



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

П Р И К А З

г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

18.10.2016

№ 1677

Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной
экологической экспертизы материалов
проекта технической документации на новую технику «Установка
пиролиза Т-ПУ 1» и применяемую на ней технологию

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 года
№ 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и в соответствии с п. 4.8
Положения о Департаменте, утверждённого приказом Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования от 25 августа 2016 года № 550,
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов проекта технической документации на новую технику «Установка пиролиза Т-ПУ 1» и применяемую на ней технологию, подготовленное экспертной комиссией на основании приказа Департамента Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу от 21.07.2016 № 1074, устанавливающее соответствие документации экологическим требованиям, установленным законодательством в области охраны окружающей среды.
2. Установить срок действия указанного в пункте 1 настоящего приказа заключения – 10 лет.

ИО Начальника
Департамент
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования

КОПИЯ ВЕРНА

Главный специалист экспертного
организации документооборота,
кадрового и правового обеспечения

20



Э.А. Щекурин



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**

(Департамент Росприроднадзора
по Приволжскому федеральному округу)

ул. Горького, д.150, ГСП-165,

г. Н. Новгород, 603600

тел.233-34-44, факс 233-34-50

E-mail: rpn52@rpn.gov.ru

dr@drpfo.ru

18.10.2016 № 01-15/4635

на № _____ от _____

ООО «ГК ОСКАР»

ул. Нартова, д.6, г. Нижний Новгород,
603104

«О завершении государственной
экологической экспертизы»

Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Приволжскому Федеральному округу (далее - Департамент) в соответствии с п. 6 ст. 18 Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» информирует о завершении государственной экологической экспертизы материалов проекта технической документации на новую технику «Установка пиролиза Т-ПУ 1» и применяемую на ней технологию и направляет заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Департамента от 18.10.2016 №1677.

Приложения: 1. Заверенная копия приказа Департамента от 18.10.2016 № 1677 об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы на 1 л. в 1 экз.
2. Заключение государственной экологической экспертизы от 18.10.2016 на 11 л. в 1 экз.

ИО Начальника

Э.А. Щекурин

Рыболовлева А.А.
(831) 233 34 47

2738200



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ

ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ул. М. Горького, д.150, ГСП-165, г. Н. Новгород, 603000, тел. (831) 233-34-44,

факс (831) 233-34-50

E-mail: dr@drpfo.ru

Утверждено Приказом

Департамента Росприроднадзора по ПФО

от « 18 » октября 2016 г. № 1677

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ МАТЕРИАЛОВ

проекта технической документации на новую технику «Установка
пиролиза Т-ПУ 1» и применяемую на ней технологию

г. Нижний Новгород

« 18 » октября 2016 г.

Экспертная комиссия, утвержденная приказом Департаментом Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу от 21.07.2016 №1074 в составе:

Руководителя комиссии:

- доктора химических наук, профессора, академика РАЕН, заместителя директора
ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды
Соловьянова Александра Александровича

Ответственного секретаря:

- главного специалиста-эксперта отдела экологического нормирования,
лицензирования и государственной экологической экспертизы Рыболовлевой Анны
Андреевны

Членов комиссии:

- кандидата химических наук, профессора, заведующего кафедрой «Техника
экологически чистых производств» Московского государственного машиностроительного

университета (МАМИ) Беренгартена Михаила Георгиевича;

- доктора биологических наук, профессора кафедры биологии, химии и биолого-химического образования факультета естественных, математических и компьютерных наук НГПУ им. К. Минина Дмитриева Александра Ивановича;

- главного специалиста-геолога ООО «ЭТС-ПРОЕКТ» Моисеенко Александра Геннадьевича

рассмотрела материалы проекта технической документации на новую технику «Установка пиролиза Т-ПУ 1» и применяемую на ней технологию.

На экологическую экспертизу представлены:

1. Технические условия 3614-001-25709082-2015;
2. Обоснование безопасности «Установка пиролиза Т-ПУ 1»;
3. Паспорт «Установка пиролиза Т-ПУ 1»;
4. Заверенные копии документов, подтверждающих государственную регистрацию юридического лица;
5. Заверенные копии документов, подтверждающих полномочия исполнительного органа (руководителя организации);
6. Заверенная копия декларации о соответствии на «Пиролизную установку Т-ПУ 1», Заверенные копии протоколов замеров необходимых физических и химических параметров «Пиролизной установки Т-ПУ 1»;
7. Материалы ОВОС: «Проект технической документации на новую технику «Установка пиролиза отходов Т-ПУ1» и применяемую на ней технологию» от 20.07.2016 с приложениями:
 - ПРИЛОЖЕНИЕ А. Общие виды и схемы расположений установки;
 - ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
 - ПРИЛОЖЕНИЕ В. Детальные расчеты загрязнения приземного слоя воздуха;
 - ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Параметры выбросов;
 - ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Расчет шума;
 - ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Протокол КХА золы и расчет класса опасности;
 - ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Характеристики печного топлива;
 - ПРИЛОЖЕНИЕ З Замечания и предложения от организаций и предприятий и ответы на них;
8. Протокол № 6252/15 от 23.03.2015г. измерения шума;
9. Протокол № 6253/15 от 23.03.2015г. измерения ЭМП частотой 50 Гц;
10. Протокол № 6254/15 от 23.03.2015г. измерения общей вибрации;
11. Протокол № 240 от 25.03.2015г. количественного химического анализа промышленных выбросов с установки пиролиза;
12. Протокол №482 КХА промышленных выбросов с установки пиролиза;
13. Материалы ОВОС: «Проект технической документации на новую технику «Установка пиролиза отходов Т-ПУ1» и применяемую на ней технологию» от 21.09.2016 с приложениями:
 - Компоновочная схема установки пиролиза Т-ПУ1;
 - Тех. Схема установки пиролиза Т-ПУ1;
 - Справка по тех. процессу утилизации нефтешламов;
 - Протокол №533 Химического анализа пробы жидкого продукта;
 - Протокол №974 КХА газов установки пиролиза;

- Протокол химического анализа пробы печного топлива №1;
 - Протокол №361 КХА зольного остатка после установки пиролиза;
 - Протокол №975/15 КХА газов установки пиролиза нефтешламов;
 - Протокол химического анализа пробы печного топлива;
 - Протокол №535 КХА нефтешлама;
 - Протокол №768/14 КХА нефтешлама;
 - Протокол №536 КХА твердого остатка от утилизации нефтешлама;
 - Заключение «Определение класса опасности отхода «зольный остаток после установки пиролиза (нефтешламы)» для окружающей природной среды (ОПС) расчетным методом;
 - Протокол №706 КХА зольного остатка после установки пиролиза;
 - Сведения о климатологической характеристике Кстовского района выданные ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» – письмо №01-06/2274 от 25.06.2015 г.;
 - Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выданная ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» №12-29/488 от 25.06.2015 г.;
 - Протокол №479 КХА промышленных выбросов с установки пиролиза;
 - Протокол №481 КХА промышленных выбросов с установки пиролиза;
 - Протокол №480 КХА промышленных выбросов с установки пиролиза;
 - Расчет выделений загрязняющих веществ;
 - Расчет загрязнения атмосферы;
 - Протокол 7099/15 измерения шума;
 - Протокол 7101/15 измерения ЭМП частотой 50Гц;
 - Протокол 7100/15 измерения общей вибрации;
14. Технологический регламент работы установки пиролиза Т-ПУ1 изготовленной в соответствии с ТУ 3614-001-25709082-2015 по утилизации нефтешлама и нефтесодержащих отходов;
15. Технологический регламент работы установки пиролиза - ПУ1 изготовленной в соответствии с ТУ 3614-001-25709082-2015 по утилизации покрышек и резинотехнических изделий;
16. Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.АГ78.В. 19790, дата регистрации 30.03.2015 г., действительна до 30.03.2020 г.;
17. Письмо ООО «ГК ОСКАР» – ответы на замечания экспертов от 29.07.2016 № 40 на № 01-15/5951 от 09.08.2016;
18. Письмо ООО «ГК ОСКАР» – ответы на замечания экспертов от 03.08.2016 № 41 на № 01-15/5741 от 01.08.2016;
19. Письмо ООО «ГК ОСКАР» – ответы на замечания экспертов от 19.09.2016 № 52 на № 01-15/5951 от 09.08.2016;
20. Письмо ООО «ГК ОСКАР» – ответы на замечания экспертов от 20.09.2016 № 53 на № 01-15/5951 от 09.08.2016;
21. Протокол проведения общественных слушаний по проекту технической документации на новую технику «Установка пиролиза отходов Т-ПУ1» и применяемую на ней технологию, включая материалы воздействия на окружающую среду от 08.06.2016 г. в г. Кстово Нижегородской области;
22. Информация об общественных слушаниях в газетах «Нижегородские новости» от 05.05.2016 г. № 51, Кстовская районная газета «Маяк» от 06.05.2016 г. № 66-67 и «Транспорт России» от 06.05.2016 г. № 18.

1. Краткое описание объекта экспертизы

Объектом рассмотрения является установка пиролиза Т-ПУ1, предназначенная для утилизации:

- отработанных покрышек и резинотехнических изделий;
- нефтешламов и отходов, содержащих нефтепродукты более 15%.

Пиролиз перечисленных отходов приводит к образованию пиролизного газа, пиролизного топлива, зольного остатка, а также в случае пиролиза отработанных покрышек – металлокорда.

Пиролиз на установке основан на термическом разложении длинных молекул углеводородов при отсутствии или большом дефиците кислорода и под действием высокой температуры (до 500 °С).

В результате пиролиза отработанных покрышек и резинотехнических изделий получают следующие продукты: пиролизное топливо; зольный остаток; пиролизный газ; металлокорд. Расчетная годовая производительность установки пиролиза Т-ПУ1 по отработанным покрышкам и резинотехническим изделиям, нефтешламам или отходам, загрязненным нефтепродуктами, составляет 260 000 кг сырья в год.

Годовая производительность установки пиролиза Т-ПУ1 по выходу продукции при пиролизе отработанных покрышек и резинотехнических изделий составляет:

- по топливу пиролизному – до 78 000 кг;
- по зольному остатку – до 104 000 кг;
- по металлокорду – до 13 000 кг;
- по газу – до 65 000 кг.

Состав газа при пиролизе отработанных покрышек и резинотехнических изделий приведен ниже:

Наименование компонента	Содержание компонента, % мас.
Метан	5,9-87,8
Оксид углерода	6,0-36,0
Этилен	15,0
Этан	10,0
Пропан+пропилен	6,0
Пентен	2,0-19,0
Пентадиен	
Циклопентадиен	
Метилбутадиен	
Водород	0,002
Бензол	0,06-1,00
Толуол	0,05-0,3

Основу зольного остатка при пиролизе отработанных покрышек и резинотехнических изделий составляет углерод 86,5 %, остальное – примесные элементы, такие как сера, железо, цинк, кальций, кремний.

Годовая производительность установки пиролиза Т-ПУ1 по выходу продукции при пиролизе нефтешламов составляет:

- по топливу пиролизному – до 117 000 кг;
- по зольному остатку – до 52 000 кг;
- по газу – до 91 000 кг.

Годовая производительность установки пиролиза Т-ПУ1 по выходу продукции при пиролизе отходов, загрязненных нефтепродуктами, составляет:

- по топливу пиролизному – 78 000 – 104 000 кг;
- по зольному остатку – 52 000 – 104 000 кг;

- по газу – 78 000 – 104 000 кг.

Состав газа при пиролизе нефтешлама и отходов, содержащих нефтепродукты более 15%, приведен ниже

Наименование компонента	Содержание компонента, % мас.
Метан	64,2
Оксид углерода	12
Этилен	8,0
Этан	9,2
Пропан+пропилен	3,0
Пентен	2,8
Пентадиен	
Циклопентадиен	
Метилбутадиен	
Водород	0,8

Основу зольного остатка при пиролизе нефтешламов составляет кремний – 82,7 %, содержание углерода достаточно мало – 2,7 %, остальное – примесные элементы, такие, как сера, железо, цинк, кальций.

Пиролизный газ идет частично на поддержание техпроцесса, а оставшееся количество газа сжигается в факеле. Опытный образец установки пиролиза Т-ПУ1 был размещен на территории Нижегородской области, Кстовский район, Кстовская промзона.

На опытном образце установки пиролиза Т-ПУ1, размещенной в промышленном помещении, были утилизированы отработанные покрышки, нефтешламы и полиэтилен (полимеры), в результате работ были выполнены замеры выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также измерены шумовые показатели.

2. Экспертная оценка объекта государственной экологической экспертизы

2.1. Воздействие на атмосферный воздух

Выбросами от установки пиролиза Т-ПУ1 являются продукты сгорания дров, используемых для первоначального разогрева реторты, и пиролизного газа.

Пиролизный газ, полученный в результате конденсации и сепарации парогазовой смеси подается на горелку ретортной печи. При сгорании пиролизного газа в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества (определено на основании натурных исследований на опытном образце установки пиролиза Т-ПУ1): формальдегид, бенз(а)пирен, фенол, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, углеводороды предельные C6-C10, углеводороды предельные C12-C19, серы диоксид, взвешенные вещества.

Состав выброса загрязняющих веществ при сжигании газа, полученного при пиролизе резинотехнических изделий в ретортной печи установки пиролиза Т-ПУ1, размещенной в промышленном помещении, приведен ниже.

Наименование компонента	Концентрация компонента, мг/м ³	ПДК рабочей зоны, мг/м ³	Концентрация компонента/ ПДК рабочей зоны
Формальдегид	0,05 ± 0,01	0,5	0,1
Бенз(а)пирен	< 10 * 10 ⁻⁶	0,00015	0,00667
Фенол	0,100 ± 0,025	0,3	0,333
Углерода оксид	2,0 ± 0,2	20	0,1
Азота диоксид	2,0 ± 0,2	2	1
Азота оксид	< 1	5	0,2
Углеводороды предельные C6-C10	15 ± 3,0	300	0,05

Наименование компонента	Концентрация компонента, мг/м ³	ПДК рабочей зоны, мг/м ³	Концентрация компонента/ ПДК рабочей зоны
Углеводороды предельные С12-С19	210 ±42,0	-	-
Серы диоксид	< 1	10	0,1
Взвешенные вещества	9,0 ±0,9	-	-

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере, поступающих через трубы высотой 5 м установки пиролиза Т-ПУ1, проведен по методике, основанной на определении максимальной концентрации вредных веществ в приземном слое атмосферы, в соответствии с ОНД-86 по программе «ЭКОцентр УПРЗА». В соответствии с полученными результатами по всем видам концентрации загрязняющих веществ на расстоянии 100 м от источника выброса не превышают 0,01 ПДК.

Состав выброса загрязняющих веществ при сжигании газа, полученного при пиролизе нефтешламов в ретортной печи установки пиролиза Т-ПУ1, размещенной в промышленном помещении, приведен ниже.

Наименование компонента	Концентрация компонента, мг/м ³	ПДК рабочей зоны, мг/м ³	Концентрация компонента/ ПДК рабочей зоны
Формальдегид	1,45 ±0,01	0,5	2,9
Бенз(а)пирен	<10 * 10 ⁻⁶	0,00015	0,00667
Фенол	0,9 ±0,025	0,3	3
Углерода оксид	140,0 ±0,2	20	7
Азота диоксид	< 1	2	0,5
Азота оксид	9,0 ±0,9	5	1,8
Углеводороды предельные С6-С10	150 ±3,0	300	0,5
Углеводороды предельные С12-С19	250 ±42,0	-	-
Серы диоксид	6,0±0,6	10	0,6
Взвешенные вещества	12,0 ±1,2	-	-

При размещении установки пиролиза Т-ПУ1 в промышленном помещении без дымохода превышение ПДК_{р.з.} наблюдались бы по формальдегиду, фенолу, оксиду углерода, оксиду азота.

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере, поступающих через трубы высотой 5 м установки пиролиза Т-ПУ1, проведен по методике, основанной на определении максимальной концентрации вредных веществ в приземном слое атмосферы, в соответствии с ОНД-86 по программе «ЭКОцентр УПРЗА». В соответствии с полученными результатами на расстоянии 100 м от источника выброса значения концентраций загрязняющих веществ составляют:

- по фенолу 0,5 ПДК;
- по формальдегиду – 0,3 ПДК;
- по углеводородам предельным С12-С19 – 0,05 ПДК;
- по взвешенным веществам – 0,05 ПДК;
- по группе суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол», с учетом фона – 0,9 ПДК;
- по группе суммации «6038. Серы диоксид, фенол», с учетом фона – 0,05 ПДК.

При пиролизе отходов полиэтилена и при разогреве реторты за счет сжигания дров выбросы загрязняющих веществ и воздействие на атмосферный воздух будут ниже, чем при пиролизе резинотехнических изделий.

Таким образом, при размещении установки пиролиза Т-ПУ1 на промышленной

площадке, имеющей санитарно-защитную зону не менее 100 метров, при высоте трубы для выброса отходящих газов не менее 5 метров, при пиролизе отработанных покрышек и резинотехнических изделий, нефтешламов или отходов, загрязненных нефтепродуктами, воздействие установки пиролиза Т-ПУ1 при ее заявленной сменной производительности на атмосферный воздух за пределами промышленной площадки можно считать допустимым.

2.2. Оценка намечаемой хозяйственной деятельности на растительный и животный мир

Представленный ООО ГК «ОСКАР» проект технической документации на новую технику «Установка пиролиза Т-ПУ 1» и применяемую на ней технологию имеет в своем составе раздел «Мероприятия по охране растительного и животного мира».

В данном разделе указано, что разработка мероприятий и оценка негативного воздействия на животный и растительный мир при строительстве и эксплуатации установки пиролиза Т-ПУ1 возможна только после проведения инженерно-экологических изысканий в районе размещения объекта и непосредственно на участке самого объекта. По их результатам будут установлены виды флоры и фауны, присутствующих в районе размещения объекта и непосредственно на участке самого объекта, а также качественное влияние объекта на окружающую среду. Опираясь на эти данные, будет возможно оценить негативное воздействие объекта на растительный и животный мир района расположения объекта.

При проведении инженерно-экологических изысканий необходимо изучить вопрос наличия видов флоры и фауны, находящихся под угрозой исчезновения и занесенных в Красную книгу РФ или субъекта РФ. Этот вопрос необходимо изучать, используя как фондовые материалы, так и непосредственно при проведении полевого обследования территории изысканий. По результатам инженерно-экологических изысканий, возможно сделать анализ наличия угрозы для редких и исчезающих видов животных.

В рамках работ по инженерно-экологическим изысканиям необходимо сделать анализ рыбохозяйственных водных объектов, находящихся на территории объекта. Для такого анализа необходимо запрашивать сведения о рыбохозяйственном значении водного объекта в специализированных организациях.

Указано, что в случае размещения Т-ПУ1, как отдельно стоящего комплекса, при проектировании с привязкой к определенной местности, необходимо учитывать законодательные и нормативные требования РФ по охране растительного и животного мира.

2.3. Воздействие на земельные ресурсы

Эксплуатация установки пиролиза Т-ПУ1 не должна оказывать влияния на почвенно-растительный слой, если она устанавливается на специально оборудованной промышленной площадке.

При землеотводе, если установка пиролиза Т-ПУ1 будет размещаться на новой промышленной площадке, должны учитываться требования к размерам промышленной территории, поскольку в ее пределах помимо установки должны также находиться объекты инфраструктуры – складские помещения, объекты временного размещения отходов, установка дробления резинотехнических изделий и др. В каждом конкретном случае должен решаться вопрос о необходимости проведения новой экспертизы.

2.4. Обращение с отходами производства и потребления

В процессе эксплуатации установки пиролиза Т-ПУ1 могут образоваться:

- мусор от бытовых помещений несортированный.
- рабочая одежда, загрязненная; обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства;

- опилки древесные, загрязненные минеральными маслами (содержание масел - 15% и более) в процессе сбора проливов жидких отходов;
- зольный остаток при пиролизе нефтешламов.

Предусмотренные в материалах меры по обращению с этими видами отходов, достаточны, чтобы исключить их негативное воздействие на окружающую среду.

2.5. Обеспечение промышленной безопасности и охраны труда

Установка пиролиза Т-ПУ1 не является объектом капитального строительства и может быть рассмотрена как техническое устройство, эксплуатируемое на ОПО. В этом случае в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании данная установка подпадает под обязательное требование соответствия Техническим регламентам Таможенного союза.

Установка пиролиза Т-ПУ1 относится к III категории взрывоопасности в соответствии с приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств». Категория взрывоопасности определена по пиролизной печи.

Декларация о соответствии ТС№ RU Д-RU.АГ78.В.19790, дата регистрации 30.03.2015 г., действительна до 30.03.2020 г.

Профессиональный и квалификационный состав персонала должен соответствовать «Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов» ОК 016-94.

2.6. Общественные слушания

Представленный ООО «ГК ОСКАР» проект технической документации на новую технику «Установка пиролиза отходов Т-ПУ1» и применяемую на ней технологию имеет протокол общественных слушаний от 08.06.2016 г., проведенных в г. Кстово Нижегородской области.

На слушаниях присутствовали представители администрации г. Кстово, ООО «ГК ОСКАР» и местные жители – всего 10 человек.

Публичные слушания признаны состоявшимися.

Общественные слушания выявили в целом благоприятное отношение аудитории к намечаемой хозяйственной деятельности.

2.7. Оценка соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду

Используемые в рассматриваемых материалах проекта технической документации на новую технику «Установка пиролиза Т-ПУ 1» и применяемую на ней технологию подходы и предлагаемые меры по обоснованию возможности проведения предусмотренных технологических операций соответствуют техническим регламентам, а также экологическим требованиям и законодательству в области охраны окружающей среды, в том числе таким документам, как:

1. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (с изменениями по состоянию на 03.07.2016);
2. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 13.07.2015);

3. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в редакции от 03.07.2016);
4. Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 N 712 "О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности" (вместе с "Правилами проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности);
5. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду;
6. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями по состоянию на 03.07.2016);
7. Санитарные правила СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления (Постановление Главного государственного санитарного врача России от 30.04.2003 № 80);
8. Санитарные правила СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16.06.2003 № 144);
9. Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
10. Федеральный закон от 12.02.1998 г. №28 «О гражданской обороне» (на 28.12.2013);
11. Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (на 02.07.2013);
12. Федеральный закон от 21.12.1994 г №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (на 14.10.2014);
13. Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г.;
14. ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»;
15. Федеральный закон от 22.07.2008 г №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (на 23.06.2014).
16. СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;
17. Приказ Росприроднадзора от 18.07.2014 № 445 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».

2.8. Оценка полноты выявления масштабов прогнозируемого воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности и экологической обоснованности допустимости ее реализации

В рассматриваемых материалах проекта технической документации на новую технику «Установка пиролиза Т-ПУ 1» и применяемую на ней технологию проведена разносторонняя оценка возможных видов воздействия на атмосферный воздух и земельные ресурсы, а также при обращении с отходами производства и потребления и доказана их допустимость:

- при пиролизе отработанных покрышек и резинотехнических изделий, нефтешламов или отходов, загрязненных нефтепродуктами, в соответствии с заявленной сменной производительностью;
- при размещении установки пиролиза Т-ПУ1 на промышленной площадке, имеющей санитарно-защитную зону не менее 100 метров;
- при высоте трубы для выброса отходящих газов не менее 5 метров.

Оценка воздействия на поверхностные водоемы, растительный и животный мир должна быть осуществлена при подготовке проекта размещения установки пиролиза Т-ПУ1 на конкретной территории.

2.9. Оценка достаточности предусмотренных мер по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

В рассматриваемых материалах проекта технической документации на новую технику «Установка пиролиза Т-ПУ 1» и применяемую на ней технологию в достаточной мере предусмотрены необходимые меры по охране атмосферного воздуха и земельных ресурсов, а также при обращении с отходами производства и потребления:

- при пиролизе отработанных покрышек и резинотехнических изделий, нефтешламов или отходов, загрязненных нефтепродуктами, в соответствии с заявленной сменной производительностью;
- при размещении установки пиролиза Т-ПУ1 на промышленной площадке, имеющей санитарно-защитную зону не менее 100 метров;
- при высоте трубы для выброса отходящих газов не менее 5 метров.

Меры по охране поверхностных водоемов, растительного и животного мира должны быть прописаны при подготовке проекта размещения установки пиролиза Т-ПУ1 на конкретной территории, вне существующей промышленной площадки.

3. Замечания экспертной комиссии государственной экологической экспертизы

К представленным проектным материалам замечания экспертной комиссии государственной экологической экспертизы отсутствуют.

4. Предложения и рекомендации экспертной комиссии государственной экологической экспертизы

В проекте представлен перечень факторов, которые могут оказывать негативное воздействие на растительный и животный мир, а также на поверхностные водоемы. Их необходимо рассмотреть при размещении установки на конкретной территории, вне существующей промышленной площадки.

Срок действия заключения государственной экологической экспертизы рекомендуется установить 10 лет.

5. Общая оценка качества представленных материалов

Качество представленных материалов удовлетворительное.

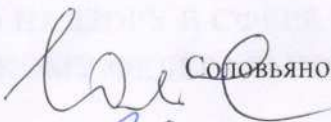
6. Выводы экспертной комиссии государственной экологической экспертизы

Рассматриваемые материалы проекта технической документации на новую технику «Установка пиролиза Т-ПУ 1» и применяемую на ней технологию соответствуют нормам и требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

При пиролизе отработанных покрышек и резинотехнических изделий, нефтешламов или отходов, загрязненных нефтепродуктами, в соответствии с заявленной сменной производительностью; при размещении установки пиролиза Т-ПУ1 на

промышленной площадке, имеющей санитарно-защитную зону не менее 100 метров; при высоте трубы для выброса отходящих газов не менее 5 метров воздействие на окружающую среду установки пиролиза Т-ПУ1 будет допустимым.

Руководитель комиссии



Соловьянов Александр Александрович

Ответственный секретарь



Рыболовлева Анна Андреевна

Члены комиссии



Беренгартен Михаил Георгиевич



Дмитриев Александр Иванович



Моисеенко Александр Геннадьевич

Итого пронумеровано,
скреплено подписью и печатью
И. В. Северина (лист)

22. Начальник отдела



И. В. Северина