



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)  
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

г. Якутск

П Р И К А З

от «07» ноября 2016 г. № 1139

Об утверждении заключения государственной экологической экспертизы проектной документации «Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО «Газпромнефть-Ангара», представленных ООО «Проект Экспертиза Изыскание»

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Положением о порядке проведения государственной экологической экспертизы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 г. № 698, приказом Минприроды России от 06.05.2014 г. № 204 и на основании Положения об Управлении Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия), утвержденного приказом Росприроднадзора от 25.08.2016 г. № 540,  
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы №22 от 07.11.2016 г. по проектной документации «Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО «Газпромнефть-Ангара», представленных ООО «Проект Экспертиза Изыскание», образованной приказом Управления Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия) от 08.07.2016 г. № 672.
2. Установить срок действия заключения, указанного в п.1 настоящего приказа, 5 лет.

Вр.и.о. руководителя  
М.П.

С.Г. Сивцев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)  
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)**

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом Управления Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования по  
Республике Саха (Якутия)

от 07.11.2016 № 1139

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**экспертной комиссии государственной экологической экспертизы  
проектной документации «Полигон для размещения и переработки  
отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО  
Газпромнефть-Ангара»**

07 ноября 2016 г.

№ 22

г. Якутск

Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы, образованная в соответствии с приказом Управления Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия) от 08 июля 2016 г. № 672 «Об организации и проведении государственной экологической экспертизы по материалам проектной документации «Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО Газпромнефть-Ангара» в составе:

Руководитель экспертной комиссии: Вольперт Я.Л. – внештатный эксперт, д.б.н., главный научный сотрудник лаборатории прикладной зоологии НИИ Прикладной экологии Севера Северо-Восточного Федерального Университета;



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации  
«Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ  
ООО Газпромнефть-Ангара»

---

Ответственный секретарь: Залялова Т.А. – главный специалист-эксперт Отдела надзора в сфере охоты, разрешительной деятельности, нормирования и государственной экологической экспертизы Управления Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия);

Члены экспертной комиссии:

Шадрина Е.Г. - внештатный эксперт, доктор биологических наук, профессор кафедры биологии Института естественных наук СВФУ;

Ксенофонтова М.И. - внештатный эксперт, к.г.н., научный сотрудник лаборатории физико-химических методов анализа НИИ Прикладной экологии Севера Северо-Восточного Федерального Университета;

Герасимов К.А. - внештатный эксперт, заместитель начальника Управления перспективного развития и взаимодействия с органами власти на территории РС(Я) и Восточной Сибири ОАО «Сургутнефтегаз»;

Данилов П.П. - внештатный эксперт, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории прикладной зоологии НИИ Прикладной экологии Севера Северо-Восточного Федерального Университета;

Шиц Е.Ю. - внештатный эксперт, доктор технических наук, заведующая лабораторией техногенных газовых гидратов ФГБУН Института проблем нефти и газа СО РАН;

рассмотрела представленную на государственную экологическую экспертизу материалов проектной документации «Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО Газпромнефть-Ангара».

Заказчик проектной документации «Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО Газпромнефть-Ангара» – ООО «Газпромнефть-Ангара»

Проектная организация, генеральный проектировщик – ООО «ПроектЭкспертизаИзыскание» (г.Нижневартовск)

Год разработки - 2016 год.

Заказчик государственной экологической экспертизы проектной документации «Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО Газпромнефть-Ангара» - ООО «ПроектЭкспертизаИзыскание» (г.Нижневартовск), действующей на основании доверенности № 16/05-04Д от 17.05.2016)

## 1. Предмет рассмотрения

На государственную экологическую экспертизу представлены материалы проекта «Полигон размещения и переработки отходов



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации  
«Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ  
ООО Газпромнефть-Ангара»

производства и потребления на Тымпучиканском Лицензионном участке  
ООО «Газпромнефть-Ангара»:

№ п.п.	Обозначение	Наименование
Проектная документация		
1	13/15-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»
		Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»
2	13/15-ПЗУ1	Подраздел 1 «Обустройство площадки полигона»
3	13/15 -ПЗУ2	Подраздел 2 «Автомобильная дорога»
4	13/15-АР	Раздел 3 «Архитектурные решения»
5	13/15-КР	Раздел 4 «Конструктивные и объёмно-планировочные решения»
		Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»
6	13/15-ИОС1	Подраздел 1 «Система электроснабжения»
7	13/15-ИОС2	Подраздел 2 «Система водоснабжения»
8	13/15-ИОС3	Подраздел 3 «Система водоотведения»
9	13/15-ИОС4	Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»
10	13/15-ИОС5	Подраздел 5 «Сети связи и сигнализации»
11	13/15-ИОС7.1.1	Подраздел 7 «Технологические решения» Часть 1 «Содержание технологических решений» Книга 1 «Технологические решения по площадке полигона»
12	13/15-ИОС7.1.2	Подраздел 7 «Технологические решения» Часть 1 «Содержание технологических решений» Книга 2 «Наблюдательные скважины»
13	13/15-ИОС7.2	Подраздел 7 «Технологические решения» Часть 2 «Автоматизированная система управления технологическим процессом»
14	13/15-ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»
		Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»
15	13/15-ООС1	Подраздел 1 «Текстовая часть»
16	13/15-ООС2	Подраздел 2 «Приложения»
		Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»
17	13/15-ПБ1	Подраздел 1 «Пожарная безопасность»
18	13/15-ПБ2	Подраздел 2 «Пожарно-охранная сигнализация»
		Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»
19	13/15-ОСР	Подраздел 1 «Оценка степени риска. Промышленная



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации  
«Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ  
ООО Газпромнефть-Ангара»

---

потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО Газпромнефть-Ангара» состоявшимися.

2. Проектная документация «Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО Газпромнефть-Ангара» рекомендуется к реализации.

### 3. Краткое содержание представленных материалов

#### *Сведения об объекте государственной экологической экспертизы.*

В проектной документации предусматривается строительство полигона для размещения переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском лицензионном участке.

Ввод в эксплуатацию полигона и поступление на него отходов планируется только после начала добычи углеводородного сырья в границах Тымпучиканского лицензионного участка.

Проектный полигон является объектом обустройства Тымпучиканского лицензионного участка. Ввод в эксплуатацию полигона и поступление на него отходов планируется только после начала добычи углеводородного сырья в границах Тымпучиканского лицензионного участка.

Проектом предусматривается строительство полигона для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском лицензионном участке.

Полигон предназначен для приема, размещения отходов производства образующихся в ходе производственной деятельности предприятия ООО «Газпромнефть-Ангара». Добыча разрешается только при наличии утвержденных в установленном порядке запасов углеводородного сырья и сопутствующих ценных компонентов, утвержденных в установленном порядке проектных документов на обустройство и разработку месторождения, оформленного в территориальном органе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору горноотводного акта, удостоверяющего уточненные границы горного отвода, оформленного земельного отвода на участки работ.

Цель строительства - обеспечение соблюдения природоохранного законодательства в области обращения с отходами производства и потребления. Нефтезагрязненные грунты, буровой нефтешлам доставляются на полигон самосвалами, складируются и накапливаются в шламонакопителях, далее направляется на ступенчатую сепарацию нефтешлама с последующим циклонированием и отдельной переработкой



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации  
«Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ  
ООО Газпромнефть-Ангара»

тяжело загрязненных шламов с применением установки термической деструкции «УТД-2-800». Нефтедержащие отходы переводятся во вторичное сырье – в продукт переработки нефтедержащих отходов.

Производство по переработке отходов нефтегазодобычи состоит из технологически обособленных участков:

- 2 секции шламонакопителя для твердых отходов бурения (бурового шлама) общей вместимостью  $V=1000 \times 2=2000 \text{ м}^3$ ;
- 2 секции накопителя для переработанных твердых бытовых отходов общей вместимостью  $V=1000 \times 2=2000 \text{ м}^3$ ;
- площадка для временного хранения не переработанного ТБО  $S=150 \text{ м}^2$ ;
- площадка для складирования нефтешлама (не обезвоженного) площадью  $10 \times 20 \text{ м}$ ;
- площадка для размещения оборудования по переработке нефтешлама и бурового шлама;
- емкость дренажная;
- площадка установки термической переработки нефтешламов с применением установки;
- площадка инсинераторной установки (для сбора бытовых и пищевых отходов с установкой термического обезвреживания).

Период работы полигона – сезонный:

- весенне-осенний период (май-октябрь) – накопление и вывоз твердой фазы на переработку;
- осенне-весенний (ноябрь-апрель)- накопление.

Обезвреживание поступающих на полигон бурового шлама на водной основе (жидкая фаза), нефтезагрязненных грунтов, буровых нефтешламов (твердая фаза) предусматривается на установке обезвреживания (термической деструкции, сжигания).

Установка предназначена для переработки следующих видов сырья:

1. Буровые шламы /отработанные растворы:
  - на углеводородной основе;
  - на водной основе.
2. Нефтешламы и эмульсии;
3. Нефтезагрязненные почвы и грунты;
4. Отработанные масла;
5. Твердые отходы резинотехнических изделий, изношенных покрышек и т.д.;
6. Отходы пластмасс, пленка.

Оборудование перерабатывает в непрерывном режиме до 1,5 тонн буровых шламов в час, на выходе получается синтетическое топливо и



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации  
«Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ  
ООО Газпромнефть-Ангара»

---

технический грунт. Сухой остаток – 4 класса опасности. Содержание нефтепродуктов в сухом остатке после установки – менее 1%.

Для термического обезвреживания твердых бытовых отходов предусматривается инсинераторная установка «КТО-50» производительностью 50 кг/час.

Технический грунт получаемый при термической обработке отходов на УТД-800 по решению застройщика, используется как строительный материал для возведения насыпей площадочных объектов и оснований грунтовых автодорог на территории лицензионного участка.

Синтетическое топливо получаемое при термической обработке отходов на УТД-800 по решению застройщика, используется на собственные нужды предприятия.

Зольный остаток получаемый при термической обработке отходов на КТО-50 по решению застройщика, подлежит захоронению в накопителях (поз. по ГП №2.1, №2.2).

Компактные пакеты черных и цветных металлов полученные в результате прессовки, по решению застройщика, передаются специализированным предприятиям для дальнейшей переработки, плавки и т.д.

При использовании иных технологий норматив образования обезвреженных отходов может корректироваться.

С учетом расчета полного заполнения накопителей (поз. по ГП №2.1, №2.2) расчетный срок их эксплуатации составит 20 лет. Гидроизоляционные слои накопителей по мере их истечения срока годности предусматриваются к замене в рамках проектов будущих лет.

Срок эксплуатации полигона устанавливается датой окончания действия лицензии на право пользования недрами ЯКУ 02668 НЭ – 01.10.2025г. Срок действия лицензии может быть продлен по решению Застройщика (ООО «Газпромнефть-Ангара»).

Гидроизоляционный материал «Теплонит» ТУ 8397-006-21506643-2005

Теплонит - противодиффузионный материал, состоящий из слоев геотекстильного полотна и полиэтиленовой пленки (геомембраны). Ширина полотна от 2,1 до 4,2 м; плотность от 330 гр/м.кв до 600 гр/м.кв. Используется для обустройства хранилищ нефти и нефтепродуктов, локализации несанкционированных и заброшенных свалок, рекультивации полигонов твердых бытовых и промышленных отходов, для строительства накопителей жидких и твердых промышленных отходов, а также гидроизоляционного и антикоррозийного покрытия бетонных, кирпичных, металлических и прочих поверхностей. Также является отличным гидро-, звуко- и теплоизоляционным материалом.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации  
«Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ  
ООО Газпромнефть-Ангара»

---

экологический контроль (мониторинг) - экологический мониторинг качества компонентов природной среды (поверхностных вод, донных отложений, почв, атмосферного воздуха) и производственный контроль техногенных объектов.

4. Разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель.

5. Предварительные замечания государственной экологической экспертизы, отраженные в протоколе промежуточного заседания экспертной комиссии в основном учтены, необходимые исправления внесены в проектную документацию.

## 7. Рекомендации и предложения

1. Рекультивацию Полигона для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ рекомендуется проводить сразу после окончания эксплуатационного периода.

2. При проведении биологического этапа рекультивации рекомендуется использовать аборигенные виды растений.

3. Рекомендуется предусмотреть подтверждение отнесения отходов, не включенных в ФККО, к конкретному классу опасности не позднее 90 дней со дня их образования, а также разработку и согласование паспортов отходов I-IV классов опасности в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности».

4. Рекомендуется предусмотреть включение рассматриваемых объектов в ГРОРО до начала работ по размещению отходов в соответствии с приказом Минприроды России от 30.09.2011 №792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».

## 8. Выводы

Представленная на государственную экологическую экспертизу проектная документация «Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО Газпромнефть-Ангара», выполнена на достаточном техническом уровне, предусматривает решение мероприятий, связанных со снижением воздействия на окружающую среду, в основном соответствует требованиям законодательных актов и нормативных документов Российской Федерации, имеет общую направленность на соблюдение



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации  
«Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ  
ООО Газпромнефть-Ангара»

---

природоохранных требований и на обеспечение экологической безопасности и показывает допустимость воздействия строительства и эксплуатации проектируемого объекта на окружающую среду.

На основании изложенного, экспертная комиссия государственной экологической экспертизы рекомендует к реализации проектную документацию «Полигон для размещения и переработки отходов производства и потребления на Тымпучиканском ЛУ ООО Газпромнефть-Ангара».

**9. Рекомендуемый экспертной комиссией срок действия заключения государственной экологической экспертизы.**

Рекомендуемый срок действия настоящего заключения государственной экологической экспертизы - 5 лет.

Руководитель

Я.Л.Вольперт

Ответственный секретарь

Т.Н. Заялова

Члены комиссии:

Е.Г. Шадрина

М.И. Ксенофонтова

К.А. Герасимов

П.П. Данилов

Е.Ю.Шиц





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР) ПО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

г. ТЮМЕНЬ

06.07.2017

№ 383-2

**Об утверждении заключения экспертной комиссии  
государственной экологической экспертизы проектной документации  
«Реконструкция цеха нейтрализации и очистки промышленных сточных  
вод ООО "СИБУР Тобольск»**

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы от 06.07.2017 № 13-ээ проектной документации «Реконструкция цеха нейтрализации и очистки промышленных сточных вод ООО "СИБУР Тобольск», образованной приказом Управления Росприроднадзора по Тюменской области от 22.05.2017 № 264-э.

2. Установить срок действия указанного заключения государственной экологической экспертизы пять лет.

Руководитель

М.И. Мартыничук



МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Управления Федеральной  
службы по надзору в сфере  
природопользования по Тюменской  
области от 06.07.2017 № 383-э

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

экспертной комиссии государственной экологической экспертизы объекта

**«Реконструкция цеха нейтрализации и очистки промышленных сточных вод  
ООО "СИБУР Тобольск»**

(название объекта государственной экологической экспертизы)

«06» июля 2017 г

№ 13-ээ

Экспертная комиссия, утвержденная приказом Управления Росприроднадзора по Тюменской области от 22.05.2017г. № 264-э, в составе:

Руководитель экспертной комиссии:

Гаева Елена Викторовна – кандидат биологических наук, доцент кафедры "Техносферной безопасности" Инженерно-экономического института ФГБОУ ВО "Тюменский индустриальный университет";

Ответственный секретарь:

Вяткина Наталья Владимировна – заместитель начальника отдела государственной экологической экспертизы и нормирования;

Эксперты:

Рычкова Анастасия Владимировна - главный специалист отдела экспертизы по охране окружающей среды и санитарно-эпидемиологическим требованиям ГАУ ТО «Управление государственной экспертизы проектной документации»;

Бессонова Светлана Фаатовна - ведущий специалист-эксперт Северо-Уральского Управления Ростехнадзора;

Сафронова Ольга Анатольевна – инженер-эколог ИГ МУП «Ишимстройпроектзаказ»;

Козлова Наталья Олеговна – генеральный директор ООО «Западно-Сибирский Экологический центр»;

Сизикова Яна Юрьевна – главный специалист отдела экологии НИПИ "Нефтегазпроект".

Заказчик проектной документации: Общество с ограниченной ответственностью «СИБУР Тобольск»;

Заказчик государственной экологической экспертизы: Общество с ограниченной ответственностью «Институт проектирования, экологии и гигиены»;

Разработчик проектной документации: Общество с ограниченной ответственностью «Институт проектирования, экологии и гигиены»;



**На рассмотрение представлены:**

1. Раздел 1. «Пояснительная записка», ZSN.0402-1975-ПЗ;
2. Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка», ZSN.0402-1975-ПЗУ;
3. Раздел 3, Архитектурные решения, ZSN.0402-1975-АР;
4. Раздел 4, «Конструктивные и объемно-планировочные решения»:
  - Часть 1. Пояснительная записка, ZSN.0402-1975-КР1;
5. Часть 2, Графическая часть, ZSN.0402-1975-КР;
6. Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»:
  - подраздел 1, «Система электроснабжения», ZSN.0402-1975-ИОС1;
  - подраздел 2, «Система водоснабжения», ZSN.0402-1975-ИОС2;
  - подраздел 3. Система водоотведения, ZSN.0402-1975-ИОС3;
  - подраздел 4. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети», ZSN.0402-1975-ИОС4;
  - подраздел 5. Сети связи», Часть 1 Телефонизация, ZSN.0402-1975-ИОС5.1;
  - подраздел 5. Сети связи», Часть 2 Технические средства охраны ZSN.0402-1975-ИОС5.2;
  - подраздел 6. «Система газоснабжения», ZSN.0402-1975-ИОС6;
  - подраздел 7. «Технологические решения»:
    - «Пояснительная записка», ZSN.0402-1975-ИОС7.1.1;
    - «Технологические решения», графическая часть, ZSN.0402-1975-ИОС7.1.2;
    - «Воздуходувная насосная станция», ZSN.0402-1975-ИОС7.2;
    - «Автоматизация систем управления технологическими процессами», ZSN.0402-1975-ИОС7.3;
7. Раздел 6, «Проект организации строительства», ZSN.0402-1975-ИОС7.3;
8. Раздел 7, «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства, ZSN.0402-1975-ПОД;
9. Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»:
  - пояснительная записка. Период эксплуатации, ZSN.0402-1975-ООС1;
  - пояснительная записка. Период строительства, ZSN.0402-1975-ООС2;
  - приложение 1-22, ZSN.0402-1975-ООС3.1;
10. Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»:
  - часть 1 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, ZSN.0402-1975-ПБ1;
  - часть 2 Автоматические системы и установки противопожарной защиты, ZSN.0402-1975-ПБ2;
11. Раздел 10.1. «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства», ZSN.0402-1975-ТБЭ;
12. Раздел 11.3. «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов», ZSN.0402-1975-ЭЭ.

**В составе проектной документации представлены:**

1. Свидетельство СРО на проектирование ООО «ИПЭиГ» от 23.07.2015 № 0137.09-2009-7840359581-П-031, выданное НП «Объединение проектировщиков»;
2. Письмо Комитета градостроительной политики Администрации г. Тобольска от 02.12.2016 № 0110/7042/4703 о предоставлении ситуационного плана участка;
3. Справка Тюменского ЦГМС от 18.10.2016 № 51-11-27/364 о метеорологических характеристиках для разработки ПД;



*Цех обработки осадка.* Проектом предусматривается строительство здания цеха обработки осадка, в котором размещаются отделение обезвоживания и термической обработки осадка.

Уплотненный осадок влажностью 94% насосами подается в цех обработки осадка. Для исключения возможности образования пробок и тромбов в декантерах, на вводе в цех установлены многоступенчатые решетки.

Задержанные на решетке отбросы направляются на пресс винтовой отжимной, где происходит их обезвоживание до влажности 50-60 %. Спрессованные отбросы поступают в закрытые контейнеры ёмкостью 0,7 м<sup>3</sup>, после чего вывозятся спецавтотранспортом на полигон ТБО.

Обезвоживание осадка предусмотрено на декантерах. Количество осадка, подлежащего обезвоживанию, при влажности 94% составляет 142,77 м<sup>3</sup>/сут. Разделение твердого вещества и жидкости представляет собой непрерывный процесс.

Образуемый твердой фазой осадок непрерывно удаляется шнеком, который вращается со скоростью, отличной от скорости вращения барабана. В результате твердая фаза постоянно удаляется, перемещаясь вверх по конической части.

Центробежная сила уплотняет твердую фазу и вытесняет остатки жидкой фазы. Затем осушенный сухой остаток выгружается из барабана. Жидкая фаза переливается через перегородки в противоположном конце барабана. Образующийся фугат сбрасывается в производственную канализацию очистных сооружений и подается в головные сооружения (камера гашения напора).

Для увеличения влагоотдачи и тем самым для получения кека меньшей влажности в декантер подается флокулянт. В качестве флокулянта принят сухой полиакриламид (полимер акриламида АК 631 марка 155) изготовленный по ТУ 6-02-00209912-41-94. Узел приготовления флокулянта поставляется фирмой "Alfa Laval" и представляет собой полностью укомплектованную автоматизированную установку типа R.E.M.STPL1000. Установка выполнена в виде 3-камерной емкости с комплектом разбавления, предназначенной для дозирования до 30 кг/час 0,1 %- го раствора флокулянта.

Обезвоженный осадок влажностью 72% спиральным шнековым транспортером подается в бункер объемом 200 м<sup>3</sup>. Проектом предусматривается оборудование бункера шнековым устройством для выгрузки осадка в автотранспорт и вывоза на лицензированное предприятие по размещению ТБО.

*Отделение термической обработки осадка.*

Из приемного бункера обезвоженный осадок влажностью 72% шнековым транспортером подается на установку термической деструкции УТД-2-800. Разрешительная документация на установку (сертификат соответствия, заключение государственной экологической экспертизы (Приказ № 576 от 18.09.2014)) приведена в проектной документации.

К основным технологическим узлам установки относятся: блок печи (реактор, топочная камера, горелочное устройство); дымосос; труба дымовая; компрессор; генератор азота; блок конденсации (узел конденсатора, газожидкостный разделитель), накопительный бак, блок загрузочного устройства, блок выгрузки твердого минерального остатка.

Сырье в автоматическом режиме загрузочным устройством подается в реактор, где при нагреве без доступа кислорода происходит автотермическая сушка. Нагрев до максимальной рабочей температуры 450-520°C в реакторе производится газожидкостной горелкой, установленной в топке. Сброс дымовых газов (продукты горения основного топлива) в атмосферу производится через дымовую трубу.

Для работы установки в качестве топлива используется природный газ. Парогазовая смесь из реактора поступает в систему конденсаторов.

В процессе охлаждения парогазовая смесь конденсируется, и образующийся конденсат поступает в накопительный бак объемом 1 м<sup>3</sup>, откуда самотеком поступает в



территориях промышленного производства, подвергавшихся многолетнему воздействию нефтехимического комплекса. Следовательно, гибель редких и исчезающих растений животных невозможна в виду их отсутствия на рассматриваемых землях.

### 3. Общая оценка представленных материалов

Проектная документация «Реконструкция цеха нейтрализации и очистки промышленных сточных вод ООО "СИБУР Тобольск» выполнена в соответствии с требованиями законодательства в области проектирования объектов охраны окружающей среды.

Форма и содержание представленных заказчиком материалов соответствует требованиям Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372.

Объявления о назначении публичных слушаний были опубликованы в следующих печатных изданиях: федерального уровня - «Транспорт России» от 23-29.01.2017 № 4 (967); регионального уровня – «Тюменская область сегодня» от 26.01.2017 № 13 (4304); муниципального уровня – «Тобольская правда» от 26.01.2017 № 8 (28356).

В г. Тобольск Тюменской области 27 февраля 2017 года были проведены общественные слушания по материалам предварительной оценки воздействия на окружающую среду проектной документации по объекту: «Реконструкция цеха нейтрализации и очистки промышленных сточных вод ООО "СИБУР Тобольск»». По результатам рассмотрения представленных материалов проект реконструкции объекта рекомендуется для реализации.


### ВЫВОДЫ

Экспертная комиссия, рассмотрев проектную документацию «Реконструкция цеха нейтрализации и очистки промышленных сточных вод ООО "СИБУР Тобольск» считает, что представленная проектная документация, обосновывающая намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность соответствует экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды.

Экспертная комиссия считает возможным реализацию объекта государственной экологической экспертизы.

Срок действия заключения установлен и утвержден приказом Управления Росприроднадзора по Тюменской области.


Руководитель комиссии:


 Е.В. Гаева


Ответственный секретарь:


 Н.В. Вяткина

Члены комиссии:

 О.А. Сафронова

 Я.Ю. Сизикова

 Н.О. Козлова

 С.Ф. Бессонова

 А.В. Рычкова.