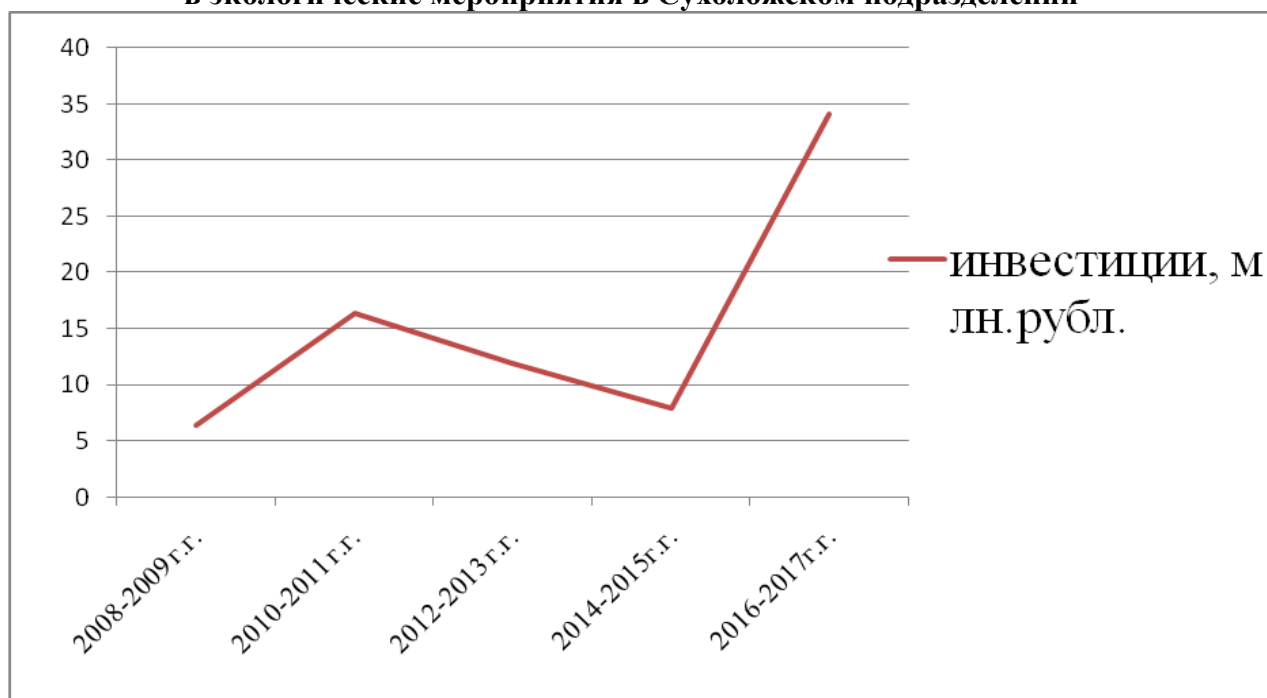


## Организационно-технические мероприятия по охране окружающей среды в Сухоложском подразделении ООО «ФОРЭС» (2008-2018 гг.)

Начав свою деятельность 31 мая 2000 г., Сухоложское подразделение компании «ФОРЭС» уже восемнадцать лет стремится работать в рамках природоохранного законодательства. Ежегодно вкладывая значительные средства в организационно-технические мероприятия по охране окружающей среды, компания в последнее время вновь наращивает их объем.

**Динамика инвестиций компании «ФОРЭС»  
в экологические мероприятия в Сухоложском подразделении**



- **В 2006-2009 гг.** компания спроектировала и ввела в эксплуатацию в своем Сухоложском подразделении необходимое пылегазоочистное оборудование – циклоны и газопромыватели, которые в свою очередь заменили менее эффективные ротоклоны. Это значительно снизило первоначальное воздействие на атмосферу, приведя его в соответствие с нормативами того времени.

- **В 2010-2014 гг.** в связи с модернизацией технологических линий приоритетным направлением экологической программы Сухоложского подразделения ООО «ФОРЭС» стал План реконструкции аспирационных систем предприятия. В том числе он предусматривал замену газопромывателей на более надежные рукавные фильтры со степенью очистки 99,9%. Выполняя этот план, предприятие реконструировало пылеочистные системы:

- в **2010 году** на производственной линии № 6 (в отделении грануляции, на линии отсева и сушильной установке) и производственной линии № 2 (на линии отсева);

- в **2011 году** на производственных линиях № 2 (в отделении грануляции и на сушильной установке), № 4 (в отделении грануляции, на линии отсева и на сушильной установке) и № 5 (в отделении грануляции и на линии отсева);

- в **2012** году на производственных линиях № 1 (в отделениях грануляции и мокрого помола, на линии рассева и на сушильной установке), № 3 (в отделениях грануляции и мокрого помола, на линии рассева и на сушильной установке) и № 5 (на сушильной установке);

- в **2014** году в отделении мокрого помола производственных линий №№ 2, 4, 6.

Благодаря этому переходу удалось снизить показатели концентрации пыли в отходящих газах на основных источниках загрязнения окружающей среды в 17-20 раз (с 500 мг/м<sup>3</sup> до порядка 20-30 мг/м<sup>3</sup>).

Кроме того, в **2009-2011** гг., развивая производство, предприятие установило аспирационные системы на новых производственных линиях №№ 7, 8, 9. В **2013-2016** гг. было приобретено и смонтировано оборудование для централизованной вакуумной уборки пыли с производственных площадей и технологического оборудования на производственных линиях №№ 1-4, 6-9.

С **2013** г. главной задачей компании «ФОРЭС» стало снижение выделения вредных веществ от технологического оборудования в атмосферу и воздух рабочей зоны производственных помещений.

Для этого специалисты предприятия:

- начали замену ленточных транспортеров на спиральные;
- для предотвращения пыления бункеров в производственные помещения и атмосферный воздух установили в этих бункерах датчики уровня.

С **2014** г. по настоящее время ведется изготовление и монтаж систем пылеподавления на производственных линиях. Такими системами уже оборудованы производственные линии №№ 1-8, осталось оснастить еще одну.

Все проведенные технические перевооружения позволили снизить выбросы Сухоложского подразделения ООО «ФОРЭС» в атмосферный воздух по сравнению с 2006 г. в пять раз.

В третьем квартале 2018 г. в рамках модернизации аспирационной системы БРС-6 входящий в ее состав газопромыватель планируется заменить рукавным фильтром РИФ-0360 (вторая ступень очистки). Как уже показала установка таких фильтров в Асбесте и Шадринске, несмотря на наличие пара и высокой температуры это повысит эффективность аспирационной системы с 93,1% до 99 %. Стоимость реконструкции газоочистной установки – 7,5 млн. руб.

## **Нормативы и разрешения**

Соответствующими приказом Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по УрФО № 1512 от 19 ноября 2015 г. нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ предприятия в атмосферный воздух (ПДВ) утверждены на период с 19 ноября 2015 г. по 18 ноября 2020 г. До этого они прошли необходимую экспертизу (экспертное заключение № 02-04-15-14-01/4392 от 7 октября 2015 г. и санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.31.000.Т.002403.10.15 от 20 октября 2015 г.).

Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) № 241/15 (С) выдано Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по УрФО на период с 16 декабря 2015 г. по 18 ноября 2020 г.

**Санитарно-защитная зона (СЗЗ)  
Суходоложского подразделения ООО «ФОРЭС»**

Проектом установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны для промплощадки Суходоложского подразделения по производству пропантов ООО «ФОРЭС» была доказана достаточность СЗЗ следующего размера:

- в северном направлении от 60 до 240 метров от границ промплощадки, проходящая по границе с частным жилым сектором (пер. Разина и ул. Фабричная);
- в северо-восточном направлении от 10 до 60 метров от границ промплощадки, проходящая по границе с коллективным садом «Бумажник»;
- в восточном направлении от 10 до 50 метров от границ промплощадки, проходящая по границе с коллективным садом «Бумажник» и коллективным садом «Светлячок»;
- в юго-восточном направлении от 10 до 210 метров от границ промплощадки, проходящая по границе с коллективным садом «Светлячок»;
- в южном направлении от 210 до 300 метров от границ промплощадки;
- в юго-западном направлении 300 метров от границ промплощадки;
- в западном направлении 300 метров от границ промплощадки;
- в северо-западном направлении от 240 до 300 метров от границ промплощадки, проходящая по границе с коллективным садом «Дружба».

Проект прошел все необходимые экспертизы (экспертное заключение № 02-01-15-14-13/4745 от 27 декабря 2013 г.; санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.31.000.Т.000163.01.14 от 21 января 2014 г.; экспертное заключение № 02-01-08-13-01-05/5772 от 19 декабря 2014 г.; санитарно-эпидемиологическое заключение 66.01.31.000.Т.000225.01.15 от 23 января 2015 г.).

Жилые дома в СЗЗ Суходоложского подразделения ООО «ФОРЭС» не входят.

**Мониторинг  
санитарно-защитной зоны (СЗЗ)  
Суходоложского подразделения ООО «ФОРЭС»**

С момента своего основания Суходоложское подразделение ООО «ФОРЭС» в соответствии с законодательством ежегодно контролировало качество атмосферного воздуха в зоне своего влияния. Вначале контроль проводился аккредитованным испытательным центром ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Сухой Лог и Богдановичском районе». С 2014 г. его ведет аккредитованный испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Каменск-Уральский, Каменском районе, Суходоложском и Богдановичском районах». Годовые программы производственного контроля в зоне влияния предприятия согласуются с Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области.

С 2008 г. превышений нормативных величин (ПДК) не фиксировалось.

Ранее в рамках мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ ежегодно исследовались 300 проб вредных веществ, в том числе 100 проб – взвешенные вещества. В 2018 г. количество проб было увеличено до 500 единиц, в т.ч. 200 проб – для контроля содержания пыли.

За первое полугодие 2018 г. превышений ПДК вредных (загрязняющих) веществ в зоне влияния предприятия, а также в селитебной зоне не выявлено. В рамках проведенных с начала года проверок Управления Роспотребнадзора по Свердловской области (как плановых, так и внеплановых), превышение ПДК вредных (загрязняющих) веществ в зоне влияния предприятия также не установлено.