

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



3.1. Основные показатели, характеризующие воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду и природные ресурсы	41	3.6. Использование (утилизация) вредных веществ, уловленных очистными установками	43
3.2. Использование свежей воды	41	3.7. Образование, использование, обезвреживание и размещение отходов производства и потребления в 2019г.	43
3.3. Объем оборотного и последовательного использования воды	41	3.8. Текущие затраты на охрану окружающей среды	43
3.4. Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников	42	3.9. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	44
3.5. Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников	42	3.10. Ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов от загрязнения	44
		Методологические пояснения	44



3.1. Основные показатели, характеризующие воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду и природные ресурсы

	2015	2016	2017	2018	2019
Забор воды из природных водных объектов для использования ¹ , млн. куб. м	157,4	158,0	151,9	154,0	150,5
Сброс загрязненных сточных вод ¹ , млн. куб. м	109,0	108,7	104,5	98,6	94,4
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ² , тыс. т	30,1	33,5	37,0	41,7 ³	54,4 ³

¹ По данным отдела водных ресурсов по Владимирской области Верхне-Волжского бассейнового водного управления.

² Данные приведены с учетом индивидуальных предпринимателей.

³ По данным Росприроднадзора.

3.2. Использование свежей воды¹ (миллионов кубических метров)

	2015	2016	2017	2018	2019
Всего	133,4	129,9	122,6	122,3	117,5
в том числе:					
на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение	3,01	2,6	2,9	3,4	2,7
на производственные нужды	34,25	33,12	29,6	30,9	27,5
на хозяйственно-питьевые нужды	68,1	69,2	68,7	60,2	59,8

¹ По данным отдела водных ресурсов по Владимирской области Верхне-Волжского бассейнового водного управления.

3.3. Объем оборотного и последовательного использования воды¹

	2015	2016	2017	2018	2019
Миллионов кубических метров	258,0	250,9	233,8	259,4	254,2
В процентах от общего объема используемой воды на производственные нужды	89,0	88,3	88,8	89,4	90,2

¹ По данным отдела водных ресурсов по Владимирской области Верхне-Волжского бассейнового водного управления.



3.4. Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников¹

Годы	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. т	Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ, тыс. т
2015	30,1	6,1
2016	33,5	7,2
2017	37,0	6,1
2018 ²	41,7	8,0
2019 ²	54,4	10,0

¹ Данные приведены с учетом индивидуальных предпринимателей.

² По данным Росприроднадзора.

3.5. Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников¹ (тысяч тонн)

	2015	2016	2017	2018 ²	2019 ²
Всего	30,1	33,5	37,0	41,7	54,4
в том числе:					
твердые вещества	2,8	3,3	4,0	4,5	5,4
газообразные и жидкие вещества	27,3	30,2	33,1	37,2	49,0
из них:					
диоксид серы	1,2	1,1	1,1	1,6	2,0
оксид углерода	8,9	8,4	10,4	12,4	17,8
оксиды азота	6,6	6,6	7,2	6,6	7,5
углеводороды (без летучих органических соединений)	7,5	10,1	10,7	11,3	16,5
летучие органические соединения	2,3	3,1	2,6	2,9	3,4

¹ Данные приведены с учетом индивидуальных предпринимателей.

² По данным Росприроднадзора.



**3.6. Использование (утилизация) вредных веществ,
уловленных очистными установками¹**
(тысяч тонн)

	2015	2016	2017	2018 ²	2019 ²
Использовано вредных веществ	6,1	7,2	6,1	8,0	10,0

¹ Данные приведены с учетом индивидуальных предпринимателей.

² По данным Росприроднадзора.

**3.7. Образование, использование, обезвреживание и размещение
отходов производства и потребления в 2019г.¹**
(тысяч тонн)

	2019
Образование отходов производства и потребления	559
Утилизация и обезвреживание отходов производства и потребления – всего	306
в процентах от общего объема образовавшихся отходов производства и потребления	54,7
Размещение отходов производства и потребления на объектах, принадлежащих предприятию – всего	256
в том числе захоронено, в процентах от общего объема размещенных	100,0

¹ По данным Росприроднадзора.

3.8. Текущие затраты на охрану окружающей среды¹⁾²⁾
(в фактически действовавших ценах; млн рублей)

	2015	2016	2017	2018	2019
Всего	1286,1	1426,3	1570,5	1632,8	1871,4
в том числе:					
на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	171,3	207,1	197,3	182,6	174,3
на сбор и очистку сточных вод	851,0	925,0	1000,6	1071,7	1231,3
на обращение с отходами	174,1	188,0	245,0	265,2	431,2
на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	87,2	102,0	122,2	106,9	27,7

¹⁾ Без средств, выплаченных другим предприятиям (организациям) за прием и очистку сточных вод, за прием, хранение и уничтожение отходов.

²⁾ С учетом индивидуальных предпринимателей.



3.9. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов¹
(тысяч рублей; в фактически действовавших ценах)

	2015	2016	2017	2018	2019
Всего	143568	103541	122239	91456	350437
из них на:					
охрану атмосферного воздуха	2973	6698	7843	2602	349
охрану и рациональное использование водных ресурсов	135298	96545	113353	59978	350088
охрану и рациональное использование земель	5297	183	-	-	-
другие мероприятия	-	115	1043	28876	-

¹ По организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства.

3.10. Ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов от загрязнения

	2015	2016	2017	2018	2019
Станции для очистки сточных вод, тыс. куб. м воды в сутки	0,96	1,25	1,04	-	1,02
Системы оборотного водоснабжения, тыс. куб. м воды в сутки	-	-	-	-	-

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

Забор воды из природных водных объектов для использования - объем изъятия водных ресурсов из поверхностных (включая моря) водоемов и подземных горизонтов с целью дальнейшего потребления воды. В этот показатель не включается объем пропуска воды через гидроузлы для производства электроэнергии, шлюзования судов, пропуска рыбы, поддержания судоходных глубин и др. Не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы включает объемы нормативно-чистых, нормативно-очищенных и загрязненных стоков (производственных и коммунальных), сброшенных в поверхностные водоемы.



Нормативно-чистые сточные воды - стоки, отведение которых без очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм и качества вод в контролируемом створе или пункте водопользования.

Нормативно-очищенные сточные воды - стоки, которые прошли очистку на соответствующих сооружениях и отведение которых после очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм качества воды в контролируемом створе или пункте водопользования, т.е. содержание (количество) загрязняющих веществ в этих сточных водах не должно превышать утвержденные нормы предельно допустимого сброса (ПДС).

Загрязненные сточные воды - производственные и бытовые (коммунальные) стоки, сброшенные в поверхностные водные объекты без очистки (или после недостаточной очистки) и содержащие загрязняющие вещества в количествах, превышающих утвержденные нормы предельно допустимого сброса. В них не включаются коллекторно-дренажные воды, отводимые с орошаемых земель после полива.

Выброс в атмосферу загрязняющих веществ - поступление в атмосферный воздух загрязняющих (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или деятельность населения, на окружающую природную среду) веществ 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).

Стационарные источники выделения вредных веществ в атмосферный воздух - неподвижные технологические агрегаты (установки, устройства, аппараты и т.п.), выделяющие в процессе эксплуатации вредные вещества. Сюда же относятся терриконы, резервуары и другие объекты, выделяющие вредные вещества.

Заповедники - уникальные или наиболее типичные для географических зон участки территории, изъятые из хозяйственного пользования для сохранения и изучения природного комплекса. Целью заповедников служит также восстановление ценных животных и растений.

Использование свежей воды - водопотребление забранных из различных источников водных ресурсов (включая морскую воду) для удовлетворения хозяйственных нужд. В него не включается обратное водопотребление, а также повторное использование сточной и коллекторно-дренажной воды.

Использование воды на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение включает объемы воды, поданной для вегетационных поливов, влагозарядки, нужд животноводства и ряда других целей, включая хозяйственно-питьевые нужды сельского населения. Объемы воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды сельского населения, учитываются только по централизованным водопроводам.

Использование воды на производственные нужды (исключая нужды сельского хозяйства) - объем водопотребления для технических (технологических) целей, включая объем свежей воды, поступающей на подпитку систем



оборотного водоснабжения. В целях сопоставимости данных за ряд лет сюда включены также объемы воды, использованной в прудовом хозяйстве и некоторых других целях.

Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды - объем водопотребления для удовлетворения всех бытовых и коммунальных нужд населения (в том числе работающих в организациях). В него включается вода, использованная на полив улиц и др.

Оборотное и последовательное использование воды - объем экономии забора свежей воды за счет применения систем оборотного и повторного водоснабжения, включая использование сточной и коллекторно-дренажной воды. К оборотному использованию не относится расход воды в системах коммунального и производственного теплоснабжения.

Доля (уровень) оборотной и последовательно используемой воды в общем объеме потребления на производственные нужды рассчитывается как отношение оборотной и последовательно используемой воды к объемам этой воды и водопотребления на производственные нужды (без потребностей сельского хозяйства).

Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или получения энергии.

Обезвреживание отходов - обработка отходов, в том числе сжигание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.

Текущие затраты на охрану окружающей среды – все расходы по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, осуществляемые за счет собственных или заемных средств предприятия, либо средств государственного бюджета.

Сюда относятся следующие затраты: по содержанию и эксплуатации основных фондов природоохранного назначения; на мероприятия по сохранению и восстановлению качества природной среды, нарушенной в результате производственной деятельности на окружающую среду; по обращению с отходами производства и потребления; на организацию контроля за выбросами (сбросами), отходами производства и потребления в окружающую среду и за качественным состоянием компонентов природной среды; на научно – исследовательские работы и работы по экологическому образованию кадров.

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, включают затраты на новое строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию объектов, которые приводят к увеличению первоначальной стоимости объекта и относятся на добавленный капитал организации.

Данные о **вводе в действие природоохранных мощностей** включает ввод за счет строительства новых, расширения, реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий.

Под станциями для очистки сточных вод понимается комплекс сооружений биологической, физико-химической и механической очистки производственных и коммунальных сточных вод, необходимой для проведения технологического процесса очистки сточных вод до установленных нормативов.

