



НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Общественные обсуждения (слушания) по объекту государственной экологической экспертизы – проектная документация «Реконструкция сооружений физико-химической очистки сточных вод АО «НК НПЗ»

Проектная организация – ООО «Башгипронефтехим»



Основание для разработки проекта

- Техническое задание на разработку Проектной документации по объекту «Реконструкция сооружений физико-химической очистки сточных вод АО «НК НПЗ»

Сведения о планируемой деятельности

Планируемая деятельность:

- ❑ Реконструкция сооружений физико-химической очистки сточных вод АО «НК НПЗ».

Цель планируемой деятельности:

- ❑ оптимизация, повышение надежности и эффективности работы физико-химической очистки стоков;
- ❑ доведение качества сточных вод после сооружений физико-химической очистки стоков до требуемых показателей:
 - содержание нефтепродуктов не более 30 мг/л
 - содержание взвешенных веществ не более 40 мг/л;
 - рН = 6,5 ÷ 8,5.
- ❑ снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Генеральный проектировщик и исполнитель оценки воздействия на окружающую среду: ООО «Башгипронефтехим»

Расположение объекта

- В административном отношении объект проектирования расположен на территории действующего предприятия АО «НК НПЗ» городского округа Новокуйбышевск Самарской области.
- Дополнительного отвода земель для выполнения работ по реконструкции сооружений физико-химической очистки АО «НК НПЗ» не требуется.

Ситуационный план и санитарно-защитная зона предприятия



Условные обозначения:

— Граница СЗЗ АО «НК НПЗ»

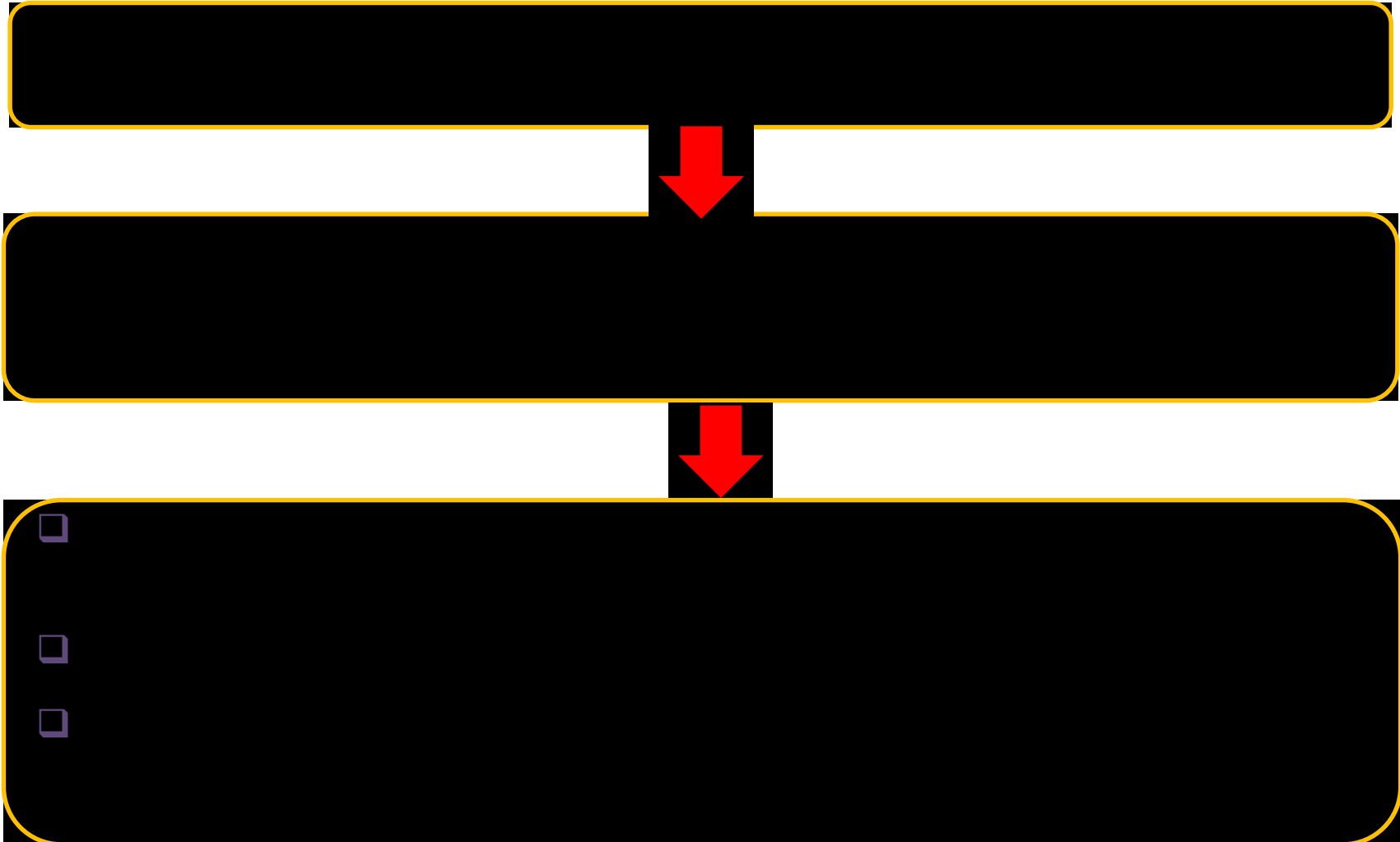
— Граница проектирования

Основные проектные решения

Согласно технологическим решениям проектом предусматривается строительство и ввод в эксплуатацию следующего технологического оборудования и объектов:

- Сборно-распределительная камера;
- Насосная станция №1. Подача сточных вод на блок сепараторов;
- Узел дренажных емкостей ;
- Блок сепараторов;
- Блок напорных флотаторов;
- Отстойник пены;
- Производственное здание реагентного хозяйства;
- Насосная станция №2. Подача очищенных сточных вод на БОС;
- Насосная станция №3. Перекачка сточных вод;
- Аварийные резервуары №1, №2 с узлами дренажных емкостей и установками очистки газовоздушных выбросов;
- Административно-бытовой корпус с производственной зоной;
- Насосная станция №4. Перекачка дождевых сточных вод;
- КНС хоз-бытовых сточных вод.

Процедура ОВОС



Цели и задачи ОВОС

Цель ОВОС

- ❑ **Предотвращение или смягчение воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий**

Задачи ОВОС

- ❑ **Определение характеристик намечаемой деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);**
- ❑ **Сбор и анализ информации о текущем состоянии окружающей среды и социально-экономических условий, выполнение оценки современного состояния компонентов окружающей среды на территории намечаемой деятельности;**
- ❑ **Проведение комплексной оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду;**
- ❑ **Определение природоохранных мероприятий, направленных на уменьшение, смягчение или предотвращение негативных воздействий;**
- ❑ **Разработка предложений по проведению производственного экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой деятельности;**
- ❑ **Обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов ОВОС.**

Возможные альтернативы намечаемой деятельности

Отказ от деятельности (нулевой вариант):

- Не позволит повысить надежность и эффективность работы очистных сооружений физико-химической очистки;
- Приведет к отсутствию возможности доведения качества сточных вод после сооружений физико-химической очистки сточных вод до более низких показателей.

Альтернативные варианты

- Рассмотрены варианты реконструкции сооружений физико-химической очистки сточных вод **без монтажа и с монтажом перекрытия существующей песколовки.**

Выбранный вариант реализации намечаемой деятельности

К реализации принят вариант реконструкции сооружений физико-химической очистки сточных вод с учетом перекрытия открытой поверхности существующей песколовки на 95%.

В пользу выбора этого варианта говорят следующие показатели:

- предусматривается замена морально устаревшего технологического оборудования, что повышает надежность и эффективность работы очистных сооружений в целом;
- достижение требуемых показателей очистки сточных вод;
- снижение уровня негативного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Виды воздействия на компоненты окружающей среды

Воздействия от планируемой деятельности на окружающую среду связаны с:

- ❑ Проведением работ при строительном-монтажных и демонтажных работах;
- ❑ Эксплуатацией сооружений физико-химической очистки сточных вод;
- ❑ В случае инцидентов и аварийных ситуаций.

Виды воздействия от планируемой деятельности на окружающую среду, по которым проведена оценка воздействия:

- ❑ воздействие на атмосферный воздух;
- ❑ шумовое воздействие на окружающую среду;
- ❑ воздействие на земельные ресурсы;
- ❑ воздействие на поверхностные и подземные воды;
- ❑ воздействие на окружающую среду от обращения с отходами;
- ❑ воздействие на животный и растительный мир;
- ❑ воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях.



Воздействие на атмосферный воздух

- Воздействие на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ по реконструкции сооружений физико-химической очистки сточных вод будет незначительным и кратковременным.
- При эксплуатации сооружений физико-химической очистки сточных вод после реализации проектных решений произойдет снижение воздействия на атмосферный воздух.



Шумовое воздействие на окружающую среду

Анализ картограмм полей расчетного звукового давления показал:

- при проведении строительного-монтажных работ уровни звукового давления с учетом шума от строительной техники во всех октавных полосах частот не превышают нормативные.
- при эксплуатации объекта реконструкции уровни звукового давления, создаваемые источниками АО «НК НПЗ» во всех октавных полосах частот не превышают нормативные.



Воздействие на земельные ресурсы

Участок производства работ расположен на территории АО «НК НПЗ» в границах утвержденного градостроительного плана.

Дополнительного отвода земли для выполнения работ по реконструкции сооружений физико-химической очистки сточных вод не требуется.

Воздействие на земельные ресурсы в период строительномонтажных работ будет кратковременным.

Эксплуатация сооружений физико-химической очистки сточных вод не оказывает воздействие на земельные ресурсы:

- на участке работ естественный почвенный покров отсутствует и заменен техногенными поверхностными образованиями.

Воздействие на поверхностные и подземные воды

- Объект проектирования не имеет источников подземного и поверхностного водоснабжения.
- В соответствии с письмом Отдела водных ресурсов по Самарской области реконструируемый объект находится вне границ зон с особыми условиями использования Саратовского водохранилища. В радиусе 3 км от границ проектируемого объекта отсутствуют водозаборы из поверхностных источников для питьевого водоснабжения.
- Собственных сбросов в реку предприятие не имеет.

Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

- ❑ Подрядная строительная организация заключает договоры на передачу отходов специализированным организациям по обращению с отходами.
- ❑ Время воздействия на окружающую среду ограничено сроками проведения строительно-монтажных работ.
- ❑ Отсутствует длительное накопление отходов, так как вывоз отходов в места размещения, обезвреживания и использования производится в процессе проведения СМР.
- ❑ При эксплуатации проектируемых сооружений физико-химической очистки сточных вод образуются отходы III, IV, V классов опасности.
- ❑ Предприятия, на которые осуществляется передача отходов, имеют лицензии на право обращения с отходами.

При соблюдении природоохранных мероприятий воздействие на окружающую природную среду при размещении, использовании и обезвреживании отходов будет допустимым.

Воздействие на животный и растительный мир

Растительность площадки проектирования изменена антропогенным воздействием.

Животный мир представлен синантропными видами.

Отсутствуют лекарственные растения, пригодные для заготовки.

Непосредственно на территории объекта проектирования не обнаружены животные и растения, занесенные в Красную книгу Самарской области и РФ.



Воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях

Возможные причины гипотетических аварийных ситуаций:

- отказы (неполадки) технологического оборудования;
- человеческий фактор;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Вывод:

При условии соблюдения персоналом норм технологических регламентов работ и правил техники безопасности возможность гипотетических аварийных ситуаций при строительно-монтажных работах и эксплуатации минимальна.



Зоны с особым режимом использования территории

Особо охраняемые природные территории

Согласно данным Министерства лесного хозяйства и Администрации г.о. Новокуйбышевск в границах объекта проектирования особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

Объекты историко-культурного наследия

Согласно данным Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области объекты культурного (в том числе объекты археологического наследия) включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия (в том числе выявленные объекты археологического наследия), объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия (в том числе объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия) на территории реконструкции объекта отсутствуют.

Зоны с особым режимом использования территории

Источники водоснабжения

Согласно данным Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, в границах участка работ **отсутствуют** поверхностные водные объекты, водозаборы централизованного водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения.

Территория проведения работ не пересекает и не затрагивает водные объекты.

Территория проектирования расположена за пределами водоохранной зоны, зоны санитарной охраны и прибрежно-защитных полос поверхностных водных объектов.



Зоны с особым режимом использования территории

Лесопарковый зеленый пояс

Согласно письму Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области в границах объекта проектирования лесопарковый зеленый пояс, защитные участки лесов отсутствуют.

Санитарно-защитная зона

В рамках разработки проектной документации «Реконструкция сооружений физико-химической очистки сточных вод АО «НК НПЗ» разработан Проект санитарно-защитной зоны для действующей основной производственной площадки АО «НК НПЗ».

Граница СЗЗ является достаточной для обеспечения безопасности населения.

Производственный экологический контроль и мониторинг

На предприятии разработана Программа производственного мониторинга и контроля, на основании которой определены способы осуществления контроля.

АО «НК НПЗ» осуществляет следующие виды контроля:

- производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха;
- производственный контроль в области охраны подземных и поверхностных вод;
- производственный контроль почв;
- производственный контроль в области обращения с отходами.

Проводимые в рамках ПЭМик исследования достаточны для контроля и прогноза состояния компонентов природной среды.



Выводы

- ❖ Оценка воздействия на окружающую среду при строительно-монтажных работах и эксплуатации показала, что намечаемая деятельность не повлечет за собой необратимых изменений в окружающей природной среде и не окажет негативного воздействия на условия проживания населения. Реконструкция сооружений физико-химической очистки сточных вод АО «НК НПЗ» повысит надежность и эффективность работы физико-химической очистки стоков, позволит сократить воздействие на атмосферный воздух, способствует повышению уровня безопасности производства.
- ❖ Экологических ограничений, препятствующих реализации проекта, при условии выполнения природоохранных мероприятий и соблюдении требований экологического законодательства при производстве строительных работ и эксплуатации проектируемого объекта не выявлено

Спасибо за внимание!

Акционерное общество «Новокуйбышевский
нефтеперерабатывающий завод» (АО «НК НПЗ»)
446207, Россия, Самарская область, г. Новокуйбышевск,
ул. Осипенко, 12, стр.1
тел.+7(84635) 3-44-12
e-mail: sekr@nknpz.rosneft.ru

ООО «Башгипронефтехим»
450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Максима Горького, д. 35.
тел.+7(347) 264-80-35
e-mail: bgnh@bgnh.rosneft.ru

