

Волховнефтехим

Пуск завода



Мероприятия по пуску завода

- Закупка материалов и выполнение ремонта оборудования, зданий и сооружений;
 - Техническое освидетельствование оборудования;
 - Получение необходимых разрешительных документов для эксплуатации ОПО (Опасного производственного объекта);
 - Аккредитация лаборатории;
 - Выполнение мероприятий по ОТ и ПБ;
-
- В связи с конкурсным управлением предприятия находящегося в стадии банкротства работы и поставка материалов и оборудования возможны только по предоплате!
- 

Перечень объектов ВНХ

	Млн. руб.	
ЭЛОУ-АВТ	78,00	
ТЭС и межцеховые технологические трубопроводы	39,00	
Энергокомплекс	54,80	
Очистные сооружения	14,00	
Железнодорожные пути	16,00	
Здания и сооружения	4,00	
ЦЗЛ	15,00	
ОТ, ПБ и Экология	25,3	
	Итого:	246,1

Элоу-АВТ

- ▣ Ремонт (замена) теплообменного оборудования (в т.ч. Т-3,5,7);
 - ▣ Ревизия и ремонт насосного оборудования;
 - ▣ Ревизия и диагностика трубопроводов и емкостного оборудования;
 - ▣ Ревизия и ремонт электрооборудования;
 - ▣ Ревизия системы АСУТП и приборов КИПиА;
 - ▣ Ремонт Азотно-воздушной станции.
- 

Элоу-АВТ

Мероприятие	сумма, млн. руб.	Срок выполнения	Примечание
Ремонт теплообменного оборудования	12,00	10 недель	В. т.ч. приобретение спец. материалов
Замена внутренних устройств Т-7,5,3	18,50	25 недель	Поставка по импорту
Ревизия и ремонт насосного оборудования	11,00	10 недель	Импортные насосы (Великобритания) ЗИП на герметичную часть - 3 млн на каждый насос, отечественный насос 2,5-3.5 млн.руб.
Ревизия и диагностика трубопроводов и емкостного оборудования	15,00	15-20 недель	Привлечение экспертных организаций. Работы обязательны до начала пусковых работ. Исполнение предписаний Ростехнадзора
Ремонт Азотно-воздушной станции	11,00	8-10 недель	Необходимо выполнение работ до начала ремонта основных производственных объектов. Есть счет на ремонт
Ревизия системы АСУТП и приборов КИПиА	7,50	6 недель	Необходима замена системы АСУТП и серверов
Ревизия и ремонт электрооборудования	3,00	6 недель	
Итого	78,00		

ТСЦ и межцеховые технологические трубопроводы

- ▣ Ревизия эстакад слива-налива сырья и готовой продукции
 - ▣ Ревизия и при необходимости ремонт теплообменного оборудования;
 - ▣ Ревизия и ремонт насосного оборудования;
 - ▣ Ревизия и диагностика трубопроводов и резервуаров;
 - ▣ Ревизия системы АСУТП и приборов КИПиА;
- 

ТСЦ и межцеховые технологические трубопроводы

Мероприятие	сумма, млн. руб.	Срок выполнения	Примечание
Ревизия эстакад слива-налива сырья и готовой продукции	6,00	6 недель	Приведение к нормам промышленной безопасности. Исполнение предписаний Ростехнадзора
Ревизия и ремонт насосного оборудования	6,00	6 недель	
Ревизия и диагностика трубопроводов и резервуаров	24,00	20 недель	Возможно выполнение работ в несколько этапов, выполнение работ для пуска и далее выполнение работ в процессе эксплуатации
Ревизия и при необходимости ремонт теплообменного оборудования	0,50	4 недели	
Ревизия системы АСУТП и приборов КИПиА	2,50	4 недели	
Итого	39,00		

Энергоцентр

- ▣ Ревизия и ремонт системы подачи природного газа;
- ▣ Ревизия и при необходимости ремонт блока по производству пара и горячей воды;
- ▣ Ревизия и ремонт системы водоподготовки;
- ▣ Капитальный ремонт (возможно замена) ГПА по выработки электроэнергии;
- ▣ Ревизия и ремонт схем электроснабжения предприятия (включая внешнее электроснабжение - кабель мощность до 1 МВт);

Энергоцентр

Мероприятие	сумма, млн. руб.	Срок выполнения	Примечание
ГПА №1 Техобслуживание после наработки 30000 мото/часов	6,00	4 недели	Ремонт выполняется последовательно каждой машине
ГПА №4 Техобслуживание после наработки 30000 мото/часов	10,00	4 недели	
ГПА №2 Техобслуживание после наработки 40000 мото/часов	10,00	4 недели	Возможна замена вала при проведении дефектации, цена нового вала турбокомпрессора - 10000 евро
ГПА №3 Техобслуживание после наработки 40000 мото/часов	10,00	4 недели	Возможна замена вала при проведении дефектации, цена нового вала турбокомпрессора - 10000 евро
Замена теплоизоляции на трубопроводах уходящих газов, замена прокладок, ремонт вентиляции	2,00	4 недели	Требование промышленной безопасности, сокращение потерь при эксплуатации
Работы по АСУТП и КИП	0,80	4 недели	
Приобретение расходных материалов (Масло, антифриз, масляные фильтры и т.д.)	2,00	4 недели	
Обеспечение резервного электропитания	8,00		Выполнение требований промбезопасности по обеспечению электропитания ОПО
Итого	48,80		

Мероприятие	сумма, млн. руб.	Срок выполнения	Примечание
Паровой котел, VAPOR ТТК-150	0,50	4 недели	Ремонт, гидравлические испытания Режимная наладка
Паровой котел, VAPOR ТТК-150	0,50	4 недели	Ремонт, гидравлические испытания Режимная наладка
Ремонт и ЭПБ трубопроводов пара и горячей воды	2,50	4 недели	Требование промышленной безопасности
Дымовые трубы. Инструментально-визуальное наружное и внутреннее обследование	0,50	4 недели	Требование промышленной безопасности
Ремонт и наладка Приборов КИПиА	2,00	4 недели	Требование промышленной безопасности
Итого	6,00		

Очистные сооружения

- ▣ Ревизия и ремонт промышленной и фекальной канализации;
- ▣ Ревизия и ремонт системы пожаротушения (насосная, трубопроводы, узлы задвижек 1-6, пенотушение, пожрезервуары);
- ▣ Чистка и ревизия очистных сооружений;
- ▣ Чистка и ремонт системы оборотного водоснабжения и градирни.

Очистные сооружения

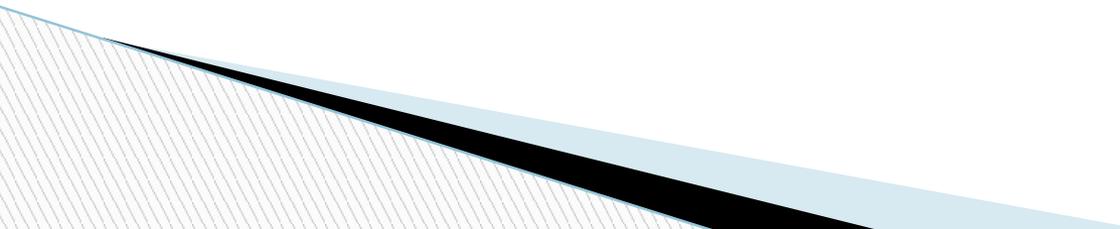
Мероприятие	сумма, млн. руб.	Срок выполнения	Примечание
Скважины технического водоснабжения 1Т,2Т	1,50	6 недель	
Скважины питьевой воды	2,50	6 недель	Обеспечение требований Роспотребнадзор
Система пожаротушения	4,50	6 недель	В т.ч. приобретение пенообразователя для системы пенотушения
Оборотное водоснабжение	1,00	4 недели	
Очистные сооружения	3,00	12 недели	
Теплоснабжение зданий	1,50	8 недель	
Итого	14,00		

Железнодорожные пути

- Восстановление пути необщего пользования ст. Волховстрой – Волховнефтехим;
- Ремонт дорожного полотна и путей необщего пользования;
- Привлечение специализированного подрядчика для обслуживания ж/д путей;

Здания и сооружения

Инспекция и ремонт зданий (крыша, отмостка, отопление и т.д.)

- ▣ заводууправления,
 - ▣ склада,
 - ▣ АТУ,
 - ▣ РМУ,
 - ▣ Очистных,
 - ▣ Энергоцентра,
 - ▣ операторной,
 - ▣ насосной пожаротушения,
 - ▣ операторной налива,
 - ▣ щелочной насосной,
 - ▣ подстанции.
- 

ЦЗЛ

- ▣ Подготовка материалов к аттестации центральной заводской лаборатории.

Срок - 2-3 месяца;

- ▣ Инспекция и ремонт лабораторного оборудования.

Срок – 2 мес.;

- ▣ Проведение аттестации центральной заводской лаборатории

Срок - до 6 месяцев;

Железнодорожные пути, Здания и сооружения, ЦЗЛ

Мероприятие	сумма, млн. руб.	Срок выполнения	Примечание
Железнодорожные пути			
Восстановление пути необщего пользования ст. Волхов – Волховнефтехим	7,00	8 недель	Привлечение специализированной организации и согласование объемов и сроков работ с РЖД
Ремонт дорожного полотна и путей необщего пользования	6,00	6 недель	Привлечение специализированной организации
Привлечение специализированного подрядчика для обслуживания ж/д путей	3,00		Расходы в год, равномерно, ежемесячно
Здания и сооружения			
Инспекция и ремонт зданий (крыша, отмостка, отопление и т.д.)	4,00	12 недель	Июль-сентябрь
ЦЗЛ			
Подготовка материалов к аттестации центральной заводской лаборатории	0,20	6-8 недель	
Инспекция и ремонт лабораторного оборудования	1,50	8 недель	
Проведение Аккредитации центральной заводской лаборатории	5,30	20 недель	
Приобретение лабораторного оборудования под новые требования к качеству выпускаемых продуктов	8,00	20 недель	
Итого	22,00		

Получение необходимых разрешительных документов по эксплуатации ОПО

В пакет документов на получение лицензии входит:

- документ на право собственности земельным участком;
- документ подтверждающий ввод объекта в эксплуатацию;
- перечень технических устройств, зданий и сооружений входящих в ОПО;
- декларация промышленной безопасности;
- внутренние документы по промбезопасности (производственный контроль, система промбезопасности, ПЛА, ПЛАРН)
- договоры на обслуживание с аварийно-спасательными службами и договоры страхования;

Эксплуатация ОПО регулируется ФЗ-99 (ред. от 29.07.2017) «О лицензировании отдельных видов деятельности». Срок подготовки всех документов и получение разрешений – 180 дней.

Перечень разрешительной документации по охране окружающей среды

- Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты;
- Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду;
- Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных отходов);
- Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных отходов);
- Решение о предоставлении водного объекта в пользование;
- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- Лицензия на пользование недрами Серия ЛОД № 02943-ВЭ до 01.12.2035г.;
- Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ и микроорганизмов, поступающих со сточными водами завода прямогонных топлив ЗПТ-450 ООО «Волховнефтехим» в ручей без названия – правый приток реки Заклюки;
- Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для ООО «Волховнефтехим»;
- Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- Проект СЗЗ.
- Внутренние документы и отчеты предоставляемые контролирующим органам.

Выполнение мероприятий по ОТ, ПБ и экологии:

(Мероприятия по промышленной безопасности и охране труда. Лицензирование.)

Согласно п. 12 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "О лицензировании отдельных видов деятельности", эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности относится к лицензируемым видам деятельности.

Порядок оформления и выдачи лицензии в отношении данного вида деятельности предусмотрен Постановлением Правительства РФ от 10.06.2013 № 492 (ред. от 24.12.2015) "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности" предусматривает следующие этапы:

Этап	Содержание	Срок
1	Подготовка ОПО к лицензированию	160 дней
2	Подача заявления на выдачу лицензии. Прием и регистрации заявительных документов	3 дня
3	Рассмотрении заявительных документов. Проведение проверки и оценки соответствия поданных документов, а так же проведение внеплановой выездной проверки соискателя лицензии.	45 дней
4	Выдача лицензии лицензирующего органа (Ростехнадзор, территориального органа Ростехнадзора) оформляется приказом.	

На этапе подготовки предприятия к лицензированию, перед подачей заявления на получение лицензии на эксплуатацию, необходимо выполнить следующие лицензионные требования:

№ п/п	Требование	Необходимое действие соискателя	График выполнения работ			Стоимость реализации (ориентировочная)
			Начало	Окончание	Результат	
1	Наличие на праве собственности или ином законном основании по месту осуществления лицензируемого вида деятельности земельных участков, зданий, строений и сооружений и технических устройств.	Обеспечить владение на праве собственности или ином законном основании по месту осуществления лицензируемого вида деятельности: - земельными участками, зданиями, строениями и сооружениями и техническими устройствами	За 160 дней до подачи Заявления	За 60 дней до подачи Заявления	Копии необходимых для получения лицензии свидетельств (на право собственности земли, зданий и др. сооружений) и прочих разрешительных документов: - нотариально заверенная копия о внесении записи в ЕГРЮЛ; - выписка из ЕГРЮЛ (оригинал); - свидетельство Госкомстата (копия) с оригинальной печатью; - нотариально заверенная копия свидетельства о постановке на учет в налоговой инспекции; - нотариально заверенная копия уставных документов (Устав)	-

Выполнение мероприятий по ОТ, ПБ и экологии: (Мероприятия по промышленной безопасности и охране труда. Лицензирование.)

№ п/п	Требование	Необходимое действие соискателя	График выполнения работ			Стоимость реализации (ориентировочная)
			Начало	Окончание	Результат	
2	Наличие документов, подтверждающих ввод объектов в эксплуатацию, или внесенных в реестр положительных заключений экспертизы промышленной безопасности на технические устройства, на здания и сооружения на объектах.	Проверка соответствия технических устройств, приборов и систем контроля, управления, сигнализации, оповещения и противоаварийной автоматической защиты технологических процессов на объектах Комплектование документов, подтверждающие ввод объектов в эксплуатацию. Проверка и при необходимости проведение экспертизы промышленной безопасности на технические устройства, здания и сооружения	За 160 дней до подачи Заявления	За 30 дней до подачи Заявления	Реквизиты документов, подтверждающих ввод в эксплуатацию объектов (орган, выдавший документы, адрес места его нахождения, дата и номер регистрации документов), а в случае отсутствия таких документов - реквизиты регистрации положительных заключений экспертизы промышленной безопасности в реестре заключений экспертизы промышленной безопасности (наименование органа, внесшего заключение в реестр, дата и номер регистрации).	3 млн. руб.
3	Прохождение руководителем (заместителем руководителя, должностными лицами) подготовки и аттестации по ПБ и ОТ	Обеспечить аттестацию руководителя (заместителя руководителя, должностными лицами) соискателя лицензии в области промышленной безопасности и охраны труда	За 60 дней до подачи Заявления	За 5 дней до подачи Заявления	Копии протоколов и удостоверений	0,6 млн. руб.
4	Регистрация опасных производственных объектов, в том числе, I, II и III классов опасности.	1. Обеспечить регистрацию ОПО 2. Обеспечить наличие декларации промышленной безопасности. (разработать и провести экспертизу)	За 90 дней до подачи Заявления	За 5 дней до подачи Заявления	1. Свидетельство о регистрации ОПО. 2. Реквизиты деклараций промышленной безопасности (наименование органа, зарегистрировавшего декларацию, дата и номер регистрации декларации)	0,6 млн. руб.

Выполнение мероприятий по ОТ, ПБ и экологии: (Мероприятия по промышленной безопасности и охране труда. Лицензирование.)

№ п/п	Требование	Необходимое действие соискателя	График выполнения работ			Стоимость реализации (ориентировочная)
			Начало	Окончание	Результат	
5	Создание системы управления промышленной безопасностью	Разработать и утвердить положение о системе управления промышленной безопасностью и производственном контроле	За 30 дней до подачи Заявления	За 5 дней до подачи Заявления	Копия положения о системе управления промышленной безопасностью Копия положения о производственном контроле	-
6	Наличие планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах	Разработать и утвердить план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах	За 60 дней до подачи Заявления	За 5 дней до подачи Заявления	Копии планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах	0,5 млн.руб.
7	Наличие создаваемых в соответствии с законодательством РФ резервов финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий	Оформить приказ о порядке формирования резервов финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий	За 30 дней до подачи Заявления	За 5 дней до подачи Заявления	Копия приказа о порядке формирования резервов финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий	-
8	Наличие договоров об обслуживании, заключенных с профессиональными аварийно-спасательными службами или формированиями, или организация собственных профессиональных аварийно-спасательных служб.	Организовать собственную аварийно-спасательную службу или заключить договоры с профессиональными аварийно-спасательными службами или формированиями	За 60 дней до подачи Заявления	За 5 дней до подачи Заявления	1. Акты подтверждения укомплектованности аварийно-спасательного оборудования предприятия. 2. Копии договоров на обслуживание с профессиональными аварийно-спасательными службами или формированиями.	11 млн.руб. (в год) В том числе: а). Затраты до подачи заявления – 2 млн.руб. б). В течении календарного года в соответствии с условиями договора - 9 млн.руб.

Выполнение мероприятий по ОТ, ПБ и экологии: (Мероприятия по промышленной безопасности и охране труда. Лицензирование.)

№ п/п	Требование	Необходимое действие соискателя	График выполнения работ			Стоимость
			Начало	Окончание	Результат	
9	Наличие договоров обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на объекте	Заклучить договор обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте	За 60 дней до подачи Заявления	За 5 дней до подачи Заявления	Договор страхования	0,1 млн. руб.
10	Документ об оплате государственной пошлины	Оплатить государственную пошлину в соответствии с пунктом 92 части 1 статьи 333.33 Налогового кодекса Российской Федерации	За 5 дней до подачи Заявления	За 1 день до подачи Заявления	Платёжное поручение с отметкой банка, подтверждающее оплату пошлины за получение лицензии	
Итого			160 дней		Заявление (пакет документов)	15,8 млн. руб.

Риск отказа в выдаче лицензии Ростехнадзором, может быть реализован в случае выявления, при проверке поданной документации и проведении внеплановой выездной проверки соискателя лицензии ,следующих нарушений:

- отсутствие документов на собственность земельных участков, зданий и сооружений;
- осуществление деятельности на ОПО, которые не зарегистрированы в государственном реестре.
- осуществление деятельности без наличия договоров об обслуживании, заключенных с профессиональными аварийно-спасательными службами;
- осуществление деятельности без заключения экспертизы ПБ на оборудование, технические устройства, здания и сооружения;
- отсутствие соответствующих систем управления, сигнализации, оповещения и противоаварийной автоматической защиты технологических процессов;
- недостаточное количество квалифицированных сотрудников, способных обеспечить ПБ на опасном производственном объекте;
- нарушение правил требований промышленной безопасности при эксплуатации оборудования ОПО.

Выполнение мероприятий по ОТ, ПБ и экологии:

(Экология. Лицензирование.)

В соответствии с действующим законодательством в области охраны окружающей среды для выполнения производственной деятельности нового предприятия необходимо оформить следующий пакет природоохранной документации :

№ п/п	Требование	Необходимое действие соискателя	График выполнения работ			Стоимость реализации (ориентировочная)
			Начало	Окончание	Результат	
Атмосфера (воздух)						
1	Определение и утверждение санитарно-защитной зоны предприятия.	Проведение инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ Замеры выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферу	За 300 дней до начала эксплуатации и	За 5 дней до начала эксплуатации	1. Проект СЗЗ (расчетная и установленная)	3 млн. руб.
2	Индификация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Разработка проекта нормативов предельно-допустимых выбросов.				2. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 3. Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных отходов)	
3	Получение разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух				4. Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных отходов)	
Водные ресурсы						
4	Наличие пакета документов регламентирующих водопользование и разрешающих сброс загрязняющих веществ в водные объекты	Заключение договора водопользования Утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) Получения Решения о предоставлении водного объекта в пользование Получение Разрешения на сбросы веществ и микроорганизмов в водные объекты	За 300 дней до начала эксплуатации и	За 5 дней до начала эксплуатации	1. Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты 2. Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ и микроорганизмов, поступающих со сточными водами завода в ручей без названия – правый приток реки Заклюки. 3. Решение о предоставлении водного объекта в пользование 4. Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду. 5. Лицензия на пользование недрами.	3,5 млн. руб.

Выполнение мероприятий по ОТ, ПБ и экологии: (Экология. Лицензирование.)

№ п/п	Требование	Необходимое действие соискателя	График выполнения работ			Стоимость реализации (ориентировочная)
			Начало	Окончание	Результат	
Отходы I - IV класса						
5	Наличие пакета документов регламентирующих и разрешающих осуществление деятельности в области обращения с отходами для работ по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов I - IV классов опасности	Проведение инвентаризации и паспортизация отходов Проведение лабораторных исследований (при необходимости). Обучение персонала.	За 300 дней до начала эксплуатации и	За 5 дней до начала эксплуатации	1. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для предприятия. 2. Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.	3 млн. руб.
Итого			300 дней		Соответствующие лицензии и утвержденные документы	9,5 млн.руб.