ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2

2. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Климат и природные ресурсы

Охрана окружающей среды

2.1. Лесовосстановление в лесах государственного значения 32
2.2. Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников 33
2.3. Выбросы наиболее распространённых загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников 33
2.4. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов 34
2.5. Ввод в действие мощностей по охране от загрязнения водных ресурсов 34
Методологические пояснения……. 35

КЛИМАТ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Ивановская область расположена в центре Европейской части России, в трехстах километрах от Москвы. Её территория составляет 21,4 тыс. кв. км. Она граничит с Владимирской, Костромской, Ярославской, Нижегородской областями.

КЛИМАТ

Ивановская область расположена в центре Нечерноземной зоны Европейской части территории Российской Федерации между 56 и 57 градусами северной широты и 39 и 43 градусами восточной долготы. Расстояние между крайними западной и восточной точками составляет 280 километров, между северной и южной – 150 километров.

Климат Ивановской области умеренно континентальный. Для него характерно сравнительно жаркое лето и морозная зима с устойчивым снежным покровом. Среднегодовая температура воздуха колеблется от 2,5 до 3,5 градусов на юге области. Наиболее холодным месяцем зимы является январь со среднемесячной температурой от -11,5°С до -12°С, самым теплым месяцем лета – июль, среднемесячная температура которого составляет +17,5°С – +18,7°С.

Территория области характеризуется оптимальным увлажнением. Наибольшее количество осадков выпадает летом, затем осенью, меньше - весной и еще меньше - зимой. Ливни, во время которых выпадает более 30 мм осадков, бывают почти ежегодно. С сентября по май преобладают юго-западные и южные ветры. Летом направление ветра менее устойчиво, однако северных составляющих ветра значительно больше, чем южных.

РЕЛЬЕФ

Поверхность области представляет собой волнистую равнину. Наличие низин и возвышенностей обуславливает перепады высот. Наибольшие абсолютные отметки достигают 200 м над уровнем моря, наименьшие – 70 м. В геоморфологическом отношении область неоднородна.

Большую часть охватывают плоские плато. На юго-западе заходит часть возвышенного плато Владимирского ополья. Абсолютная высота от 125 до 200 м над уровнем моря. Другое плато примыкает с юга и юго-востока к Галич-Плёсской гряде высот и занимает значительную часть территории области. Это полого-волнистая равнина, расчленённая долинами рек Уводь, Теза, Лух, Кинешемка, Елнать, Ячмень. Реки хорошо дренируют почву, поэтому заболоченность здесь небольшая.

ПОЧВЫ

Преобладающими на территории Ивановской области являются дерново-подзолистые почвы – 79,7% общей площади. Имеются также болотные, пойменные, серые лесные типы почв. По механическому составу почвы очень разнообразны: от глинистых до песчаных.

Область расположена на стыке двух зон: европейской тайги и смешанных лесов. Больше лесов в восточной части области. Лесистость уменьшается в направлении с востока на запад: в центральных районах она колеблется от 35 до 45%, а западных – 15-25%. Основными древесными породами являются сосна, берёза, ель и ольха. Лугами занято около 10% территории.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

На территории области насчитывается около 2000 рек, в том числе 50 рек длиной 25 км и более, 120 рек длиной 10-25 км и свыше 1500 рек длиной менее 10 км. Самой крупной рекой является Волга, второй по величине – Клязьма.

На реке Волге находится Горьковское водохранилище. От г.Приволжска до г. Юрьевца водохранилище представляет собой расширенное русло реки. Ниже г. Юрьевца оно имеет вид озера. В связи с созданием хранилища водный режим р.Волги изменился.

В области более 200 озер. Это в основном ледниковые и пойменные (старичные) озера. Около 4 % территории занято болотами с преобладанием низинных торфяников, питаемых грунтовыми водами.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

На территории области имеются месторождения глин и суглинков для производства кирпича, керамзитовых изделий, дренажных труб, песков для силикатных изделий и прочих строительных, гравийно-песчаных материалов и камня строительного (карбонатных пород).

Следует, однако, отметить, что запасы полезных ископаемых в области невелики, особенно по гравию и известнякам, которые завозятся в область из других регионов.

В области существуют запасы подземных минеральных вод.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1. ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ В ЛЕСАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ

(гектаров)

	2005	2009	2010	2011	2012	2013
Лесовосстановление в лесах государственного значения	2114	2621	1621	2161	3126	4048
в том числе:						
посадка и посев леса	1494	1443	1084	1420	1774	2222
содействие естественному возобновлению леса	620	1178	509	611	1194	1601

В 2013 году площадь лесовосстановления составила 4,0 тыс. га, 39,6% которого осуществляется путем содействия естественному возобновлению леса. Посев и посадка леса произведены на площади 2,2 тыс. га.

2.2. ВЫБРОСЫ И УЛАВЛИВАНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Годы	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тысяч тонн	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ от стационарных источников	
		тысяч тонн	в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников
2005	40,0	30,4	43,2
2009	38,8	67,4	63,5
2010	36,7	25,7	41,2
2011	36,6	23,9	39,5
2012	29,5	20,8	41,4
2013	30,4	25,3	45,5

2.3. ВЫБРОСЫ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЁННЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРУ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

(тысяч тонн)

	2005	2009	2010	2011	2012	2013
Всего	40,0	38,8	36,7	36,6	29,5	30,4
в том числе:						
твердые вещества	4,4	5,7	3,9	3,6	3,6	3,0
газообразные и жидкие вещества	35,6	33,1	32,8	33,0	25,9	27,3
из них:						
диоксид серы	7,2	5,4	4,1	3,7	2,1	1,8
оксид углерода	16,8	12,8	14,4	14,9	11,7	11,6
оксиды азота	8,3	9,1	8,3	7,9	7,4	7,9
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,8	4,3	4,5	5,1	3,2	4,3
летучие органические соединения (ЛОС)	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,6

2.4. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

(в действующих ценах, тысяч рублей)

	2005	2009	2011	2012	2013
Всего	206844	28657	86491	170387	60588
из них:					
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	52012	2366	46491	150112	57973
на охрану земель	154832	26044	40000	15475	-

В 2010 году инвестиции в основной капитал на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов не направлялись.

2.5. ВВОД В ДЕЙСТВИЕ МОЩНОСТЕЙ ПО ОХРАНЕ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

	2000	2001	2002	2006
Станции для очистки сточных вод - всего, тыс. куб. метров в сутки	3,39	0,07	0,30	14,7
из них станции:				
для биологической очистки	0,10	-	0,30	14,7
для механической очистки	-	0,07	-	-
Из строки всего:				
станции для очистки сточных вод на действующих предприятиях, тыс. куб. метров в сутки	3,29	0,07	-	-
станции для очистки коммунальных сточных вод, тыс. куб. метров в сутки сточных вод	0,10	-	0,30	14,7

В 2003-2005, 2007-2013 годах станции для очистки сточных вод не вводились.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Компоненты природной среды - земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле.

Охрана окружающей среды – деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

Табл. 2.1. Лесовосстановление – проведение мероприятий по восстановлению лесов на вырубках, гарях, пустырях, прогалинах и иных бывших под лесом площадях. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного (создание лесных культур) или комбинированного восстановления лесов.

Погибшие лесные насаждения – участки лесных насаждений, включая лесные культуры, погибшие (усохшие на корню) за отчетный год вследствие лесных пожаров, от повреждений вредными организмами и в результате негативных воздействий природного (воздействие неблагоприятных погодных условий) и антропогенного (воздействие промышленных выбросов и др.) характера.

Лесная площадь, пройденная пожарами, включает площади всех лесных земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса, пройденные верховыми, низовыми и подземными пожарами.

Искусственное лесовосстановление осуществляется путем посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Табл. 2.2. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ – поступление в атмосферный воздух загрязняющих веществ (оказывающих неблагоприятное воздействие на здоровье населения и окружающую среду) от стационарных и передвижных источников выбросов. Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух как после прохождения пылегазоочистных установок (в результате неполного улавливания и очистки) на организованных источниках загрязнения, так и без очистки от организованных и неорганизованных источников загрязнения. Учет выбросов загрязняющих атмосферу веществ ведется как по их агрегатному состоянию (твердые, газообразные и жидкие), так и по отдельным веществам (ингредиентам).

Табл. 2.2. Количество уловленных (обезвреженных) загрязняющих атмосферу веществ включает все виды загрязнителей, уловленных (обезвреженных) на пылеулавливающих (газоочистных) установках из общего их объема, отходящего от стационарных источников.

Табл. 2.4, 2.5. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, включают затраты на строительство и реконструкцию объектов, которые приводят к увеличению первоначальной стоимости объекта и относятся на добавочный капитал организации.

Данные **о вводе в действие природоохранных мощностей** включают ввод за счет строительства и реконструкции действующих предприятий. Введенные в действие мощности и объекты показываются в размерах, указанных в разрешениях на ввод объектов в эксплуатацию, оформленных в установленном порядке, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.