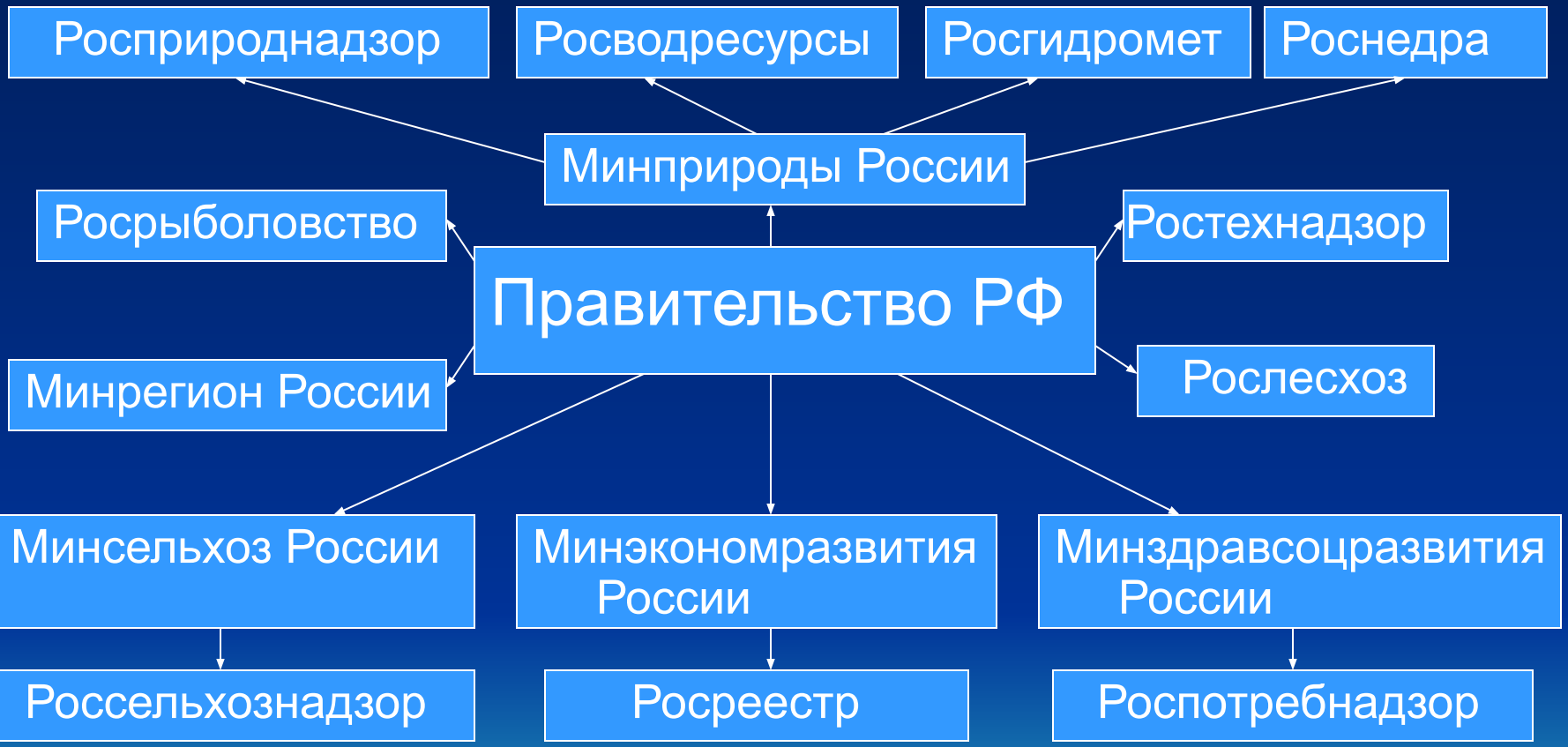
Экология

Органы государственной власти, уполномоченные осуществлять управление охраной окружающей среды



Основные требования природоохранного законодательства

Федеральный закон об охране окружающей среды от 10 января 2002г. № 7-ФЗ

Федеральный закон об отходах производства и потребления от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ

Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 4 мая 1999г. № 96-ФЗ

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006г. № 74-ФЗ

другие ФЗ

СанПиН

СНиП

ГОСТ

Метод. рекомендации

др. НПА

и т.д.

Федеральный закон об охране окружающей среды от 10 января 2002г. №7-ФЗ

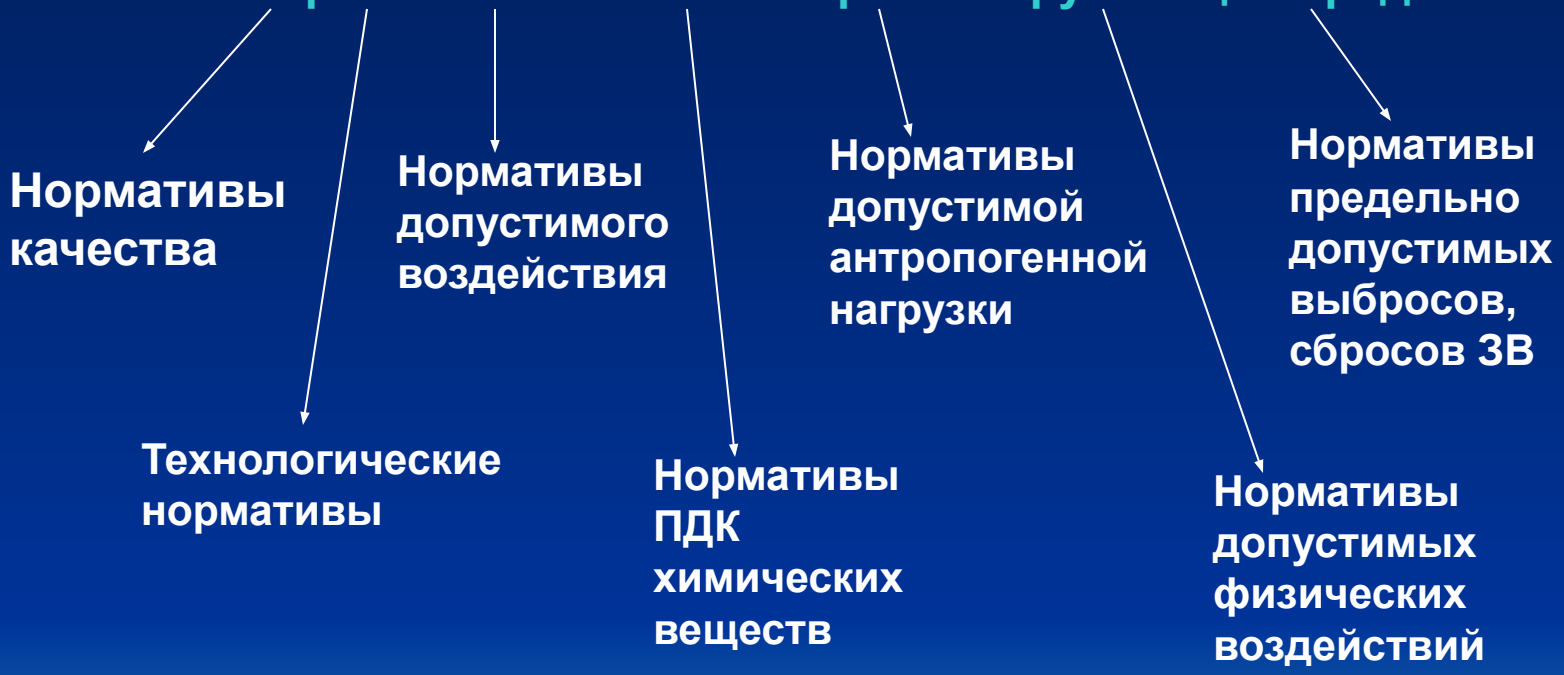
Настоящий ФЗ определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Федеральный закон об охране окружающей среды от 10 января 2002г. №7-ФЗ

Благоприятная окружающая среда – ос, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов

Федеральный закон об охране окружающей среды от 10 января 2002г. №7-ФЗ

Федеральный закон об охране окружающей среды от 10 января 2002г. №7-ФЗ



Федеральный закон об охране окружающей среды от 10 января 2002г. №7-ФЗ

Основные принципы охраны окружающей среды

- Соблюдение права человека на благоприятную окружающую среду
- Обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека
- Охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов
- Ответственность органов власти за обеспечение благоприятной окружающей среды и экологической безопасности
- Платность природопользования
- Презумпция экологической опасности любой хозяйственной деятельности
- Приоритет сохранения естественных экологических систем
- Обеспечение снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду
- Ответственность за нарушение законодательства
- Организация и развитие системы экологического образования и воспитания, формирование экологической культуры

Федеральный закон об отходах производства и потребления от 24 июня 1998г. №89-ФЗ

С изменениями, вступившими в силу 01.01.2015г.

Отходы производства и потребления (отходы) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом

Федеральный закон об отходах производства и потребления от 24 июня 1998г. №89-ФЗ

Отходы по степени воздействия на ОС подразделяются на пять классов опасности :

I класс – чрезвычайно опасные отходы

II класс – высокоопасные отходы

III класс – умеренно опасные отходы

IV класс – малоопасные отходы

V класс – практически неопасные отходы

Федеральный закон об отходах производства и потребления от 24 июня 1998г. №89-ФЗ

Федеральный закон об отходах производства и потребления от 24 июня 1998г. №89-ФЗ

На отходы I-IV класса опасности должен быть составлен паспорт

Утверждаю

Генеральный директор
ООО «Тольяттикаучук»

_____ С.А. Полонянкин
«04» 04 20 11 г.
м.п.

Согласовано

Заместитель руководителя
Управления Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Самарской области

_____ А.С. Тергалинский
«16» 05 20 11 г.
м.п.

Паспорт опасного отхода № 561/3

Составлен на отход **921 101 02 13 01 3 Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом**
(код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

Готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства
(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

Состоящий из **Свинца – 34,68 %, оксидов свинца – 16,75 %, сульфата свинца – 27,69 %, олова – 1,16 %, меди – 0,47 %, кальция – 0,09 %, полимеров – 18,89 %, серной кислоты – 0,09 %, воды – 0,18 %**
(компонентный состав отхода в процентах)

образованный в результате **Эксплуатации и технологического обслуживания**
(наименование технологического процесса, в результате которого
автотранспорта (замена отработанных аккумуляторных батарей)
образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои
АКБ различных марок
потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

имеющий класс опасности для окружающей природной среды **Третий**

обладающий опасными свойствами **Токсичность**
(токсичность, пожароопасность, взрывоопасность,
высокая реакционная способность, содержание возбудителей инфекционных болезней)

Дополнительные сведения **Отход хранится в штабелях, на площадках с твердым кислотостойким покрытием, в помещении или под навесом. Сливные отверстия батарей должны быть закрыты штатными крышками завода-изготовителя. Места временного хранения должны быть укомплектованы реагентами для нейтрализации аварийных проливов электролита (сода, известь)**

ФИО индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица
Общество с ограниченной ответственностью «Тольяттикаучук»

Сокращенное наименование юридического лица **ООО «Тольяттикаучук»**

ИНН	6323049893	ОКАТО	36440037300
ОКПО	48158319	ОКОНХ	
ОКВЭД	24.17		

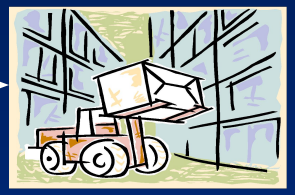
Адрес юридический **445007, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская, 8**
Адрес почтовый **445007, Тольятти-07, а/я 325**

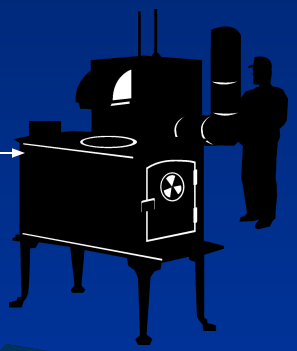
Федеральный закон об отходах производства и потребления от 24 июня 1998г. №89-ФЗ

С изменениями, вступившими в силу 01.01.2015г.

Способы обращения с отходами

- Хранение отходов
- Захоронение отходов
- Утилизация отходов
- Обезвреживание отходов
- Сбор отходов
- Транспортирование отходов





Подлежит лицензированию

Подлежит лицензированию

Подлежит лицензированию

Федеральный закон об отходах производства и потребления от 24 июня 1998г. №89-ФЗ

Временное складирование отходов

Федеральный закон об отходах производства и потребления от 24 июня 1998г. №89-ФЗ

Временное складирование отходов

Пример заполнения
«Перечня отходов
предназначенных для хранения на площадках подразделения»

Место хранения (№ площадки)	Краткая характеристика места хранения	Наименование отхода	Класс опасности	Условия хранения	Ответственный за деятельность по обращению с отходами
Площадка № 24	Открытая асфальтированная площадка	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)	4	Контейнер объемом 0,5м3	Иванов И.И.-зам. нач. установки
Площадка № 5	Открытая асфальтированная площадка	Лом и отходы, содержащие цветные металлы	3	Навалом	Иванов И.И.-зам. нач. установки
		Металлическая тара загрязненная	4		
		Тара из-под ЛКМ	4		
		Лом черных металлов несортированный	5		
		Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5		
		Стружка стальная незагрязненная	5		
		Лом легированной стали несортированный	5		
Площадка № 3	Открытая асфальтированная площадка	Масла компрессорные отработанные	3	Бочки (4 шт.) объемом 0,2м3	Иванов И.И.-зам. нач. установки
		Масла индустриальные отработанные	3		

Федеральный закон об отходах производства и потребления от 24 июня 1998г. №89-ФЗ

Обязательства при обращении с отходами

Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 4 мая 1999г. №96-ФЗ

Атмосферный воздух – жизненно важный компонент окружающей среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений

Загрязнение атмосферного воздуха – вредное физическое воздействие на атмосферный воздух

Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 4 мая 1999г. №96-ФЗ

Объекты негативного воздействия на атмосферный воздух

Стационарные объекты НВОС

Объект, от которого осуществляется выброс, прочно связан с землей

Стац. источники: передвижное оборудование – дизельные электро-
станциии, газо- и электросварочные установки, строительная техника и дробильные установки

Передвижные объекты НВОС

Транспортные средства, воздушные, морские суда, суда внутреннего плавания, оборудованные двигателями на бензине, диз. топливе, керосине, сжиженном (сжатом) нефтяном или природном газе

Источники с организованным выбросом

Выброс, поступающий в атмосферу через специально сооруженные газоходы, воздуховоды, трубы

Источники с неорганизованным выбросом

Выброс, поступающий в атмосферу в виде ненаправленных потоков газа в результате нарушения герметичности оборудования, в местах загрузки, выгрузки или хранения сырья, топлива, полупродуктов и продуктов и т.п.

Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 4 мая 1999г. №96-ФЗ

ПДВ и ВСВ разрабатываются и устанавливаются для предприятий:

- строящихся и вводимых в эксплуатацию
  - на основе проектной документации
- действующих
  - на основе инвентаризации

Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 4 мая 1999г. №96-ФЗ

В случае невозможности соблюдения ПДВ

Терр. органы Росприроднадзора

по согласованию с

Терр. органами Роспотребнадзора

устанавливают ВСВ на период поэтапного достижения ПДВ

утверждают соответствующий план уменьшения выбросов, который разрабатывается и осуществляется ЮЛ, для которого устанавливаются ВСВ

определяют возможные сроки поэтапного достижения ПДВ, представляют их на утверждение

В соответствующие органы государственной власти субъектов РФ

Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 4 мая 1999г. №96-ФЗ

Неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) – метеорологические условия, способствующие накоплению вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха

I режим	II режим	III режим
• У поверхности земли ожидаются концентрации веществ выше ПДК	• У поверхности земли ожидаются концентрации веществ выше 3 ПДК	• У поверхности земли ожидаются концентрации выше 5 ПДК • Принятые меры не обеспечивают необходимую чистоту атмосферы
источников)	Получение спец. организацией)	Реализация период НМУ

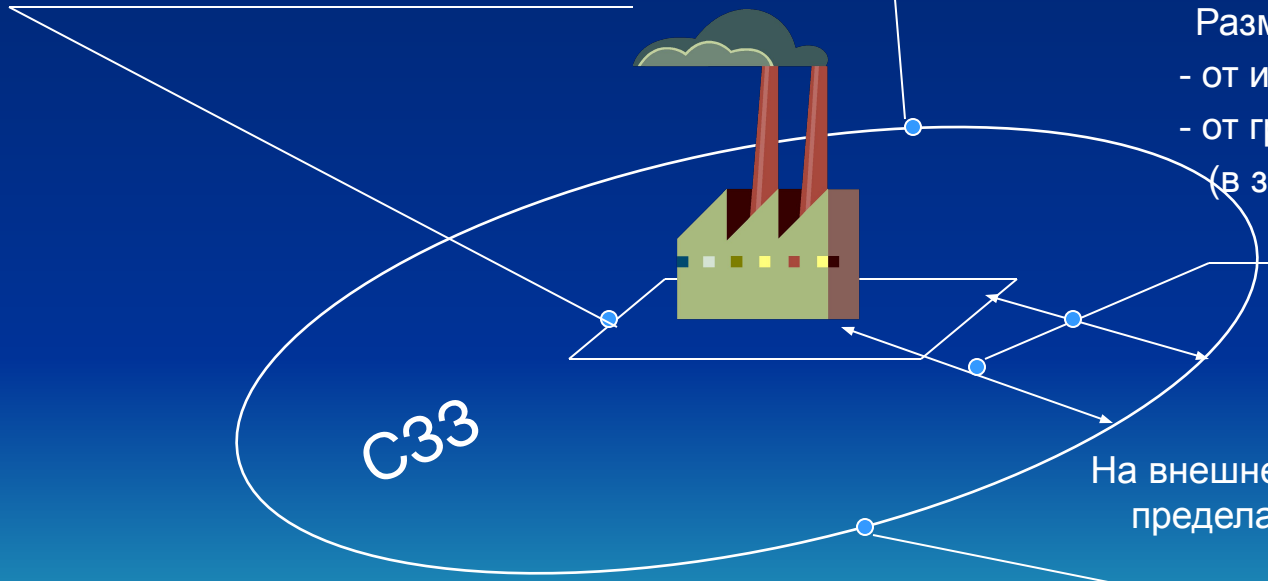
Мероприятия в период НМУ для источников ТК (О:\Корпоративная СЭМ)

Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 4 мая 1999г. №96-ФЗ

Размер и границы СЗЗ

Размер СЗЗ определяется на основе **расчетов рассеивания** выбросов ЗВ в АВ и в соответствии с **санитарной классификацией**

уровень загрязнения за пределами промплощадки > 0,1 ПДК/ПДУ



Размер СЗЗ устанавливается:
- от источников воздействия,
- от границ промплощадки

(в зависимости от характера выбросов)

На внешней границе СЗЗ и за ее пределами уровень загрязнения ≤ ПДК/ПДУ

Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 4 мая 1999г. №96-ФЗ

Ориентировочные размеры СЗЗ (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03)

I класс опасности 1000 м

Химические производства (пестициды, ядохимикаты,…), чёрная металлургия,…

II класс опасности 500 м

Химические производства (бытовая химия, парафин, капрон,…), пр-во автомобилей, цемента,…

III класс опасности 300 м

Производство пластмасс, никотина, красок, лаков, парфюмерии, ванилина, метизное пр-во, пр-во кирпича, рубероида, прядильно-ткацкое пр-во,…

IV класс опасности 100 м

Производство мыла, солеварение, переработка пластмасс, полиграфические комбинаты, стеклодувные, швейные, обувные пр-ва, мясоперерабатывающие, консервные пр-ва,…

V класс опасности 50 м

Производство спичек, искусственного жемчуга, обоев, пр-во пищевого спирта, сыродельные заводы, булочно-кондитерские комбинаты , колбасные пр-ва, пр-во соков,…

Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 4 мая 1999г. №96-ФЗ

СЗЗ для группы предприятий (ЕСЗЗ)

устанавливается для

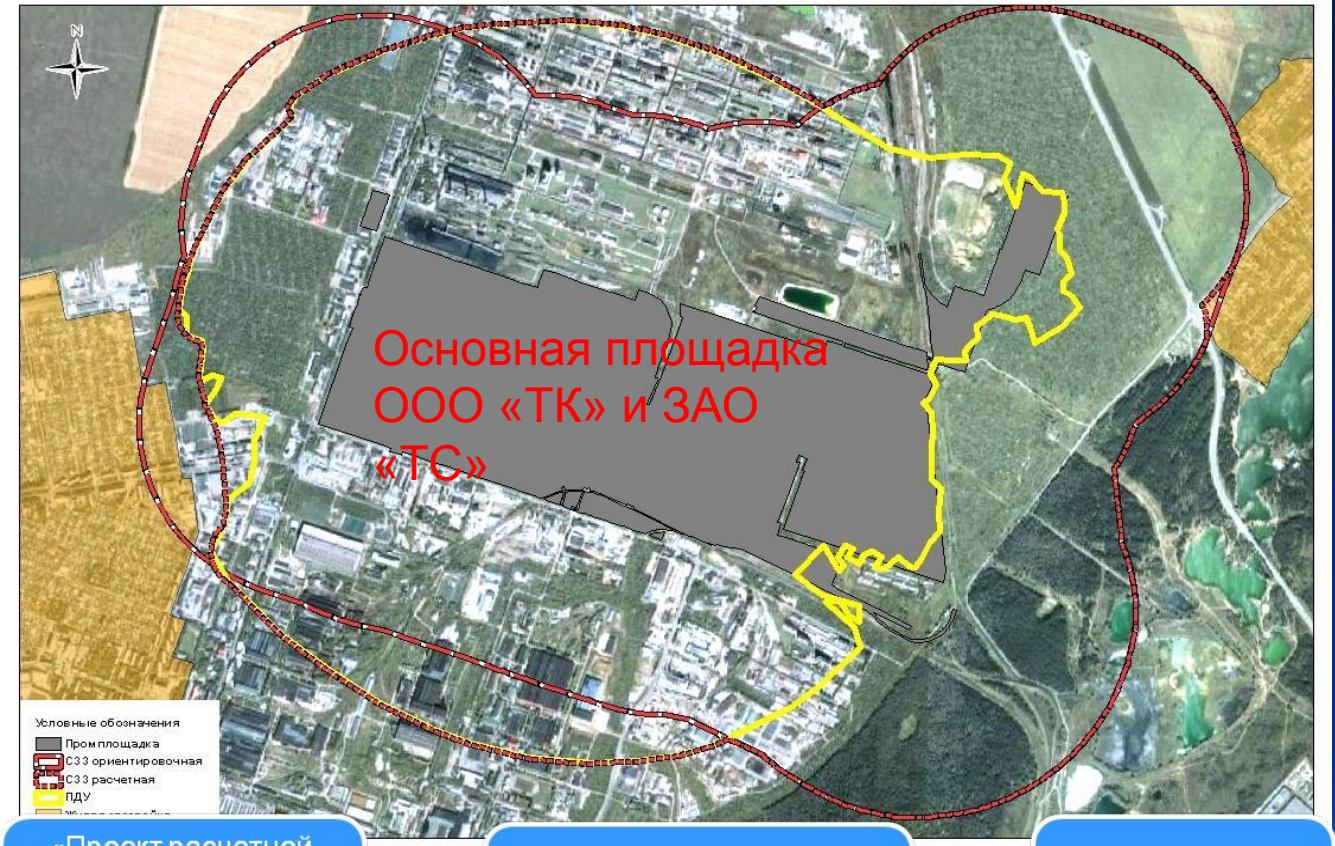
групп промышленных объектов и производств/ /промышленного узла (комплекса)

с учетом суммарных выбросов и физических воздействий

единая расчетная СЗЗ → окончательно установленная СЗЗ

для промышленных объектов и производств, входящих в состав промышленных зон, промышленных узлов (комплексов), СЗЗ может быть установлена индивидуально для каждого объекта

Установление СЗЗ основных площадок ООО «Тольяттикаучук» и ЗАО «Тольяттисинтез»



- Размер единой ориентировочной СЗЗ ООО «ТК» и ЗАО «ТС» составляет 1000 м (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03)
- Размер расчётной единой санитарно-защитной зоны от 500 до 1100 м

«Проект расчетной СЗЗ основных площадок «ТК» и «ТС» (разработан – исключены объекты с нормируемыми показателями качества ОС)

Получение санитарно-эпидемилогического заключения на Проект СЗЗ

(получено 30.10.2012г.)

Натурные исследования на границе расчетной СЗЗ

(в течение 2013г.)

Постановление Главного Государственного врача РФ об установлении размеров СЗЗ «ТК» и «ТС»

(зарегистрировано в минюсте 19.12.2014г.)

Федеральный закон об охране атмосферного воздуха от 4 мая 1999г. №96-ФЗ

особые условия использования земельного участка и режим хоз. деятельности в СЗЗ

ограничение прав на землю

на основании актов органов государственной власти, органов местного самоуправления

государственная регистрация

Режим территории СЗЗ
(Глава V СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03)

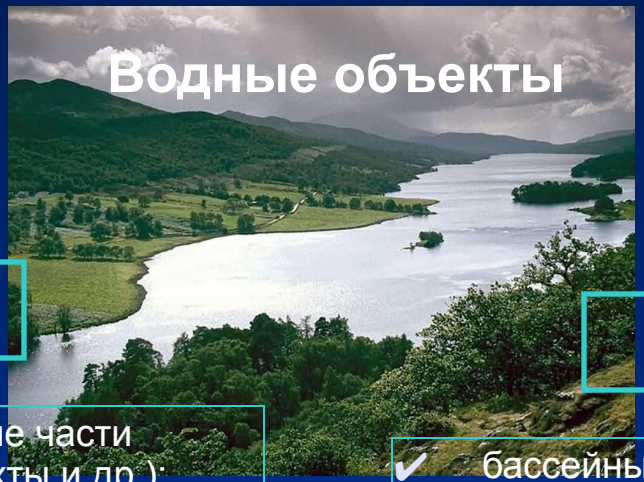
в СЗЗ не допускается размещать жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки; спортивные сооружения, образовательные учреждения, лечебно-профилактические учреждения; объекты по производству лекарственных средств; объекты пищевой промышленности

в границах СЗЗ допускается размещать здания административного назначения, склады, гаражи, гостиницы, помещения для пребывания не более 2 недель

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

граница СЗЗ на графических материалах (генплан города, схема территориального планирования и др.) за пределами промплощадки обозначается специальными информационными знаками

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006г. №74-ФЗ



поверхностные

- ✔ моря или их отдельные части (проливы, заливы, бухты и др.);
- ✔ водотоки (реки, ручьи, каналы);
- ✔ водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища);
- ✔ болота;
- ✔ природные выходы подземных вод (родники, гейзеры);
- ✔ ледники, снежники.

подземные

- ✔ бассейны подземных вод;
- ✔ водоносные горизонты.

Границы определяются в соответствии с законодательством РФ о недрах

Водные объекты находятся в федеральной собственности, за искл. прудов, обводненных карьеров, которые могут находиться в собственности субъектов РФ, муниципальных образований, ФЛ, ЮЛ

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006г. №74-ФЗ

Водоохранная зона – территория, примыкающая к береговой линии водного объекта

Определены требования к размерам водоохранных зон отдельных категорий ВО

Ограничения хозяйственной и иной деятельности в водоохранной зоне

Рыбоохранная зона – территория, примыкающая к акватории водного объекта рыбохозяйственного назначения

Требования к размерам рыбоохранных зон определены соответствующими Правилами (ПП РФ № 743), фактически данные размеры совпадают с размерами водоохранных зон

при этом

Водоохранные и рыбоохранные зоны не устанавливаются только для помещенных в закрытые коллекторы рек

Зона санитарной охраны – устанавливается для источников водоснабжения (поверхностных и подземных) – это территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного водоснабжения

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006г. №74-ФЗ

Поверхностные водные объекты предоставляются в пользование в зависимости от цели водопользования

- ✔ Забор (изъятие) водных ресурсов,
- ✔ Использование акватории,
- ✔ Производство электроэнергии

→ Договор водопользования → Взимается плата

- ✔ Сброс сточных вод (за искл. особо охраняемых водных объектов),
- ✔ Строительство причалов, платформ, искусственных островов,
- ✔ Строительство ГТС, мостов, других линейных объектов, связанное с изменениями дна и берегов,
- ✔ Др. целей согласно ч. 2 ст. 11 ВК РФ

→ Решение о предоставлении водного объекта в пользование → Плата не взимается

- ✔ Судоходство,
- ✔ Государственный мониторинг,
- ✔ Охрана ОС,
- ✔ Др. целей согласно ч. 3 ст. 11 ВК РФ

→ Без оформления разрешительной документации → Плата не взимается

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006г. №74-ФЗ

Договор водопользования

сведения о ВО (описание границ ВО, его части, в пр
которых предполагается осуществлять водо
цель, виды и условия использования В
допустимого забора (изъятия) во
установленных случаях;
срок действия договора во более чем 20 лет);
размер, условия и ср ы за пользование ВО;
порядок **прекра** ия ВО;
ответстве нарушение условий договора

Договор водопользования заключён в 2013г. ЗАО «Тольяттисинтез». По отдельным договорам осуществляется водоснабжение ООО «Тольяттикаучук» и других предприятий Северного промышленного узла.

Договор признается заключенным с момента его регистрации в ГВР

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006г. №74-ФЗ

Нормативы допустимых сбросов (НДС) разрабатываются для водопользователей

- Действующих
  - Методика разработки НДС
- Проектируемых, строящихся и реконструируемых
  - Определяются в составе проектной документации

НДС — Разрабатываются на основании — НДВ

Нормативы допустимого воздействия

ПДК

- Питьевые и хоз.бытовые (СанПиН ГН 2.1.5.1215-030
- рыб/хоз (приказ Росрыболовства от 18.01.2010г. №20)

Сброс в ВО рыб/хоз назначения и рыбоохранные зоны ЗВ, ПДК которых не установлены, запрещается (ч. 2 ст. 47 ФЗ «О рыболовстве»)

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006г. №74-ФЗ

Порядок и последовательность согласования нормативно-правовыми актами не установлены, каждый гос.орган проверяет и согласует НДС в пределах своих полномочий

Рассмотрим управление охраной окружающей среды на предприятии

На примере ООО «Тольяттикаучук» и ЗАО «Тольяттисинтез»

Управление охраной окружающей среды на предприятии

✔ 1 - инвентаризация

Образующихся отходов

По результатам инвентаризации 2013 г. в ООО «ТК» образуется **64** наименования отходов всех пяти классов опасности;
в ЗАО «ТС» образуется **51** наименования отходов всех пяти классов опасности.

Источников выбросов ЗВ

На данный момент в ООО «ТК» **664** источника выбросов ЗВ;
в ЗАО «ТС» **319** источников выбросов ЗВ.

Источников сбросов ЗВ

Инвентаризация источников сбросов ЗВ не проводилась.
В сточных водах собственными лабораториями контролируется содержание **25** ЗВ.

Управление охраной окружающей среды на предприятии

✔ 2 – расчет количества образующихся ЗВ

В ООО «ТК» годовой норматив образования отходов составляет 6,116 тыс. т;
в ЗАО «ТС» - 44,109 тыс. т.

В ООО «ТК» в год разрешено выбрасывать в атмосферу **4,391** тыс. т. ЗВ;
в ЗАО «ТС» - **684** т.

На БОС в год проходят очистку порядка 30 млн. куб. м сточных вод, из них собственных около 12 млн. куб. м.

✔ 3 – определение местоположения

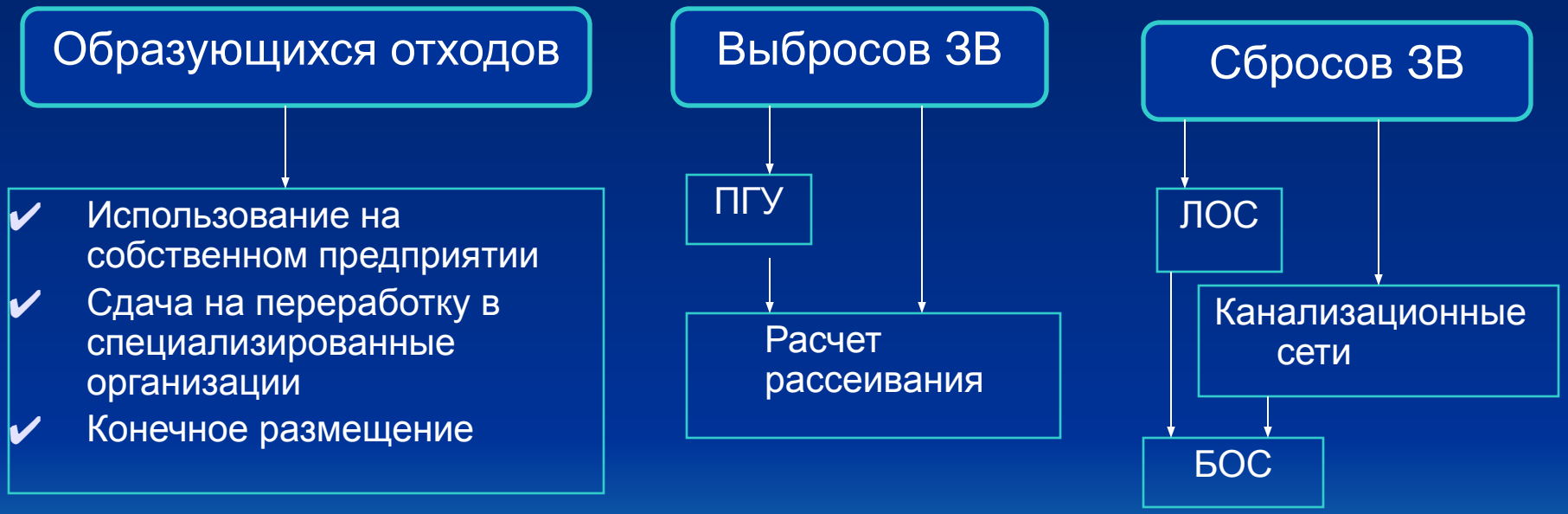
В ООО «ТК» определено 119 площадки временного складирования отходов;
в ЗАО «ТС» - 140 площадок.

По каждому из источников выбросов выполнен расчет рассеивания специальной компьютерной программой

Сточные воды на БОС поступают от 4 крупных абонентов и 12 мелких, с разделением по потокам

Управление охраной окружающей среды на предприятии

- ✔ 4 – определение дальнейшей «судьбы»



Управление охраной окружающей среды на предприятии

✔ 5 – разработка мероприятий по снижению количества

Образующихся отходов	Выбросов ЗВ	Сбросов ЗВ

✔ 6 – оформление результатов в виде Проектов

В ООО «ТК» действует ПНООЛР, утверждённый 19.02.2014г.; в ЗАО «ТС» - ПНООЛР, утверждённый 17.02.2014г.	В ООО «ТК» действует проект ПДВ, утверждённый 26.06.2014г.; в ЗАО «ТС» - проект ПДВ, утверждённый 26.12.2013г.	Проект НДС пока не требуется. В связи с вступлением в силу закона №416-ФЗ разработаны, утверждены в 4 кв. 2014г..

Управление охраной окружающей среды на предприятии

✔ 7 – экспертиза и согласование Проектов

В случае осуществления лицензируемых видов деятельности – оформление лицензии на деятельность по обращению с отходами

Сан-эпид. экспертиза в Роспотребнадзоре

Ряд согласующих органов

Региональное управление Росприроднадзора

В ООО «ТК» - Решение №410/14 от 20.06.2014г. (с изм. № 274-И/14 от 25.09.2014г.);
в ЗАО «ТС» - Решение №404/14 от 19.06.2014г. (с изм. №273-И/14 от 25.09.2014г.)

В ООО «ТК» - Разрешение №7 от 29.01.2013г.;
в ЗАО «ТС» - Разрешение №140313 от 22.05.2014г.

Разрешение №10 от 18.07.2011г., выданное ОАО «ТольяттиАзот», как владельцу выпуска сточных вод.
С 01.07.2015 будут действовать собственные НДС.

Управление охраной окружающей среды на предприятии

Воздействие на ОС является платным

Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС)

Плата НВОС в пределах установленных лимитов:

За 2013 г. в бюджет уплачено 2,5 млн. руб. по ООО «ТК»;
1,7 млн. руб. по ЗАО «ТС»
За 2014 г. – 2 млн. руб. по ООО «ТК»; 2 млн. руб. по ЗАО «ТС»

ситуацию, инфляцию

За 2013 г. в бюджет уплачено 221 тыс. руб. по ООО «ТК»;
5,5 тыс. руб. по ЗАО «ТС»
За 2014 г. - 221 тыс. руб. по ООО «ТК»; 25 тыс. руб. по ЗАО «ТС»

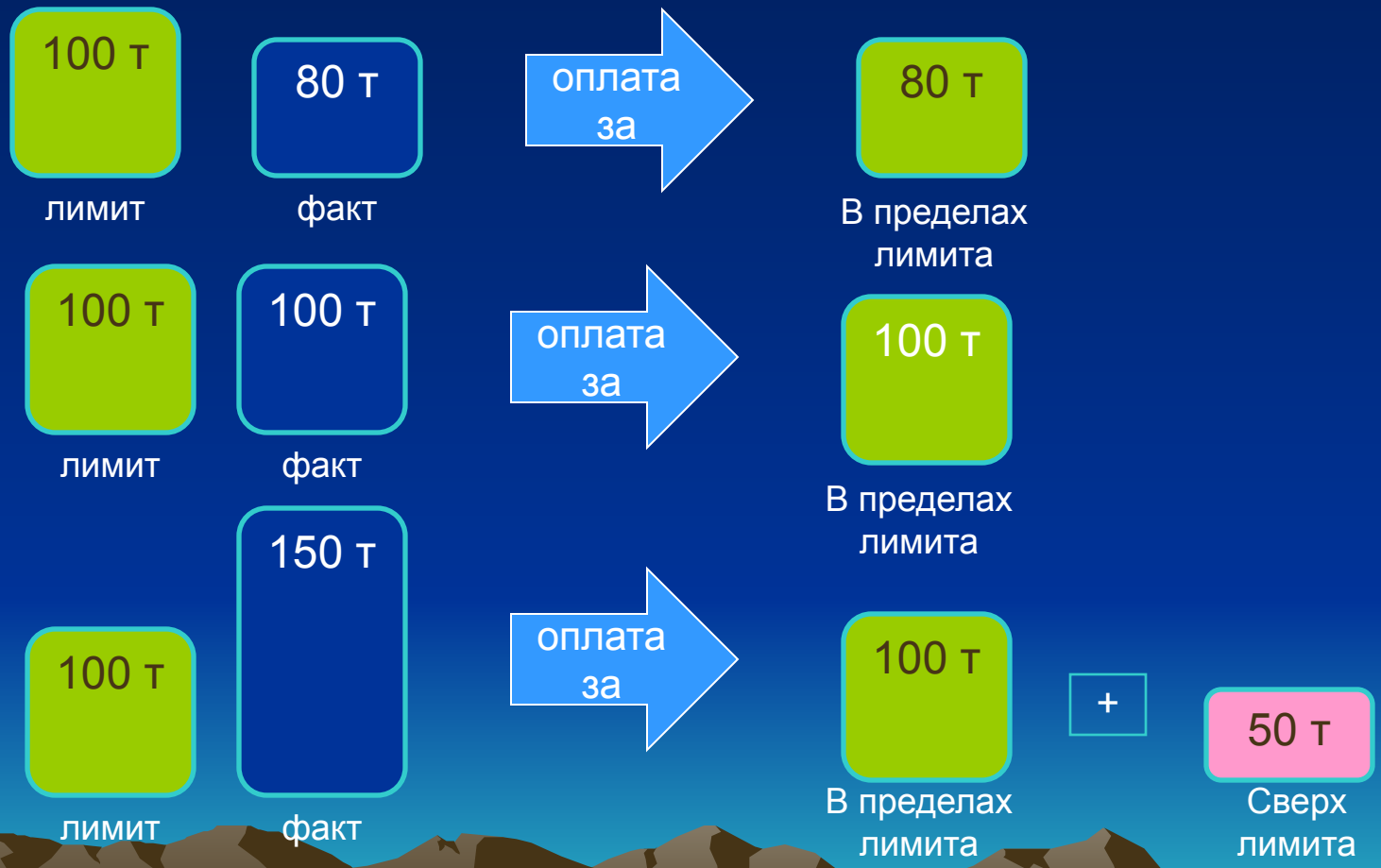
ситуацию, инфляцию

За 2013 г. в бюджет уплачено 43 тыс. руб. по ООО «ТК»;
6,5 тыс. руб. по ЗАО «ТС»
За 2014 г. - 35 тыс. руб. по ООО «ТК»; 8,7 тыс. руб. по ЗАО «ТС»

ситуацию, инфляцию

Управление охраной окружающей среды на предприятии

Плата за сверхлимитное негативное воздействие:



Управление охраной окружающей среды на предприятии

Плата за сверхлимитное негативное воздействие:

Норматив платы

руб/тонну

Ряд

ситуацию, инфляцию

За 2013 г. в бюджет уплачено 11 тыс. руб. по ООО «ТК»;
51,6 тыс. руб. по ЗАО «ТС»
За 2014 г. - 321 тыс. руб. по ООО «ТК»; 49,5 тыс. руб. по ЗАО «ТС»

Ряд

сверх лимита, тонн

ситуацию, инфляцию

За 2013 г. в бюджет уплачено 64,3 тыс. руб. по ООО «ТК»;
0 руб. по ЗАО «ТС»
За 2014 г. – 19,7 тыс. руб. по ООО «ТК»; 32 руб. по ЗАО «ТС»

квартал сверх лимита, тонн

руб/тонну

ситуацию, инфляцию

За 2013 г. в бюджет уплачено 1,8 млн. руб. по ООО «ТК»;
478,3 тыс. руб. по ЗАО «ТС»
За 2014 г. – 3,8 млн. руб. по ООО «ТК»; 1,3 млн. руб. по ЗАО «ТС»

Статистическая отчетность

Ежегодно природопользователи обязаны предоставлять в государственные органы статистическую отчетность по форме 2-ТП

За 2013 г. образовано 8,683 тыс. т. отходов по ООО «ТК»; 10,539 тыс. т. отходов по ЗАО «ТС»
За 2014 г. – 5,8 тыс. т. отходов по ООО «ТК»; 9,2 тыс. т. отходов по ЗАО «ТС»)

За 2013 г. выброшено 4450,7 т. ЗВ по ООО «ТК»; 10,647 т. ЗВ по ЗАО «ТС»
За 2014 г. - 3207 т. ЗВ по ООО «ТК»; 334,5 т. ЗВ по ЗАО «ТС»

За 2013 г. сброшено 6,4 тыс. т. ЗВ после БОС;
За 2014 г. – 3,5 тыс. т. ЗВ после БОС

орган Росстата

С отчёта за 2012 год

2-ТП (рекультивация)

1 февраля после отчетного периода

Территориальное управление Росприроднадзора

Спасибо за внимание!