

**Порядок оценки воздействия
планируемого объекта на
социально-экономическую среду**

Информация, подлежащая включению в отчет о возможных воздействиях с учетом содержания заключения об определении сферы охвата ОВОС

1. Отчет о возможных воздействиях содержит следующую информацию:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами;

Пример:

1 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА

1.1 Сведения о местонахождении объекта.

Площадка под проектируемый объект «Расширение склада жидкого аммиака» расположена на северо-западной окраине г. Тараз, в промышленной зоне, на территории действующего предприятия Таразского филиала ТОО «Казфосфат» «Минеральные удобрения» (Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз), в северо-западной его части. В административном отношении данный объект расположен по адресу: Республика Казахстан, город Тараз, улица Ниеткалиева, 128. В северо-западной и восточной частях площадки строительства расположены промышленные заводы. В центральной части площадки посажены деревья, в северо-западной части вырыты 2 ямы глубиной 2.0м. С юго-запада на северо-восток площадку пересекает асфальтированная дорога, шириной ≈ 5.0 м. В северной и северо-западной частях площадки проходит железная дорога, имеется арык глубиной 0,5м и \approx в 200 м к северу от площадки проходит малая объездная дорога. Зданий и сооружений на севере за железной дорогой нет, имеются зеленые насаждения. На территории предприятия имеется развитая сеть внутризаводских автомобильных дорог и проездов, и железнодорожных путей. Подземные сооружения на предоставленной топоъемке отсутствуют....

Пример:

Разработано для ТФ ТОО "Казфосфат" (Минеральные удобрения)



2) описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий);

Пример:

2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Краткая характеристика климатических условий

Климат района резко континентальный, с суровыми малоснежными зимами и жарким засушливым летом. По данным наблюдений метеостанции г. Астана средняя годовая температура +1,4°C. Наиболее теплый месяц июль (средняя температура +20,2°C), холодный – январь (-17,4°C). Максимальные зарегистрированные значения температур +40°C и -45°C. Промерзание почвы достигает 2,0м. Среднегодовое количество осадков 411мм. Высота снежного покрова не превышает 39см, среднегодовая скорость ветра составляет 5,3м/сек. Скорость ветра 5-7м/сек, реже 12м/сек, иногда достигает до 18-22м/сек.

Основные метеорологические характеристики района и сведения на повторяемость направлений ветра в районе проведения работ, по данным многолетних наблюдений, приведены в таблице 2.1.1.

**Метеорологические характеристики и коэффициенты,
Костанайская область**

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	20.4 -15.9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	6.0
СВ	12.0
В	11.0
ЮВ	12.0
Ю	14.0
ЮЗ	20.0
З	17.0
СЗ	8.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3.2
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	9.1

Пример:

2.2 Геологическая характеристика района

Проектируемая территория расположена в пределах Торгайского прогиба, переходящего на западе в Костанайское Зауралье, а на востоке граничащего с Центрально-Казахстанской складчатой страной.

В геологическом строении района принимают участие два контрастных комплекса пород: сложно дислоцированных докембрийских и палеозойских пород, слагающих складчатый фундамент, и горизонтально залегающих мезозойско-кайнозойских отложений, образующих платформенный чехол.

В пределах Торгайского прогиба погребенный палеозойский разрез начинается с девонской системы и завершается нижним отделом перми. Широко и разнообразно проявился интрузивный магматизм. Известны докембрийские, нижнепалеозойские и верхнепалеозойские интрузивные образования кислого, среднего, основного и ультраосновного состава.

С породами складчатого фундамента связаны основные месторождения металлических и неметаллических полезных ископаемых: железных руд, золота, серебра, меди молибдена, а также асбеста, цементного сырья, строительного и облицовочного камня, поделочного и ювелирного сырья.

В приосевой части Торгайского прогиба складчатый фундамент расколот мезозойским внутриконтинентальным рифтом, заложенным в раннем триасе. По нему произошло излияние основных и кислых лав. С этим рифтом связано образование триас-юрских угленосных депрессий.....

Пример:

2.3 Гидрогеологическая характеристика района

Крупным водным разделом на проектируемой территории является р. Обаган, крупнейший правый приток р.Тобыл. Р.Обаган и его приток Кундызды текут на север по Тургайской долине, расположенной в центральной части рассматриваемой площади. Питаются реки преимущественно снеговыми водами, вода в них солоноватая.

В южной части территории расположено крупное горько-соленое озеро Кусмырын. Берега озера сильно заболочены.

В северной части территории в долине Обагана расположена группа соленых озер Талы, Сливное, Улькенколь и др.

В северо-восточном углу площади находится крупное пресное озеро Сарыколь, а в юго-восточном углу - северные фрагменты озер Бол.Тюнтюгур и Бол. Койбагар.

Пример:

2.4 Гидрографические условия местности

Гидрографическая сеть представлена крупным водным разделом на проектируемой территории является р. Обаган, крупнейший правый приток р. Тобыл. Р. Обаган и его приток Кундызды текут на север по Тургайской долине, расположенной в центральной части рассматриваемой площади. Питаются реки преимущественно снеговыми водами, вода в них солоноватая.

Характерной чертой рельефа является множество различных по форме и размерам озерных котловин. Питание озер происходит за счет весенних вод, глубина озер различная до 2 м, имеются пресные озера, заросшие камышом, солоноватые и соленые. Часть озер полностью пересыхает летом, многие же имеют засоленные пляжи. В южной части территории расположено крупное горько-соленое озеро Кусмырын. Берега озера сильно заболочены. В северной части территории в долине Обагана расположена группа соленых озер Талы, Сливное, Улькенколь и др. В северо-восточном углу площади находится крупное пресное озеро Сарыколь, а в юго-восточном углу - северные фрагменты озер Бол. Тюнтюгур и Бол. Койбагар.

Озера имеют рыбохозяйственное значение, на которых в перелетный период концентрируются миграционные группы водоплавающих птиц. Развита рыбалка и охота. Почвы района темно-каштановые и каштановые с солонцами 30-50 %. В долинах рек пойменно-луговые почвы.

Непосредственно на прилегающей к участку территории какие-либо водные объекты отсутствуют.

Пример:

2.5 Характеристика социально-экономических условий

Вдоль северной рамки проектируемой территории проходит железная дорога Костанай-Кокшетау. А несколько южнее – автомобильная дорога М-36 Костанай-Кокшетау. Все районные центры - Алтынсарино, Карасу, Сарыколь связаны между собой, с областным центром и с крупными населенными пунктами асфальтированными дорогами. Развита сеть улучшенных грунтовых и полевых дорог.

Расстояние от г. Костанай, где сосредоточены производственные базы геологических организаций региона до условного центра расположения базы полевого лагеря на территории проектируемого района(пос. Жалгыскан) составляет 120 км.

Наличие населенных пунктов, их количество и характеристика: Территория интенсивно заселена. На проектируемой территории расположены районные центры Алтынсарино, Карасу, Сарыколь, поселки Первомайский, Жалгыскан, Севастополь, Новоалексеевка и др., а также животноводческие фермы и зимовья.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду



Оценка воздействия на социально-экономическую среду

Оценка воздействия на социально-экономическую среду (антропоэкологическая оценка) планируемой деятельности – это оценка и прогноз возможных последствий *социального, демографического, экономического характера*:

- повышение нагрузки на существующую инфраструктуру
- взаимоотношение коренного, старожильческого и пришлого населения
- появление новых рабочих мест
- потребность в местных продуктах.

Раздел «Оценка воздействий на социально-экономическую среду»

Согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки подраздел «**Оценка воздействий на социально-экономическую среду**» должен включать в себя описание:

- 1. современных социально-экономических условий жизни** местного населения, характеристику его трудовой деятельности;
- 2. обеспеченности объекта** в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участия местного населения;
- 3. влияния намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование;**
- 4. прогноза изменений социально-экономических условий жизни** местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях);
- 5. санитарно-эпидемиологического состояния территории** и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;
- 6. предложений по регулированию социальных отношений** в процессе намечаемой хозяйственной деятельности.

**Социально-
экономические
характеристики**

```
graph LR; A[Социально-экономические характеристики] --- B[Демографические]; A --- C[Показатели, характеризующие условия трудовой деятельности и быта, отдыха, питания, водопотребления, воспроизводства и воспитания населения, его образования и поддержания высокого уровня здоровья]; A --- D[Характеристики природных и техногенных факторов среды обитания населения];
```

Демографические

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

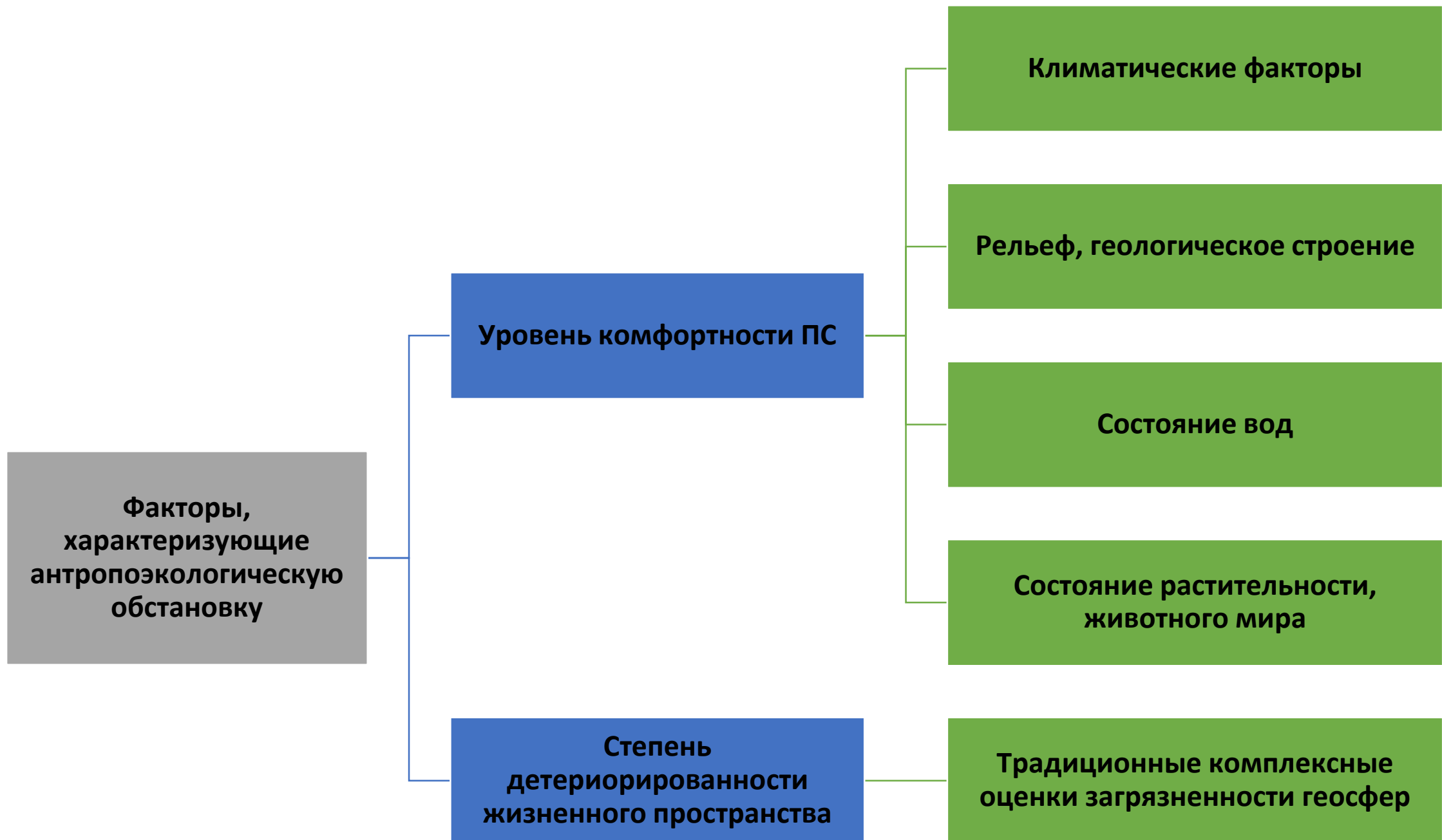
Виды оценок

Субъективные

**Даваемые работающими и
проживающими на этой
территории людьми**

Профессиональные

**Получаемые с
использованием
объективных методов
измерения или
официальных
информационных
источников**



Общие критерии социальных последствий

- Здоровье населения и его безопасность.
- Возможное переселение в другие районы.
- Изменение привычных условий жизни.
- Смена традиционных форм занятости.
- Зоны отдыха, заповедники, археологические, этнические и исторические памятники.
- Использование земель.
- Спрос и предложение.

Пример:

....Оценка влияния проекта на развитие транспортной инфраструктуры города показывает, что ввод метрополитена будет способствовать повышению конкурентоспособности общественного транспорта в сравнении с личным автомобильным транспортом, а так же позволит сократить автобусные маршруты, определяя развитие экологически чистых скоростных перевозок, как ключевое направление развития системы массовых пассажирских перевозок г.Алматы. Из мировой практики следует отметить, что наряду с позитивным влиянием на транспортную инфраструктуру строительство метрополитена стимулирует развитие коммерческих зон в районе метро, создавая новые рабочие места и повышая валовой региональный продукт региона. Существенным может быть экономический эффект от повышения стоимости недвижимости в непосредственной близости к станциям метрополитена, выгоды от которого могут извлечь как жители прилегающих к метро районов (как правило, в пешей доступности не более 15 минут), так и институциональные инвесторы, вкладывающие средства в строительство бизнес и рекреационных центров возле метро. Результаты опроса населения, проведенного в местах строительства будущих станций метрополитена показывает, что 46% респондентов будут регулярно пользоваться метро, еще около 41% будут пользоваться метро периодически. Увеличения пассажиропотока возможно при организации подвозящих маршрутов пассажирского транспорта до станции метрополитена. Влияние на социально-экономическую сферу положительное.

Методические рекомендации:

1. Опишите сведения о природно-социальной обстановке района, где предполагается разместить объект намечаемой деятельности, согласно варианту в виде конспекта. Используйте информацию из справочников, бюллетеней, статистических отчетов Казгидромет, Бюро национальной статистики, интернет источников, опубликованных отчетов и др.

Конспект должен содержать следующую информацию:

Краткую характеристику климатический условий,

Метеорологические условия,

Геологическая характеристика района

Гидрогеологическая характеристика района

Гидрографические условия местности

Наличие археологических историко-культурных памятников на рассматриваемой территории

Характеристика социально-экономических условий района

Геологическую, гидрогеологическая физико- географических и климатических условий района, социально- экономическая среда.

2. Проведите оценку воздействия на социально- экономическую среду