Даже при отсутствии существенного воздействия на уязвимые территории, близость расположения к ним предприятия может вызвать негативную реакцию общественности. Объект должен располагаться на таком расстоянии и таким образом, чтобы избежать отрицательного воздействия на историко-археологические ценности. Если в процессе проведения ОВОС выявлены неизвестные ранее памятники истории и культуры, с целью предотвращения возможного случайного ущерба и оценки значения находки должны приглашаться археологи, историки и подготавливаться материал по охране памятника.

- 6. Использование земель. Фактор имеет большое значение в густонаселенных районах. Отвод земель под то или иное производство должен происходить после выявления позиций заинтересованных групп населения, проживающего на данной территории, поскольку всегда возникают альтернативы по использованию немногочисленных свободных земельных участков.
- 7. Спрос и предложение. Это противоречие между заказчиком деятельности и местным населением, которое часто возникает, например при планировании добычи полезных ископаемых, когда выявляются несоответствия между спросом и предложением на ресурсы и их разработку в локальном, региональном и государственном масштабах.

Степень обеспокоенности общественности.

- Определение степени обеспокоенности населения возможным воздействием на окружающую среду намечаемой деятельности подразумевает получение некоторой вероятностной оценки, при достижении которой данная проблема приобретает новое значение (например, ситуация с атомными теплоэлектростанциями). Степень обеспокоенности определяется ситуацией, при которой могут произойти значительные изменения не только в окружающей среде, но в социально-экономической и социально-культурной сферах.

- Существует много способов классификации критического значения обеспокоенности, но наиболее эффективным способом является их непосредственная связь с социальными критериями. Когда становится очевидным, что воздействие по одному из социальных критериев превышает допустимый уровень, т. е. приобретает критическое значение, проект должен быть представлен для рассмотрения общественности или вообще возвращен на доработку.



- Из всего многообразия экосоциокультурных показателей при проведении ОВОС учитываются следующие:
- 1) оценка санитарно-эпидемиологического состояния территории;
- 2) социальные условия жизни населения;
- 3) оценка состояния здоровья населения;
- 4) миграция населения;
- 5) прогноз возможных изменений численности населения, включая
 - коренное;
 - 6) оценка прогнозных изменений социально-экономических условий жизни населения, комфортности проживания при реализации намечаемой деятельности;

- 7) прогнозная оценка экологических последствий эксплуатации объекта (при нормальном режиме и авариях) для жизни и здоровья населения, изменение продолжительности жизни, появление профессиональных и других специфических болезней, увеличение общей, инфекционной заболеваемости детей и взрослых и т. д.);
- 8) прогнозная оценка воздействия намечаемой деятельности на особо охраняемые объекты (природные, рекреационные, культурные, культовые и др.);
- 9) утрата эстетической ценности территории;
- 10) оценка прогнозных изменений природной среды для существующего природопользователя;
- 11) мероприятия по обеспечению экологической безопасности населения при нормальном функционировании объекта и при аварийных ситуациях;

- 12) мероприятия по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности, включая обязательства инвестора по улучшению социальных условий жизни населения;
- 13) комплексная прогнозная оценка экологического риска планируемой деятельности;
- 14) объем природоохранных мероприятий и оценка стоимости затрат на мероприятия по сохранению благоприятных условий жизни и здоровья населения.

