Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный университет»

Особо неблагоприятная территория

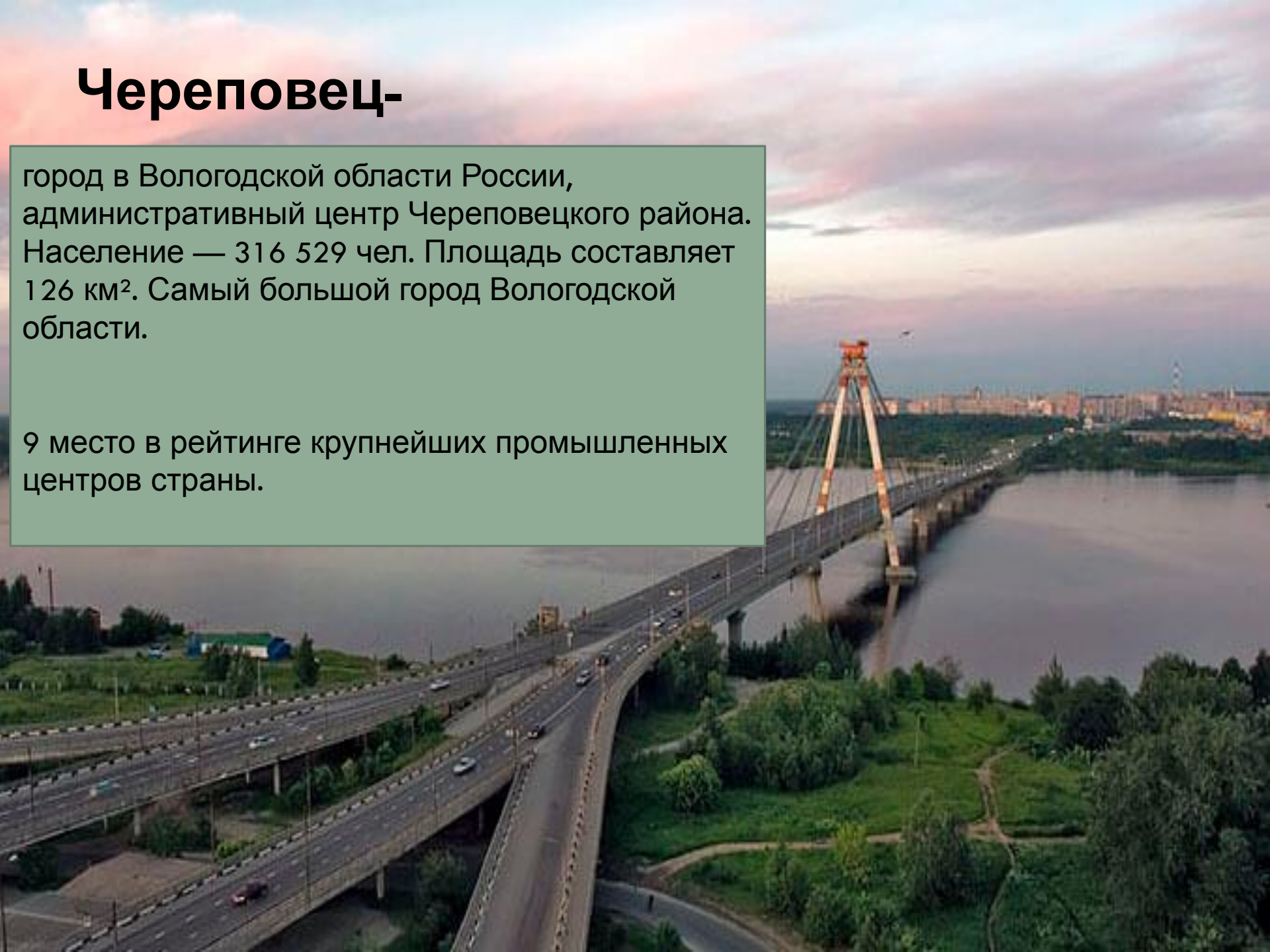
Выполнили: студентки группы Ю-161
Шаповалова Д.А.
Шейграсова Д.А.

Волгоград 2019

Череповец-

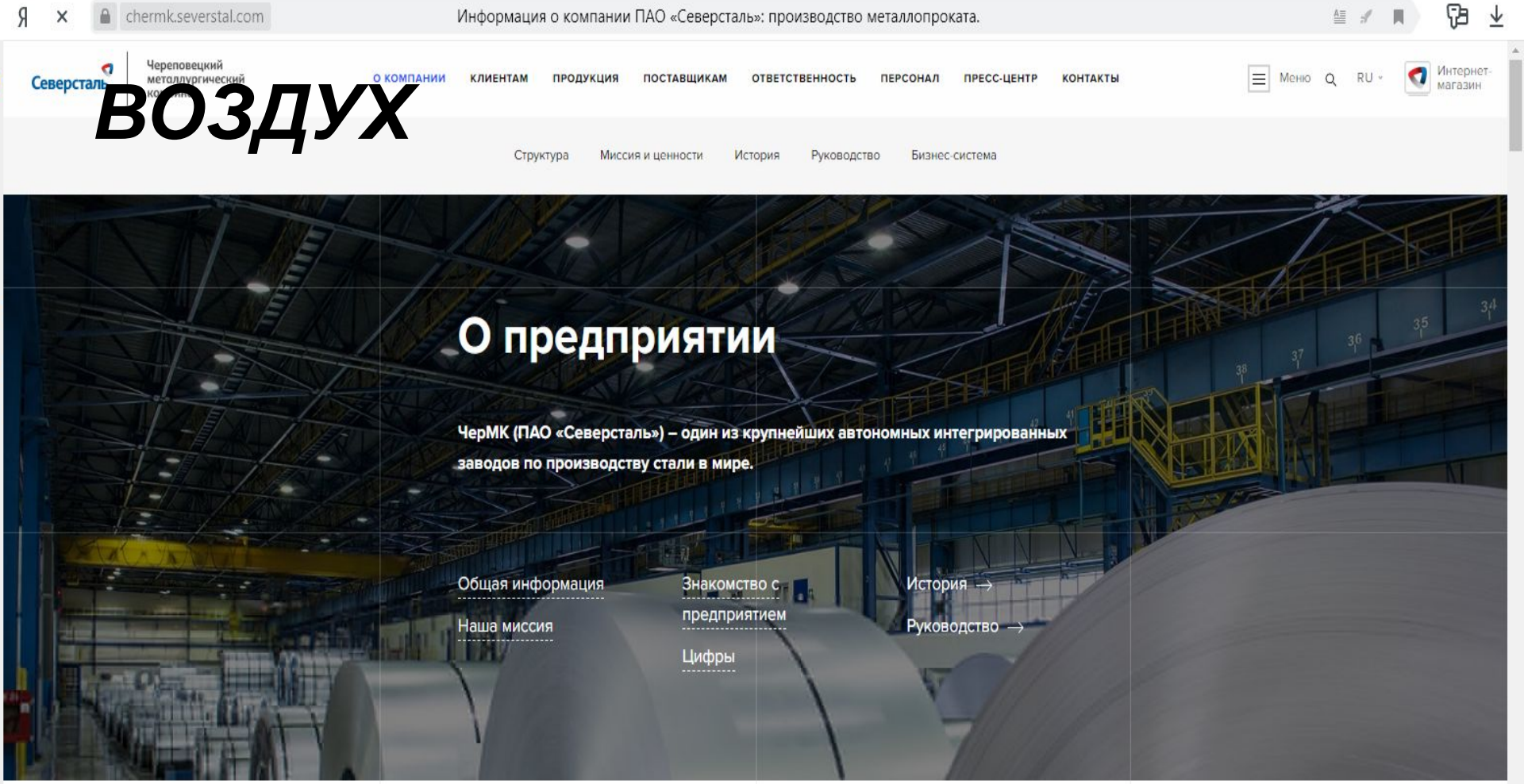
город в Вологодской области России, административный центр Череповецкого района. Население — 316 529 чел. Площадь составляет 126 км². Самый большой город Вологодской области.

9 место в рейтинге крупнейших промышленных центров страны.



Жители города нередко ощущают неприятный запах промышленных выбросов, чаще, чем другие, чистят свои окна от черного налета и наблюдают разноцветный дым, который ежедневно выходит из труб заводов.

ВОЗДУХ



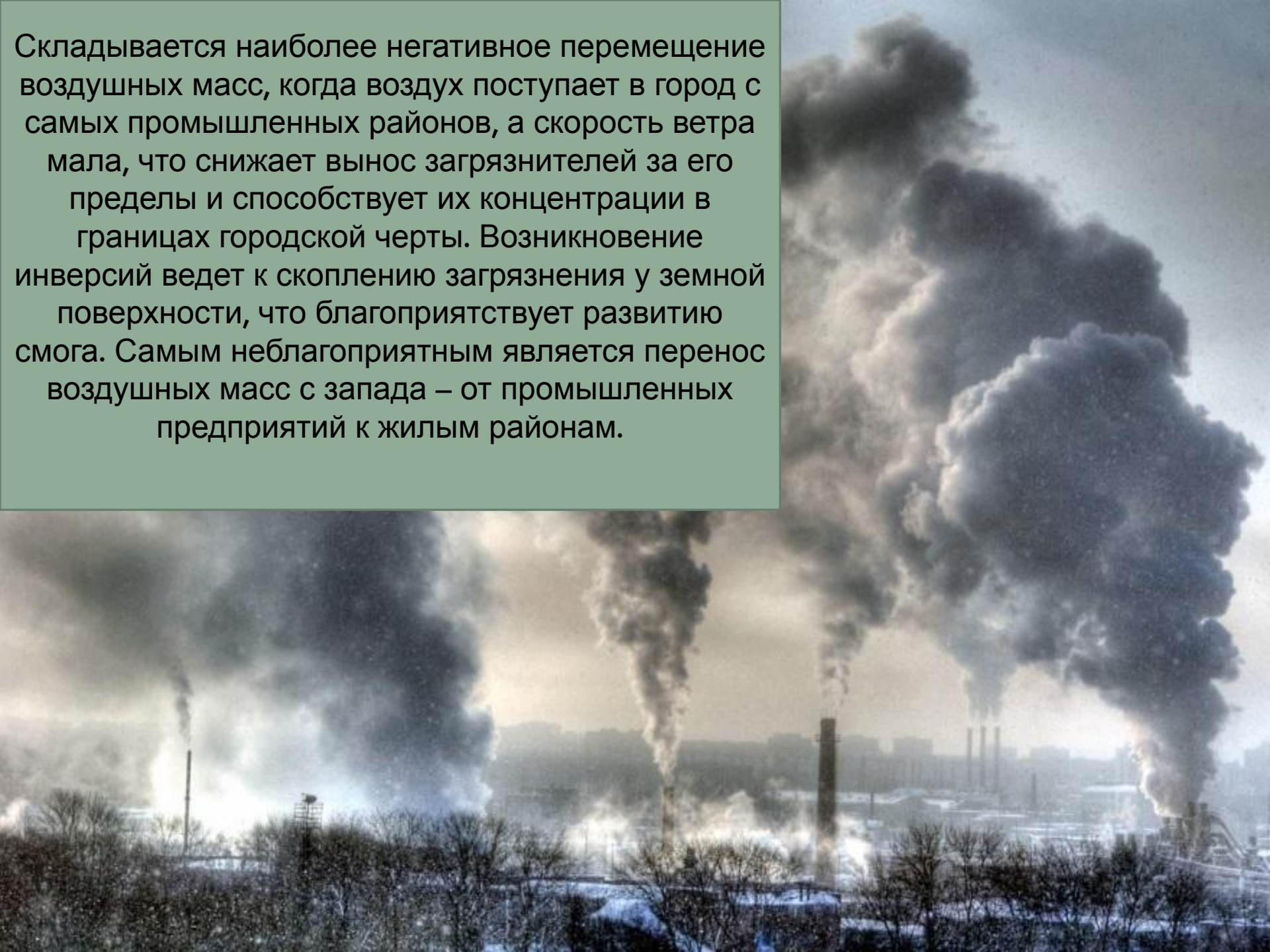
Череповец — крупнейший индустриальный центр Северо-Западного региона России. Основной промышленный потенциал сосредоточен в металлургической и химической отраслях. В городе находится основной производственный актив сталелитейной компании «Северсталь» .

Череповец находится в подзоне южной тайги, в умеренном климатическом поясе, то есть зимой холодно, летом – тепло. Большую часть года в Череповце преобладают южные ветры (23%). Тем не менее, это вовсе не значит, что климат от этого как-то заметно мягче. Все районы города испытывают определённое воздействие со стороны промышленных предприятий, особенно металлургического комбината, который выбрасывает внушительное количество вредных и загрязняющих веществ в воздух. Индустриальному и Северному району, которые находятся совсем близко к промплощадке, достаётся больше всего.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризовался Росгидрометом в период 2012-2013 годы как высокий, в 2014-2016 годы – повышенный.

Основными источниками загрязнения воздуха являются предприятия металлургического производства (Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь», Череповецкая производственная площадка «Северсталь-метиз»), производства машин и оборудования (ООО «ССМ-Тяжмаш»), химического производства (АО «ФосАгро-Череповец»), по обработке древесины и производству изделий из дерева (ЗАО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат»), по производству и распределению электроэнергии, газа и воды (ООО «Вологдагазпромэнерго», МУП «Теплоэнергия»)

Складывается наиболее негативное перемещение воздушных масс, когда воздух поступает в город с самых промышленных районов, а скорость ветра мала, что снижает вынос загрязнителей за его пределы и способствует их концентрации в границах городской черты. Возникновение инверсий ведет к скоплению загрязнения у земной поверхности, что благоприятствует развитию смога. Самым неблагоприятным является перенос воздушных масс с запада – от промышленных предприятий к жилым районам.



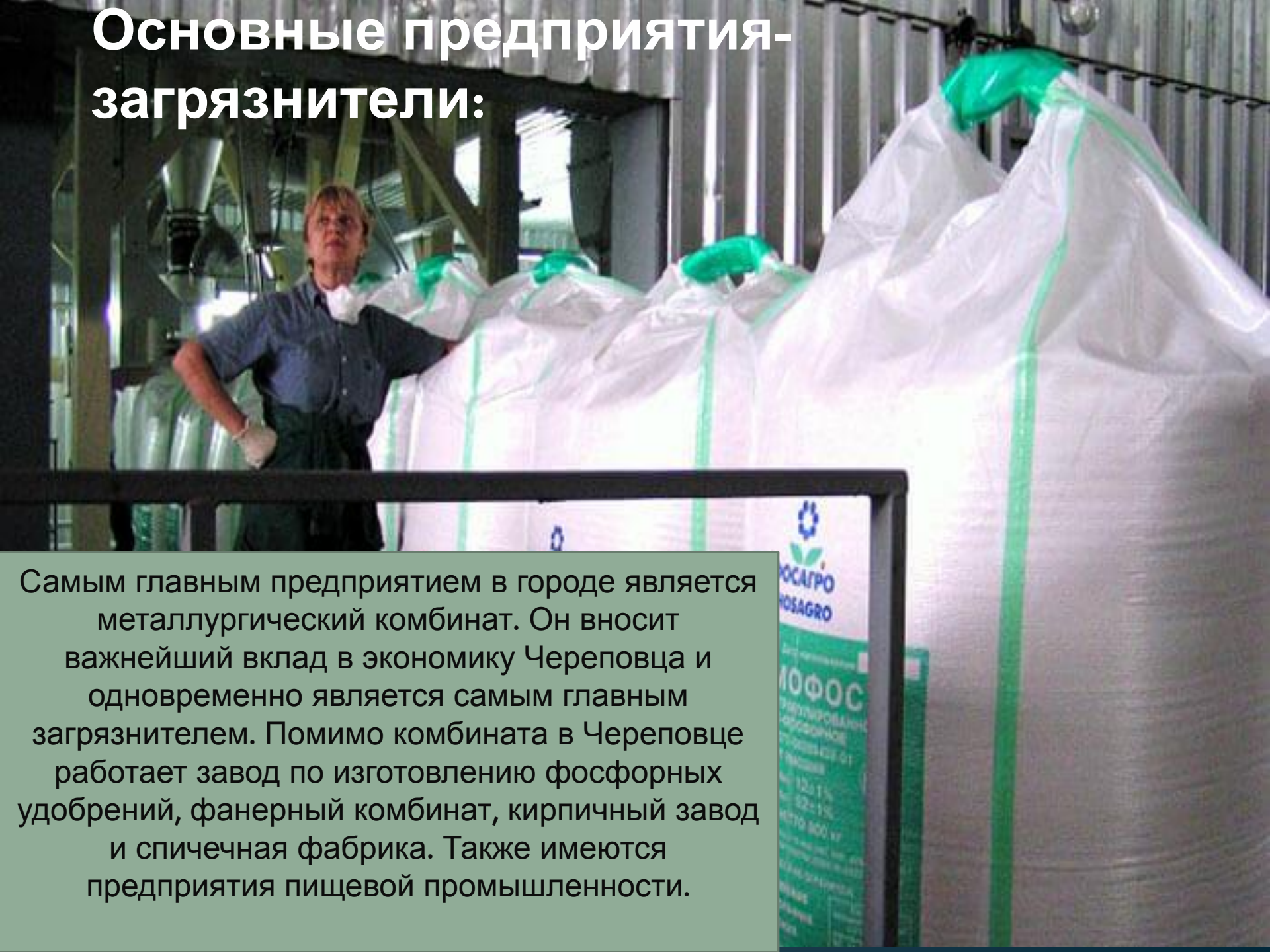
ВОДА

Ситуация с загрязнением вод оценивается как терпимая, что связано с хорошей работой очистных сооружений. Однако состояние питьевых вод все равно оставляет желать лучшего. В числе главных загрязнителей нефтепродукты, нитриты, железо, сульфаты.

Качество рыбы

Несмотря на снижение содержания вредных веществ в рыбе Рыбинского водохранилища, она еще рассматривается как очень загрязненная. В реках уровень загрязнения рыб тоже значителен.

Основные предприятия-загрязнители:



Самым главным предприятием в городе является металлургический комбинат. Он вносит важнейший вклад в экономику Череповца и одновременно является самым главным загрязнителем. Помимо комбината в Череповце работает завод по изготовлению фосфорных удобрений, фанерный комбинат, кирпичный завод и спичечная фабрика. Также имеются предприятия пищевой промышленности.

Роль транспорта в загрязнении:

- Влияние транспорта на экологию города Череповец относительно невелико. Для транспортного сообщения активно используются трамваи и автобусы. А вот маршруток на улицах мало. Благодаря слаженной работе городского транспорта и невысокому количеству автомобилей, транспортных перегрузок не возникает