



«Утверждаю»

Глава Управы Некрасовка города Москвы

Хромова Е.С.

Протокол общественных обсуждений от 24 октября 2019 г. по проектам:

- «Реконструкция 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений. 1 этап: строительство головных сооружений механической очистки»,
- «Реконструкция 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений. 2 этап: строительство 1 блока очистных сооружений»,
- «Реконструкция 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений. 3 этап: строительство сооружений по очистке возвратных потоков от соединений фосфора»,
- «Реконструкция 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений. 4 этап: строительство 2 блока очистных сооружений»,
- Строительства сооружений обеззараживания очищенных сточных вод Люберецких очистных сооружений.

**Общие сведения о проекте, представленном на публичные обсуждения:**

**Территория разработки:**

г. Москва, ЮВАО, 2-я Вольская ул., д. 30, территория существующих Люберецких очистных сооружений.

**Сроки разработки:**

2019 год

**Организация-заказчик (наименование, юридический адрес, телефон, адрес электронной почты):**

Акционерное общество «Мосводоканал». Почтовый адрес: 105005, город Москва, Плетешковский переулок, дом 2, [post@mosvodokanal.ru](mailto:post@mosvodokanal.ru),

Департамент Строительства города Москвы. Почтовый адрес: 107031, город Москва, улица Дмитровка Б., 16 стр.2, [ds-info@mos.ru](mailto:ds-info@mos.ru);

**Генеральный подрядчик (наименование, юридический адрес, телефон, адрес электронной почты):**

Акционерное общество "Группа компаний "ЕКС". Почтовый адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская д. 19 стр.8, [office@aocks.ru](mailto:office@aocks.ru).

Акционерное общество «Москапстрой». Почтовый адрес: 119270, г. Москва, ул. Лужники, д. 24, стр. 17, эт/пом/ком/ 2/1/31, [info@moskapstroy.ru](mailto:info@moskapstroy.ru)

**Организация-разработчик проектной документации (наименование, юридический адрес, телефон, адрес электронной почты):**

Акционерное общество Финансовая группа «Эверест». Почтовый адрес: 127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 45, корпус Б, [info@ao-everest.ru](mailto:info@ao-everest.ru)

**Сроки проведения публичных обсуждений:**

24.09.2019 – 24.09.2019 г.

**Формы оповещения:**

1. Публикация в газете «Вечерняя Москва» №175 (28339) от 19.09.2019 г., стр. 8. Информационное сообщение об общественных обсуждениях.

2. Публикация в газете «Транспорт России» № 38 (1105) от 16-22.09.2019 г., стр. 11. Оповещение о проведении общественных обсуждений.
3. Публикация в интернет издании «Мой район» от 24.09.2019 г. Оповещение о проведении общественных обсуждений.

**Место проведения публичных обсуждений:**

111674, город Москва, 2-я Вольская улица, дом 30, стр.33 (Управление Люберецких очистных сооружений) 2 этаж, конференц-зал.

**Участники публичных обсуждений:**

*Председатель общественных обсуждений:*

Хромова Елена Станиславовна – Глава Управы района Некрасовка;

*Ведущий общественных обсуждений:*

Гаскин Виталий Георгиевич – представитель общественности;

*Члены президиума, представители государственного заказчика, технического заказчика, разработчиков проектной документации и представитель общественности:*

1. Представители органов власти:
  - 1.1.Хромова Елена Станиславовна – Глава Управы района Некрасовка и председатель общественных обсуждений;
2. Представители государственного заказчика – АО «Мосводоканал»:
  - 2.1.1. Еремеев Валерий Вадимович – начальник управления комплексного проектирования и реализации объектов;
3. Представители эксплуатации АО «Мосводоканал»:
  - 3.1.Власов Дмитрий Юрьевич – заместитель генерального директора АО «Мосводоканал» начальник управления канализацией;
  - 3.2.Новиков Сергей Николаевич – Директор Люберецких очистных сооружений;
4. Представители подрядной организации:
  - 4.1.Представители АО «ГК «ЕКС»:
    - 4.1.1. Глаголева Анна Сергеевна – заместитель генерального директора;
    - 4.1.2. Дерябин Антон Сергеевич – главный инженер проекта;
  - 4.2.Представители АО «Москапстрой»:
    - 4.2.1. Архицкий Юрий Михайлович – Заместитель начальника по инженерной инфраструктуре управления специальных проектов и строительства
  - 4.3.Представитель АО «УКС ИКС и Д»:
    - 4.3.1. Ремезков Дмитрий Александрович – заместитель главного инженера;
  - 4.4.Представители разработка проектной документации АО ФГ «Эверест»:
    - 4.4.1. Кондрашов Сергей Александрович – руководитель проекта;
    - 4.4.2. Булдакова Александра Николаевна – технолог;
    - 4.4.3. Татарин Максим Владимирович – главный эколог проекта;
5. Представитель общественности:
  - 5.1.Михалев Антон Спартакович – представитель общественности»

Общее число участников общественных обсуждений - 335 человек.

«Добрый вечер, уважаемые участники общественных обсуждений! Сегодня я, Гаскин Виталий Георгиевич буду ведущим данных обсуждений и в первую очередь хочу представить выступающих докладчиков и членов уважаемого президиума:

1. Представители органов власти:
  - 1.1. Хромова Елена Станиславовна – Глава Управы района Некрасовка и председатель общественных обсуждений;
2. Представители государственного заказчика – АО «Мосводоканал»:
  - 2.1.1. Еремеев Валерий Вадимович – начальник управления комплексного проектирования и реализации объектов;
3. Представители эксплуатации АО «Мосводоканал»:
  - 3.1. Власов Дмитрий Юрьевич – заместитель генерального директора АО «Мосводоканал» начальник управления канализацией;
  - 3.2. Новиков Сергей Николаевич – Директор Люберецких очистных сооружений;
4. Представители подрядной организации:
  - 4.1. Представители АО «ГК «ЕКС»:
    - 4.1.1. Глаголева Анна Сергеевна – заместитель генерального директора;
    - 4.1.2. Дерябин Антон Сергеевич – главный инженер проекта;
  - 4.2. Представители АО «Москапстрой»:
    - 4.2.1. Архицкий Юрий Михайлович – Заместитель начальника по инженерной инфраструктуре управления специальных проектов и строительства
  - 4.3. Представитель АО «УКС ИКС и Д»:
    - 4.3.1. Ремезков Дмитрий Александрович – заместитель главного инженера;
  - 4.4. Представители разработка проектной документации АО ФГ «Эверест»:
    - 4.4.1. Кондрашов Сергей Александрович – руководитель проекта;
    - 4.4.2. Булдакова Александра Николаевна – технолог;
    - 4.4.3. Татарин Максим Владимирович – главный эколог проекта;
5. Представитель общественности:
  - 5.1. Михалев Антон Спартакович – представитель общественности»

Также ведущий объявил, что присутствуют другие представители государственного заказчика, технического заказчика, разработчиков проектной документации и представители общественности. Ведущий объявил регламент проведения общественных обсуждений:

- 1). *Время основного доклада – не более 30 минут.*
- 2). *Время на ответы на вопросы, поступившие от граждан и организаций в письменном виде в период с 23.09.2019 по 24.10.2019 – не более 20 минут на все вопросы.*
- 3). *Время на ответы и обсуждения по вопросам и замечаниям, полученным при регистрации участников общественных обсуждений и из зала по проектной документации – не более 3 мин. на каждый.*
- 4). *Вопросы и замечания из зала принимаются в президиум в письменном виде на листах записи предложений и замечаний по обсуждаемому проекту, выдаваемых при регистрации участников обсуждений. Вопросы принимаются вовремя, и после основного доклада, до начала ответов на вопросы.*
- 5). *Далее отводится время на вопросы из зала – не более 15 минут*
- 5). *Работу обсуждений закончить без перерыва по мере рассмотрения вопросов обсуждений.*
- 6). *Общее время проведения общественных обсуждений - 80 минут.*

Ведущий общественных обсуждений огласил, что основной целью проведения является ознакомление граждан с техническим заданием и самим проектом, «Оценкой воздействия на окружающую среду», проектируемой реконструкции, прогноз возможных последствий и рисков для

окружающей среды, а также формированию рекомендаций по предупреждению или снижению негативных воздействий в результате намечаемой деятельности.

Также ведущий общественных обсуждений Гаскин Виталий Георгиевич объявил, что по итогам обсуждений будет составлен протокол, в котором будут отражены вопросы общественности и ответы на них. Общественные обсуждения возглавляет Комиссия, задача которой контролировать проведение общественных обсуждений, следить за соблюдением прав участников общественных обсуждений, за соблюдением регламента, а также члены Комиссии в конце проведения обсуждений подписывают Протокол общественных обсуждений.

Ведущий общественных обсуждений Гаскин Виталий Георгиевич объявил общественные обсуждения открытыми.

С докладом выступил Директор Люберецких очистных сооружений – Новиков Сергей Николаевич:

«Добрый вечер, уважаемые участники общественных обсуждений! Вашему вниманию представляется проект по реконструкции Люберецких очистных сооружений. Данный проект выполняется в рамках программы города Москвы по улучшению экологического состояния окружающей среды, эта программа была разработана правительством города, так как Москва не вошла в федеральный проект по оздоровлению реки Волга.

Люберецкие очистные сооружения строились и вводились в эксплуатацию поэтапно, начиная с 60-х годов, с целью повышения качества очистки сточных вод. Так, старый блок Люберецких очистных сооружений был введен в эксплуатацию в 1963г. заменив собой Люберецкие поля орошения. Тогда производительность станции составляла около 1,5 миллиона кубических метров в сутки. Далее были построены блок Поволоберецких очистных сооружений (НЛОС-1) – 1983г., блок Новолоберецких очистных сооружений-2 – 1997г., блок удаления биогенных элементов, блок был построен в 21 веке – 2006г., ультрафиолетовое обеззараживание для выпуска воды в р.Пехорка – 2007г. Таким образом общая производительность очистных сооружений была доведена до – 3млн.м.куб./сут.

Люберецкие очистные сооружения работают по традиционной технологической схеме полной биологической очистки: первая ступень – механическая очистка, включающая процеживание воды на решетках, улавливание минеральных примесей в песколовках и отстаивание воды в первичных отстойниках; вторая ступень – биологическая очистка воды в аэротенках и вторичных отстойниках. Часть очищенной воды обеззараживается ультрафиолетовым облучением и сбрасывается в реку Пехорку, а также без стадии обеззараживания в реку Москву через отводной канал.

Связана данная ситуация в первую очередь с существенным уменьшением общего объема потребляемой воды. В настоящее время удельное потребление на душу населения приближается к европейским нормам. Как показано на слайде, концентрация загрязнений в поступающей сточной воде имеет возрастающую динамику. В прогнозируемом ближайшем будущем, если сейчас не предпринять никакие меры по модернизации, то общая экологическая ситуация, связанная с деятельностью Люберецких очистных сооружений, только ухудшится. Целью предстоящей реконструкции является улучшение качества очистки сточных вод до действующих нормативов обеспечение комфортной среды проживания в прилегающих районах жилой застройки. Реализация всех этапов запланирована на ближайшие четыре года со сроком начала работ в 2020 году.

Проект масштабной реконструкции предусматривает проведение работ в пять основных этапов:

Первый этап: на свободной площадке предусматривается новое строительство двух приемных камер, единого блока механической очистки с новым современным оборудованием на общую производительность Люберецких очистных сооружений, двух каналов до первичных отстойников и производственного здания для обработки песка и и здание грубодисперсных примесей, с последующим выводом из работы оборудования не отвечающего современным требованиям.

Сточные воды от субабонентов по существующим трубопроводам будут направлены в новые проектируемые приемные камеры, куда также будут приниматься жидкие отходы, доставляемые ассенизационным транспортом из неканализованных районов.

Далее сточные воды направляются в здание решеток, где проходят две стадии процеживания на решетках грубой и тонкой очистки. Отходы, задержанные на механических решетках, подлежат промывке на промывочно-гидравлических прессах, с последующим обеззараживанием и прессованием в производственном корпусе, где установлены прессы-компакторы. Компакторы предназначены для герметичного упаковывания отходов по новой технологии в стальные контейнеры закрытого типа, в которых они будут транспортироваться в места обезвреживания и утилизации.

Следующий этап еще более тонкой очистки: после решеток сточные воды направляются в горизонтальные аэрируемые песколовки, где из сточных вод осаждается песок. Осевший песок из песколовок удаляется гидроэлеваторами в сепараторы песка для отмывки от органических загрязнений, после чего он обеззараживается, обезвоживается и выгружается в контейнер для транспортировки его в место обезвреживания и утилизации.

После песколовок сточная вода по двум новым проектируемым каналам подается на очистку в первичные отстойники блоков Люберецких очистных сооружений.

Для улучшения экологической ситуации на первом этапе предусматривается перекрытие всех проектируемых емкостных сооружений, камер и каналов. Для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха все вентиляционные выбросы от перекрытых сооружений будут направлены на установки газоочистки.

На втором этапе предусматривается реконструкция первичных отстойников с переустройством части из них в ацидофикаторы. Кроме того, в рамках данного этапа будут проведены следующие мероприятия:

- строительство нового блока биологической очистки 1 очереди на месте существующих сооружений, которые морально устарели и будут демонтированы
- модернизация главного машинного здания с турбовоздуходувными агрегат,
- строительство вторичных отстойников
- устройство узла уплотнения и сгущения избыточного активного ила

Сточные воды поступают на первичные отстойники Люберецких очистных сооружений «старой» станции. Проектом предусматривается реконструкция восьми первичных отстойников 2ой очереди диаметром 40м, с переустройством 2х из них в уплотнители-ацидофикаторы, и шести первичных отстойников 3ей очереди. Первичные отстойники предназначены для осветления сточной воды и снижения нагрузки на сооружения биологической очистки. Сырой осадок, осажденный в первичных отстойниках, удаляется и направляется в уплотнители-ацидофикаторы. Плавающие вещества из первичных отстойников направляются на установку процеживания и далее в существующие

метантенки для сбраживания. Проектируемые первичные отстойники и ацидофикаторы предусматриваются полностью перекрытыми.

Осветленная вода после первичных отстойников поступает в аэротенки, где осуществляется биологическая очистка от органических загрязнений, аммонийного азота и фосфора. Сточные воды в аэротенке последовательно проходят аэрируемые и не аэрируемые зоны в результате чего достигается высокий эффект удаления биогенных элементов таких как азот и фосфор. Для предотвращения оседания ила анаэробные зоны, зоны денитрификации оборудованы погружными мешалками. Для эффективной работы процессов нитрификации и окисления органических веществ в аэробной зоне предусматривается аэрация воды атмосферным воздухом.

Далее из аэротенков иловая смесь поступает во вторичные отстойники, в которых происходит разделение воды и ила. Биологически очищенная вода, собранная в лотках вторичных отстойников, направляется на проектируемые сооружения доочистки. Отделенный от очищенной воды во вторичных отстойниках активный ил удаляется с помощью илососов и направляется в иловую насосную станцию для подачи в аэротенки, а приросшая биомасса - избыточный ил перекачивается на сооружения уплотнения и сгущения. Далее через проектируемый теплообменник в существующие метантенки.

Для обеспечения надежного удаления фосфора в дополнение к биологическому удалению предусматривается дозирование реагента. Для чего устанавливается комплектная установка реагентного хозяйства.

Также на втором этапе предусматривается реконструкция существующего здания воздуходувных машин с заменой всего морально устаревшего технологического оборудования.

Кроме того, предусматривается герметичное перекрытие всех реконструируемых первичных отстойников, ацидофикаторов, камер, каналов осветленной воды до аэротенков. Все вентиляционные выбросы от перекрытых сооружений будут направлены на установки газоочистки.

На третьем этапе планируется реконструкция насосной станции № 6 – это насосная станция обработки и подачи смеси сырого осадка из первичных отстойников и сгущенного избыточного активного ила на существующие метантенки через проектируемый узел рекуперации тепла выгружаемого осадка из метантенков. Также предусматривается строительство сооружений очистки возвратных потоков - фугата центрифуг механического обезвоживания осадка от соединений азота и фосфора.

Согласно технологической схеме сырой осадок из первичных отстойников и уплотнителей-ацидофикаторов насосами перекачивается в существующую насосную станцию №6, где осадок проходит стадию процеживания на решетках и далее подается в резервуары, куда также направляется сгущенный избыточный активный ил из здания сгущения ила второго этапа. Для снижения потребления энергоносителей сырого осадка и избыточного активного ила из резервуаров подается на вновь запроектированный узел рекуперации тепла –теплообменники и далее в существующие метантенки на сбраживание.

Реконструкция насосной станции №6 заключается в замене технологического оборудования и реконструкции приемных резервуаров.

Сооружения очистки возвратных потоков (фугата) от центрифуг, будут оборудованы на месте выведенных из работы уплотнителей. Не задействованные сооружения, будут демонтированы.

С целью снижения вторичной нагрузки на основные сооружения биологической очистки по азотным загрязнениям проектом предусматривается применение процесса Анаммокс.

Процесс Анаммокс это способ биологической очистки воды, содержащей высокие концентрации азотной группы загрязнений. Для данного процесса предусматривается реконструкция сооружений с устройством биореакторов, с плавающей загрузкой, и отстойников. Для удаления фосфора из возвратных потоков предусматривается добавление реагента.

После обработки возвратные потоки направляются на дальнейшую очистку в основные сооружения, а образованные осадки на обезвоживание.

На третьем этапе предусматривается перекрытие емкостных сооружений герметичными перекрытиями и очистка вентиляционных выбросов в установках газоочистки.

На четвертом этапе запланирована реконструкция существующего блока биологической очистки I блока Ново-Люберецких очистных сооружений.

восемь первичных отстойников с заменой технологического оборудования. Два первичных отстойника переоборудуются в уплотнители-ацидофикаторы.

Две групповые насосные станции сырого осадка с заменой морально устаревшего технологического оборудования.

Аэротенки с устройством новой технологической схемы, предусматривающей глубокую очистку от органических загрязнений, соединений азота и фосфора.

Девять вторичных отстойников с заменой технологического оборудования.

Иловая насосная станция с заменой технологического оборудования

Главное машинное здание ГМЗ-1 (здание воздуходувок) с заменой воздуходувных агрегатов и другого технологического оборудования.

Также предусматривается строительство нового здания сгущения ила для блока Ново-Люберецких очистных сооружений

Для обеспечения удаления фосфора предусматривается дозирование реагента (коагулянта). Для чего устанавливаются новые комплектные установки реагентного хозяйства.

Также на четвертом этапе предусмотрено строительство нового узла доочистки биологически очищенных вод блока Ново-Люберецких очистных сооружений.

Для доочистки биологически очищенных вод от взвешенных веществ предусматривается процесс микрофльтрации перед обеззараживанием. Обеззараживание очищенных вод обеспечивается по существующей схеме. Очищенные и обеззараженные воды направляются по существующему выпуску в водный объект.

Для улучшения экологической ситуации на площадке на четвертом этапе предусматривается герметичное перекрытие всех реконструируемых первичных отстойников, уплотнителей-ацидофикаторов, камер, каналов осветленной воды до аэротенков. Вент выбросы от перекрытых сооружений будут направлены на установки газоочистки.

На пятом этапе запланировано строительство нового узла доочистки и обеззараживания биологически очищенных вод со старой территории Люберецких очистных сооружений и блока НЛОС-1.

Доочистка биологически очищенных вод необходима для достижения действующего на территории РФ норматива для сброса в водные объекты. Для доочистки воды от взвешенных веществ предусматриваются микрофильтры, очищенный фильтрат отводится на обеззараживание ультрафиолетовыми лампами.

Установка ультрафиолетового обеззараживания выполняет обеззараживание очищенных вод до показателей бактериологической безопасности, принятой в соответствии с нормативными требованиями для сброса в водоем. После обеззараживания очищенные и обеззараженные воды направляются по существующему выпуску водовыпуску в р. Москва.

Для контроля показателей качества входного потока на очистные сооружения, а также контроля осветленной и биологически очищенной воды предусмотрен автоматизированный отбор проб и анализ. Результаты анализов записываются и автоматически передаются в существующую лабораторию и диспетчерскую площадки очистных сооружений.

Сокращение выбросов загрязняющих веществ (в том числе имеющих неприятный запах) в окружающую среду будет обеспечено следующими мероприятиями:

- все вентиляционные выбросы подлежат очистке от загрязняющих и дурно пахнущих веществ до ПДК, предъявляемых действующими нормами Российской Федерации к жилым территориям;

- проектом предусматривается очистка выбросов, паров влаги и твердых частиц из емкостных сооружений и каналов;

- источники выбросов, сбросов, перечень которых устанавливаются Правительством Российской Федерации, оснащены автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и сбросов, а также техническими средствами фиксации и передачи информации об объеме и массе выбросов, сбросов и концентраций загрязняющих веществ в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга.

На всех этапах реконструкции предусмотрены решения по нейтрализации неприятного запаха. Приняты решения по комплексной установке газоочистного оборудования. Данное оборудование основано на применении комбинированных технологий – блока специальных ультрафиолетовых ламп высокой мощности и специальной каталитической загрузки, позволяющей удалить остаточные загрязнения. Всего в рамках реконструкции 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений будет применено 42 единицы установки различной производительности. Данные установки размещаются во всех точках образования дурно пахнущих веществ.

Заключительную часть своего доклада хочу посвятить экологической стороне проектируемой реконструкции. Экологи провели расчеты возможного загрязнения атмосферного воздуха как на период будущего строительства, так и на период дальнейшей эксплуатации. Анализ произведенных расчетов показал, что при реализации проектных решений концентрации всех загрязняющих веществ, не превышают гигиенические нормативы ПДК в воздухе населенных мест и соответствуют требованиям СанПиН, предъявляемых к жилым территориям. В дополнение к выполненным расчетам, силами эксплуатирующей организации были проведены испытания, с целью подтвердить выполненные расчеты необходимой кратности воздухообмена в различных зданиях и сооружениях.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна вредными веществами, выбрасываемыми при эксплуатации технологического оборудования очистных сооружений, предусматриваются следующие мероприятия:

- строгое соблюдение технологического регламента при очистке стоков;



- поддержка оборудования и трубопроводов в исправном и герметичном состоянии;
- использование газоочистного оборудования для очистки воздуха, выбрасываемого в атмосферу от технологического оборудования очистных сооружений.

Возможное воздействие на наземную фауну территории строительства объекта практически исключено. Изменение условий места обитания животных и ухудшении питания не прогнозируется, так как строительство ведется на территории действующего предприятия.

В период строительства и эксплуатации ОС предусмотрено проведение экологического мониторинга для своевременного принятия инженерно-технических решений, направленных на выработку оперативных и плановых мероприятий по обеспечению экологической безопасности, предотвращение отрицательного техногенного воздействия на природную среду, использование ее благоприятных изменений, выявление соответствия реальных и прогнозных изменений природных компонентов.

В соответствии с санитарной классификацией СанПиН размер санитарно-защитной зоны для Люберецкого очистного сооружения устанавливается в соответствии с расчетами загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух, а также шумового загрязнения и загрязнения почв и утверждается Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации или его заместителем.

В результате произведенных расчетов планируемая реконструкция не приведет к изменению действующих утвержденных границ санитарно-защитной зоны. Полный проект санитарно-защитной зоны будет направлен на санитарно-эпидемиологическую экспертизу и далее на утверждение в Роспотребнадзор в установленном законом порядке.

Благодарю вас за внимание!»

Ведущий поблагодарил Новикова С.Н. за доклад и передал слово представителю органов власти Хромовой Е.С. Главе Управы района Некрасовки – председателю общественных обсуждений:

«Сегодня проводятся общественные обсуждения по проекту Реконструкции 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений (1,2,3,4 этапы) и Строительства сооружений обеззараживания очищенных сточных вод Люберецких очистных сооружений.

Сегодня я, Глава управы района Некрасовка города Москвы представляю Администрацию района Некрасовка с целью проконтролировать соблюдение регламента организации и проведения общественных обсуждений. В последующем данная проектная документация в соответствии с порядком, установленным 174 Федеральным законом, поступит на государственную экологическую экспертизу, и независимые эксперты дадут свое заключение в установленном порядке.

«Строительство сооружений обеззараживания очищенных сточных вод Люберецких очистных сооружений», разрабатывается в соответствии с Адресной инвестиционной программой города Москвы на 2018-2021, утвержденной постановлением Правительства Москвы от 18.12.2018 № 1633-ПП. Государственным заказчиком данных работ является Департамент строительства города Москвы.

«Реконструкция 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений. 1,2,3,4 этапы» разрабатывается в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 09.10.2018 №1233-ПП "Об Адресной инвестиционной программе города Москвы 2018-2021 годы" и №32-ПП от 29.01.2019 "О внесении

изменений в постановление Правительства Москвы от 09.10.2018 №1233-ПП". Заказчиком данных работ является АО «Мосводоканал».

Ведущий общественных обсуждений - Гаскин Виталий Георгиевич перешел к зачитыванию вопросов, поступивших от граждан и организаций в письменном виде в период с 23.09.2019 по 24.10.2019:

«В первую очередь хочу прочитать оставленные положительные отзывы и мнения о проектируемом объекте:

1. Отзыв № 4 (поступил 16.10.19 от Куниной Т., Кунина А.):
  - Текущее состояние на картинках увидела, живем давно с 1980 года. Были запахи постоянно, особенно ночью.
  - Как не зная точно проблемы ЛОС, этапы, путь даст реконструкция, мы можем обсуждать.
  - Если реконструкция назрела, есть кому делать, мы желаем только успехов.
2. Отзыв № 5 (поступил 16.10.19 от Шялмаковой Т.):
  - С замечаниями ознакомилась. Работа будет большая. Я работала на ЛОС долгое время. Проблемы знаем.
3. Отзыв № 6 (поступил 16.10.19 от Марловой И.):
  - Давно живем. Запахи были еще сильнее. Ситуация меняется. Реконструкция нужна.
4. Отзыв № 8 (поступил 16.10.19 от Гришина Д.А.):
  - Огромное спасибо Сергею Семеновичу Собянину за то, что он контролирует качество работ на «ЛОС» и борется за чистоту нашего воздуха.
5. Отзыв № 9 (поступил 16.10.19 от Гусевой В.Ф.):
  - Благодарю нашего уважаемого МЭРА тов. Собянина Сергея Семеновича за внимание к Некрасовцам, за помощь «ЛОС», за реконструкцию, чтобы люди дышали чистым воздухом и пили чистую воду. Спасибо.
6. Отзыв № 10(поступил 16.10.19 от Абримовой Т.А.):
  - Благодарю нашего мера Собянина Сергея Семеновича за внимание к «Некрасовцам» за помощь «ЛОС» я активно принимаю участие, реагирую на клич от Управы субботники, и воскресники. Хотелось бы чтобы у нас текла чистая вода, и не наблюдалось запахов воздуха.
7. Отзыв № 11 (поступил 16.10.19 от Квашниной Н.):
  - Реконструкция Люберецких очистных сооружений назрела уже давно, и сейчас она просто необходима. Надеюсь, что экологическая обстановка в Некрасовке и ближайших районах улучшится.
8. Отзыв № 21 (поступил 16.10.19 от Иванова М.В.):
  - Очень хорошо, что проходит модернизация. Теперь воздух будет еще чище.
9. Отзыв № 22 (поступил 16.10.19 от Борисова В.В.):
  - Спасибо за вашу работу. Очень нужное дело. Обоиими руками за.

10. Отзыв № 23 (поступил 16.10.19 от Михайловой И.А.):
  - Проект нравится. Модернизация всегда, важна. Хочется, чтобы в районе стало еще лучше.
11. Отзыв № 24 (поступил 16.10.19 от Тачебова А.Н.):
  - Очень нужное дело, давно пора. Воздух станет чище, исчезнут запахи. Люди скажут спасибо.
12. Отзыв №25(поступил 16.10.19 от Мусиной Э.Х.):
  - Замечания по проекту отсутствуют. Все нравится.
13. Отзыв № 26 (поступил 16.10.19 от Клименко М.И.):
  - Я за модернизацию. Наш воздух, которым мы дышим будет чище.
14. Отзыв № 30 (поступил 16.10.19 от Гаврилова П.Т.):
  - Проживаю в пос. Некрасовка уже почти 40 лет и этот проект на мой жизни по-моему первый такой глобальный по реконструкции ЛОС. Давно пора было это сделать.
15. Вопрос № 31 (поступил от Сомикова Н.Ф.):
  - На данный момент вопросов нет.
16. Отзыв № 32 (поступил от Дмитровой Е.И.):
  - Хорошо, что продолжаете улучшать экологию нашего района. Спасибо правительству города, что не экономят на производстве. Надеюсь, что не будет пахнуть.
17. Отзыв № 40 (поступил 17.10.19 от Гвоздевой Л.В.):
  - За реконструкцию. За чистый воздух.
18. Отзыв № 41 (поступил 17.10.19 от Морозовой Т.С.):
  - За проект, улучшение экологии района.
19. Отзыв № 42 (поступил 17.10.19 от Талалаевой М.М.):
  - Хорошее дело, лишь бы экология стала лучше.
20. Отзыв № 43 (поступил 17.10.19 от Датневой А.С.):
  - За реконструкцию и чистый воздух.
21. Отзыв № 45 (поступил 17.10.19 от Кареновой Я.И.):
  - Реконструкцию поддерживаю
22. Отзыв № 36 (поступил от Макариной Н.С.):
  - Замечаний по проекту нет. Надеюсь, что экология улучшится.
23. Отзыв № 47 (поступил 17.10.19 от Монслив Д.А.):
  - Я за! Пусть лучше делают.

24. Отзыв № 48 (поступил 17.10.19 от Трунько С.М.):
  - Я поддерживаю.
25. Отзыв № 63 (поступил 17.10.19 от Белецкого И.С.):
  - Замечания отсутствуют.
26. Отзыв № 64 (поступил 17.10.19 от Канадацкой К.А.):
  - Замечания по проекту отсутствуют.
27. Отзыв № 68 (поступил 17.10.19 от Карпова А.Д.):
  - Реконструкция на ЛОС нужна.
  - Проект полностью поддерживаю
28. Отзыв № 71 (поступил 18.10.19 от Бураковой Т.В.):
  - Одобряю начало реконструкции на люберецких очистных сооружениях. Проектом предусмотрена реконструкция существующих зданий и сооружений, строительство новых зданий и сооружений, замена оборудования, очистка вентвыбросов, перекрытие емкостных сооружений. Цель реконструкции – повышение качества очистки сточных вод. Надеюсь, что после реализации проекта улучшится экология в пос. Некрасовка, и воздух станет лучше.

Далее, хотелось бы, комплексно ответить на ряд вопросов, связанных с организацией строительства и срокам проведения реконструкции.

1. Вопрос № 1 (поступил 11.10.19 от Попова Г.В.):
  - Когда начнется реконструкция?
  - Строительные работы будут выполняться в круглосуточном режиме?
2. Вопрос № 2 (поступил 14.10.19 от Бочаркина А.В.):
  - Как долго планируется строительство?
  - Не разобьют ли строительные машины дороги?
  - Планируется ли увеличение площади очистных сооружений?
3. Вопрос № 7(поступил 16.10.19 от Голикова А.Н.):
  - Где будут проходить маршруты снабжения бригад строителей?
1. Вопрос № 17 (поступил 16.10.19 от Хлыкленой Т.П.):
  - При реконструкции на станции будет ли повышен шумовой фон?
  - И как следствие не будет ли установлены противозумовые экраны?
2. Вопрос № 27(поступил 16.10.19 от Парамоновой О.А.):
  - Интересно как изменится транспортная ситуация в Некрасовке и ближайших районах во время реконструкции?
  - не будут ли создавать большегрузные машины заторы на улицах?
  - Каким будет направление движения данных машин?
3. Вопрос № 29 (поступил от Кузнецова А.М.):

- В какие сроки будет проводиться реконструкция и как строительство скажется на жителях Некрасовки?
- Где будет проходить маршрут движения строительной техники?

4. Вопрос № 35 (поступил от Воробьевой И.В.):

- Где будет расположена проходная на время реконструкции?

5. Вопрос № 37 (поступил от Мельникова Т.Н.):

- Сроки проведения реконструкции?

6. Вопрос № 53 (поступил 17.10.19 от Хамимова А.Х.):

- Я за реконструкцию. Необходимо больше информации со сроками этапов строительства.

7. Вопрос № 54 (поступил 17.10.19 от Лазарева А.В.):

Как будет осуществляться:

- завоз материалов и оборудования?
- как будет организована стоянка личного транспорта для работников ЛОС и строителей?
- где будут жить строители?

8. Вопрос № 61 (поступил 17.10.19 от Родпикова А.Е.):

- Подъездной путь для строительной техники?
- Энергоресурсы, откуда будут идти запитка?

9. Вопрос № 69 (поступил 17.10.19 от Малютиной В.И.):

- Реконструкция необходима.
- Будет ли движение грузового автотранспорта мешать горожанам в ночные часы по улице 2-ая Вольская?»

Ведущий передал слово Главному инженеру проекта АО «ГК «ЕКС» - Дерябину Антону Сергеевичу, для ответа на вопросы связанные с организацией строительства:

«Реконструкция очистных сооружений начнется после проведения тендерных процедур по выбору генерального подрядчика по строительству. В соответствии с проектом организации строительства строительство планируется реализовать в течение четырех лет. Строительные работы будут выполняться в круглосуточном режиме, однако ночью не будут выполняться шумные работы, что бы был соблюден действующий в Москве закон о тишине и спокойствии населения в ночное время, то есть в период с 23:00 до 07:00. Увеличение территории Люберецких очистных сооружений не предусмотрена. Реконструкция проводится в границах существующего земельного участка. На сегодняшний день, в рамках проекта, основной заезд на территорию строительства будет осуществлён через существующий въезд на ЛОС вдоль административного здания. При проведении реконструкции очистных сооружений возможно повышения шумового фона, однако данные повышения являются допустимыми, не будут происходить в ночное время (а именно в период с 23:00 до 07:00). Всё используемое оборудование с повышенными шумовыми характеристиками имеет защитный кожух с шумоглушением. Противошумовые экраны не предусмотрены проектом. На время реконструкции проходная будет находиться на существующем месте, то есть там, где она сейчас находится. Энергоресурсы на период проведения реконструкции будут использоваться как

существующие точки электроснабжения, так и дизель генераторы. Проектом реконструкции предусматривается строительство новых трансформаторных подстанций на 1 и 2 этапе реконструкции.

Ведущий перешел к вопросам, связанным с очисткой воздуха от дурно пахнущих веществ, выполняемой, в рамках реконструкции:

«1. Вопрос № 3 (поступил 15.10.19 от Морозова О.А.):

- Экологическая обстановка после реконструкции 1 и 2 блока в районе Некрасовка измениться к лучшему?
- Сколько времени нужно ждать чтобы проблема запахов исчезла?

2. Вопрос № 12 (поступил 16.10.19 от Егоровой О.):

- В чем отличие проектируемых сооружений от существующих?
- Насколько реконструкция решит проблему неприятных запахов?

3. Вопрос № 13 (поступил 16.10.19 от Дегтярова О.Н.):

- Требуется незамедлительная реконструкция и 100 % защита жителей района от выбросов и неприятных запахов. Прошу ускорить сроки по реконструкции с учетом новых жителей.

4. Вопрос № 14 (поступил 16.10.19 от Дегтяровой Е.М.):

- Как можно быстрее сделать реконструкцию, чтобы можно было дышать свежим воздухом?

5. Вопрос №20 (поступил 16.10.19 от Ильченко П.М.):

- Раньше были открытые бассейны, сейчас закрыты металлом, а что будет после реконструкции? Нельзя ли закрыть куполом или еще чем и точно запаха не будет.

6. Вопрос № 28 (поступил 16.10.19 от Семеновской Е.Б.):

- Случаются ли сейчас аварии и чрезвычайные ситуации? Если да, то как часто?
- Сейчас жители района ощущают неприятные запахи в ночное время суток. Можно ли это связать с аварийными выбросами с ЛОС?

7. Вопрос № 46 (поступил 17.10.19 от Мсаевой Н.В.):

- Когда мы будем дышать свежим воздухом? За реконструкцию.

8. Вопрос № 72 (поступил 18.10.19 от Замруднова С.В.):

- Поможет ли реконструкция достичь планируемые цели по устранению запахов, соблюдению технологических режимов и улучшению сотрудникам производства работ?»

На вопросы связанные с устранением дурно пахнущих веществ ответил Новиков С.Н.

«Все сооружения, которые запланированы, новое строительство, реконструкция где проходит необработанная сточная вода до биологической очистки предполагает перекрытия. То есть это

камеры, в здании где находится оборудования предполагающее обработку сырой сточной воды, каналы, сооружения очистки возвратных потоков, все вентиляционные выбросы от этих потоков будут оснащены газоочистными установками. На схеме показано как новое дополнение установок так и те которые на сегодняшний день используются. Их никто никуда выкидывать не будет, их будут продолжать использовать. Соответственно, по перекрытию общим колпаком – это утопия и невозможно это сделать. Однако, локально, мы все будем собирать в разные организационные источники, которые будут направлены на газоочистные установки. Всего будет задействовано 42 единицы».

Далее Ведущий рассмотрел вопросы, связанные с экологической обстановкой района и влияние на нее до и после проведения реконструкции:

1. «Вопрос № 52 (поступил 17.10.19 от Петренко С.Ю.):  
- Я за реконструкцию. Волнует только, как повлияет она на состояние экологии в районе Некрасовки и близлежащих населенных пунктах.
2. Вопрос № 56 (поступил 17.10.19 от Мамаева С.М.):  
- Как изменится экологическая ситуация в районе?
3. Вопрос № 57 (поступил 17.10.19 от Живайкиной Т.В.):  
- Улучшается ли экологическая ситуация в поселке?»

На вопросы по экологической составляющей проекта ответил – эколог АО Финансовая группа «Эверест» - Татарин М.В.:

«Экологическое состояние атмосферного воздуха в районе размещения очистных сооружений изменится в лучшую сторону за счет организации эффективной газоочистки выбросов загрязняющих веществ, которая влечет за собой снижение концентраций дурно пахнущих веществ.

Состояние водных объектов также так же будет иметь положительную динамику за счет более эффективной очистки сточных вод. Качество очистки сточных вод соответствует действующим нормам.

Воздействие на почвенный покров района будет незначительным, так как реконструкция проводится в границах существующего предприятия.

Воздействие на флору и фауну района также будет незначительным, так как все работы проводятся на антропогенно освоенной территории в границах предприятия, вытеснения растений и животных из их мест обитания наблюдаться не будет».

Ведущий перешел к группе вопросов связанным с численностью работников после проведения реконструкции:

1. «Вопрос № 18 (поступил 16.10.19 от Диох М.В.):  
- После реконструкции будут ли введены дополнительные рабочие места?

2. Вопрос № 38 (поступил 17.10.19 от Леихеевой Е.С.):

- Повлияет ли реконструкция на сохранение или увеличение численности работающего персонала?

3. Вопрос № 60 (поступил 17.10.19 от Михайловой О.Н.):

- Как измениться численный состав работников ЛОС после реконструкции?

- Как изменяются условия труда работников в цехах, в которых пройдет реконструкция?»

На данные вопросы ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.:

«- Проектом предусматривается максимальная автоматизация всех процессов, соответственна направлена на исключение человеческого фактора, улучшение условий труда и облегчения его. Соответственно, после утвержденного полностью проекта, будет выполнен соответствующий расчет, какая необходимая численность персонала, что бы оборудование должным образом эксплуатировалось. Увеличение и расширение рабочих мест, на данный момент не планируется».

Далее Ведущий рассмотрел другие вопросы, поступившие в журнал приема вопросов и предложений:

1. «Вопрос № 15 (поступил 16.10.19 от Крючкова А.А.):

- Каковы перспективы использования осадка в сельском хозяйстве или ином качестве?

Ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.:

- В данных титулах, здесь обозначенных сооружения по обработке осадка не проектируются, однако в рамках инвестиционных контрактов мы планируем продолжить технологический ряд, путем строительства сушилки, то есть не так как он сейчас накапливается на площадке и в дальнейшем вывозится, это будет дополнительно обработано, будет уменьшен объем, он будет превращен в твердое биологическое топливо. Потребность в данном продукте, на сегодняшний день, есть, и один из потенциальных потребителей — это цементные заводы.

2. Вопрос №16 (поступил 16.10.19 от Гришина А.М.):

- После проведенной реконструкции насколько число потребителей услуг?

- Как расширится территория очищаемых районов?

Ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.:

- Еще раз отмечу, что производительность очистных сооружений не увеличивается, в рамках реконструкции она сохраняется. На сегодняшний день очистные сооружения на, порядка, 10 млн. жителей.

3. Вопрос № 19 (поступил 16.10.19 от Воронцова О.В.):

- Можно ли после проведения данных работ по итогу пить воду из-под крана?

Ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.:

- Мы занимаемся очисткой сточных вод. Водоподготовкой занимается станция водоподготовки, соответственно, могу заверить, что воду из под крана можно пить, как до, так и после реконструкции.

4. Вопрос № 33 (поступил от Самочниной Д.П.):

- Хочется попросить Собянина сделать парк с каруселями и русскую столовую в Некрасовке. Где раньше были отстойники там, где сейчас находится лес.



Ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.:

Ответ: На территории действующего предприятия невозможно предусмотреть размещение развлекательного парка.

5. Вопрос № 34 (поступил от Тулатина И.В.):

- Как будет организована стоянка личного автотранспорта сотрудников ЛОС?.

Ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.:

Планируется использовать существующий паркинг при въезде на территорию ЛОС, на северной границе.

6. Вопрос № 39 (поступил от Архиповой Н.Д.):

- Будет ли уделено внимание зеленой лесополосе?

- Приведут ее состояние в надлежащий вид?

Ответил Главный инженер проекта АО «ГК «ЕКС» Дерябин А.С.

- Лесопарковая полоса не является территорией очистных сооружений и в проект реконструкции не входит.

7. Вопрос № 44 (поступил 17.10.19 от Лебедевой Л.А.):

- Вы точно только реконструируете, а не увеличиваете площади?

Ответил Главный инженер проекта АО «ГК «ЕКС» Дерябин А.С.

- Проектном реконструкции не предусмотрено увеличение промышленной площадки. Реконструкция предусмотрена в существующих границах ЛОС, без увеличения производительности.

8. Вопрос № 49 (поступил 17.10.19 от Селивановой М.В.):

- Реконструкцию делать надо, но чем будут новые сооружения от старых отличаться.

Ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.:

- Проект реконструкции подразумевает использование новейших знаний, опыта, как отечественного, так и международного в области очистки городских сточных вод. В результате реконструкции будут изменены технологические приемы этапов очистки сточных вод и заменено морально устаревшее оборудование на новое, в принципе схема не изменится это будет механическая и биологическая очистка.

9. Вопрос № 50 (поступил 17.10.19 от Подлапкиной Н.В.):

- «Как будет осуществляться (реконструкция)?»

- Насколько целесообразна грядущая реконструкция и что будет достигнуто после реконструкции, как улучшаются качественные показатели воды? В общем за реконструкцию».

Ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.:

- «Качественные показатели по очищенной воде будут достигнуты действующих нормативов РФ, никаких временно согласованных сбросов уже не будет».

10. Вопрос № 51 (поступил 17.10.19 от Кожухинцевой Г.Ю.):

- «Планируется ли после реконструкции озеленение территории ЛОС? Сохранятся ли яблочные сады, которые высадил для нас предыдущее поколение в заботе о нас?»

Ответил Главный инженер проекта АО «ГК «ЕКС» Дерябин А.С.

- «В проектной документации предусматриваются газоны с посевом многолетних трав по слою растительной земли. При реализации проектируемого объекта действительно может потребоваться

вырубка существующих зеленых насаждений. Данная вырубка осуществляется по порубочному билету, который выдается департаментом природопользования города Москвы, при условии выполнения компенсационных мероприятий».

11. Вопрос № 58 (поступил 17.10.19 от Путятиной Л.М.):

- «Улучшается ли качество очищаемой воды?»

Ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.:

-«Да улучшится, подобные вопросы уже были».

12. Вопрос № 62 (поступил 17.10.19 от Зориной Т.В.):

- «Хотелось бы узнать, что уже построено по проектам данной организации?»

- Каковы отзывы по качеству проекта эксплуатирующими организациями?»

Ответил Главный инженер проекта АО «ГК «ЕКС» Дерябин А.С.

- «Реализована реконструкция Курьяновских очистных сооружений силами АО «ГК «ЕКС», запроектированы и пройдены экспертизы по реконструкция Южно-Бутовских очистных сооружений и самых больших в Московской области Щелковских межрайонных очистных сооружений. Эксплуатация Курьяновских очистных сооружений нареканий к произведенной реконструкции не имеет».

13. Вопрос № 65 (поступил 17.10.19 от Комляковой Н.Г.):

- «Как планируется использовать освободившаяся территория ЛОС после реконструкции?»

Ответил Главный инженер проекта АО «ГК «ЕКС» Дерябин А.С.

- Свободных территорий на площадке ЛОС после реконструкции не предусматривается».

14. Вопрос № 66 (поступил 17.10.19 от Нестратовой И.Р.):

- «Какие инновационные технологии на объекте реконструкция в части очистки воды?»

- Какая стоимость строительства, через какой период времени после ввода в эксплуатацию ожидается экономический эффект?

- Предусмотрено ли сокращение санитарно-защитной зоны от объекта реконструкции до района старой Некрасовки?

- Есть ли положительное заключение государственной экологической экспертизы?

- Одобряю реконструкцию Люберецких очистных сооружений».

Ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.

- «Начну, наверное, с конца, что государственная экологическая экспертиза, на сегодняшний день, в соответствии с 174 ФЗ, мы сейчас и проводим те обсуждения, которые являются частью этого процесса – получения экспертного заключения.

Далее по санитарно-защитной зоне – ни расширение, ни уменьшение ее не планируется, по результатам представленных расчетов. Что касается стоимости: в среднем капитальные затраты на строительство или реконструкцию очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации, из средств бюджета варьируются от 40 до 70 млн руб на 1000 м<sup>3</sup> очищаемых стоков. Данная реконструкция ЛОС не является полной, мы делаем часть, и общий объем инвестиций не должен превысить 21 млн руб за 1000 м<sup>3</sup>».

15. Вопрос № 67 (поступил 17.10.19 от Ниценкова А.А.):

- «В целом идея хорошая внедрения данного проекта. Мне как жителю района Некрасовка хотелось, чтобы идеи, заложенные здесь воплотились в реальность, ведь вонь все-таки иногда присутствует.

- Вот указанные в буклете другие территории, как полигон Коронево, мусоросжигательный завод № 4 и т.д. вот с ними что-нибудь будет делаться? Я часто гуляю с собакой по лесополосе у станции аэрации особого запаха не чувствую.

Ответил Главный инженер проекта АО «ГК «ЕКС» Дерябин А.С.

Данные общественные обсуждения проходят только по проектируемой реконструкции Люберецких очистных сооружений. Указанные объекты не имеют отношения к проектируемому объекту».

16. Вопрос № 70 (поступил 17.10.19 от Школиной Н.Н.):

- «Реконструкция необходима для жителей района и Московской области.

- Просим оставить стоянку личного автотранспорта, на время реконструкции.

Ответил Директор ЛОС Новиков С.Н.:

Парковка личных автомобилей будет сохранена.»

17. Вопрос №73 (поступил 24.10.19 от Тереховой Н.В.)

- «Как организовано общественное обсуждение в рамках экологической экспертизы, и сколько этапов должно быть, есть ли у нас возможность после сегодняшнего собрания подумать и позже написать отзыв?»

Ответил начальник юридического отдела Алиев Олег Вадимович

- «Добрый день, уважаемые участники общественных обсуждений, экспертиза проводится в соответствии с Федеральным законом №174 об Экологической экспертизе. В нашем случае общественным обсуждениям подлежит объект – Реконструкция ЛОС в 5 этапов. Важной частью общественных обсуждений и проектной документации является ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду, 372 приказом Госкомэкологии регламентируется, как раз, эта процедура проведения общественных обсуждений. Пунктом 3.3.3. вышеназванного приказа установлено что общественные обсуждения могут проводиться как в один, так и в несколько этапов. В нашем случае проводятся общественные обсуждения в один этап, который подразумевает под собой несколько этапов. То есть мы должны понимать, что на сегодняшний день общественных обсуждениях мы рассматриваем: сам объект, Техническое задание на ОВОС, сам ОВОС, и намечаемая деятельность реконструкции. То есть здесь нужно выдерживать нормы не только 372 приказа, но и 174 Федерального закона «Об Экологической экспертизе». Так вот в течении месяца все желающие могут отставить все свои предложения, ознакомиться с этим проектом, ознакомиться с техническим заданием, в том числе на ОВОС, внести свои предложения или замечания по проекту, после чего все они будут приобщены к протоколу, и ни один голос не останется не учтенным, все они попадут на экологическую экспертизу, в результате которой, будет дана оценка правомерности нашим сегодняшним общественным обсуждениям, и дана оценка всем тем замечаниям и предложениям, которые приобщены к протоколу. Обращаем ваше внимание, что общественность может участвовать в общественных обсуждениях порядка двух месяцев. После этого протокол будет опубликован. В дополнение, хотелось бы сказать, что в соответствии с действующим законодательством по сегодняшним нашим мероприятиям было опубликовано уведомление, которое содержало все необходимые сведения о проекте и о Заказчике, было размещено, в различных в трех СМИ различного уровня, то есть у вас еще будет тридцать дней, что бы оставить свои замечания и предложения».

Ведущий, поблагодарил за подробный ответ и перешел к вопросам, в письменном виде на листах записи предложений и замечаний по обсуждаемому проекту, выдаваемых при регистрации участников обсуждений.

1. «Вопрос от Дмитриевой Т.М.  
- Проект реконструкции поддерживаю!
2. Вопрос от Хларабрана Е.В.  
- поддерживаю реконструкцию!
3. Вопрос от Баринов Е.Р.  
– проект поддерживаю!
4. Вопрос от Еленькова О.А.  
- мусор, который остается на решетках, где и как долго он хранится?»  
Ответил Новиков С.Н.  
- «Мы говорим сейчас про реконструкцию. Еще раз, напоминаю, как я уже докладывал в своем основном докладе, будет промьят, обеззаражен и отжат, упакован в герметичные стальные контейнеры и вывезен на места его дальнейшего обезвреживания и утилизации».
5. Вопрос от Мишурова А.А.  
- «меня интересует вопрос, после модернизации сохранятся ли рабочие места? И как быть гражданам, которые потеряли работу?»  
Ведущий:  
- «На данный вопрос уже отвечали, пропускаем»
6. Вопрос Путины О.В.  
- «Как отразится в едином платежном документе в строке водоотведения, после реконструкции?»  
Отвечает Новиков С.Н.  
- «Очистка является частью системы водоотведения. Тариф утверждается региональной энергетической комиссией. Его индексация будет проведена в законном установленном порядке. На сколько его защитят, на столько он и увеличится».
7. Вопрос от Саиганич И.С.  
- «Не увеличивать мощность предприятия».

Ведущий и председатель общественных обсуждений обратились к залу с предложением перейти к вопросам от микрофона, так как большая часть вопросов по запискам повторяется. Ведущий напомнил об регламенте: один вопрос, минута на вопрос и до трех минут на ответ.

1. Вопрос от муниципального депутата района Некрасовка Шувалов Д.Ю.  
«Все что здесь сейчас рассказывали это все фантазия руководства Мосводоканала и проектировщиков».

Председатель общественных слушаний выступила с предложением взаимного уважения.

Шувалов Д.Ю. продолжил: «Где проектная документация которую мы обсуждаем, почему его не принесли в зал по моей просьбе?»

Председатель общественных обсуждений заявила, что на ознакомление с проектом было время – 1 месяц.

Шувалов Д.Ю.: «Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, в соответствии с этими изысканиями выполняются работы, инженерно-геологические и инженерно-экологические. В документах по инженерно-геодезическим изысканиям отсутствуют инженерно-топографический план. Никто никакие изыскания не проводил. Что есть место подготовленного инженерного плана в предоставленном отчете? Туда просто впили один из листков проектной документации. У меня вопрос? Почему в отчете по инженерно-геодезическим изысканиям отсутствуют инженерно-геодезические изыскания?»

Ведущий передал слово Глаголевой А.С.:

«Инженерно-геодезические изыскания по объекту Люберецкие очистные сооружения, которые относятся к объекту водоснабжения и водоотведения для городов с численностью населения более 200 тыс. являются секретными. На сегодняшний день мы не можем предоставить в соответствии с действующим законодательством.»

Шувалов повторяет тот же вопрос и просит принести документацию в зал, выдвигает обвинения в адрес одного из заказчиков проектной документации.

Председатель общественных обсуждений Хромова Е.С. останавливает Шувалова Д.Ю., просит соблюдать порядок и не делать голословных заявлений, в рамках регламента просит следующего задавать вопрос.

2. Вопрос задает Касачевская О.В.: «Проблема осадка сточных вод и утилизации отходов – это самая острая проблема. Скажите пожалуйста, что будет после реконструкции, будет ли решена данная проблема? Я проект поддерживаю, каждый хочет пить хорошую воду. Большое вам спасибо!»

Отвечает Новиков С.Н.: «Подобный вопрос уже звучал сегодня, я напомним, что в данном проекте у нас не предусматриваются сооружения обработки осадков. По существующей технологической схеме осадок вывозится на места его обезвреживания и последующей утилизации. В планах Водоканала в рамках инвестиционных контрактов будет решен вопрос по организации сушки, превращению в биотопливо и последующей реализации на заводы цементной промышленности».

3. Вопрос задает Капонова Ю.И.: «Почему на данный момент одна часть отстойников перекрыта, а другая – нет?»

Ответил Новиков С.Н.: «У нас есть несколько типов отстойников: первичные отстойники, наминаю, в них отстаивается необработанная сточная вода, они, соответственно, сейчас перекрыты и после реконструкции так же будут перекрыты, вторичные отстойники, по замерам аттестованной лаборатории и исследованиям, и расчетам, они не выделяют дурно пахнущих веществ и вредных газов, соответственно, там, где обрабатывается биологически очищенная сточная вода, там не образуются дурно пахнущие вещества».

4. Вопрос от Тищенко А.: «Вы сказали, в результате реконструкции будут проведены сокращения сотрудников. Со стороны предприятия будет ли оказана помощь в этом вопросе или только социальная гарантия в рамках действующего законодательства?»

Ответил Новиков С.Н.: «Еще раз по поводу оптимизации: на сегодняшний день не определено количество и возможно его может даже и не будет и, еще раз повторю, это требует расчетов. Расчеты можно произвести только после утвержденной проектной документации. Для утверждения проектной документации еще нужно пройти несколько этапов, далее руководством будет рассмотрено, как и в каком порядке будет проводиться оптимизация, с какой лояльностью предприятие будет проводить данную процедуру».

Дополнила Глаголева А.С.: «Списочный состав по расчету технологической схемы данных очистных сооружений, который нужен для обслуживания данных очистных сооружений совпадает с численным составом, который сейчас работает на очистных».

Председатель общественных обсуждений Хромова Е.С. напомнила участникам, что обсуждаемый проект после общественных обсуждений передается независимым экспертам в полном комплекте проектной документации, которые производят его оценку.

5. Вопрос от Шувалова Д.Ю.: «Система электроснабжения не содержит планов прокладки трасс кабельных и воздушных линий, отсутствуют принципиальные электрические схемы, отсутствуют ведомости объемов работ и спецификаций. В Разделе 2 «Водоснабжение» так же отсутствуют планы прокладки трасс трубопровода, отсутствуют принципиальные схемы систем водоснабжения. В текстовой части, например, в расходах воды на хозяйственно-питьевые нужды не указаны расходы как таковые, в текстовой части проектировщики решили не заморачиваться. Отсутствуют планы прокладки систем водоотведения и теплоснабжения, раздел «Технологические решения» скудный, там вообще не понятно, какое оборудование существующее, какое проектируемое. Вопрос: Почему нам на общественные обсуждения предоставлена проектная документация, которая не содержит проектных решений».

Ответила Глаголева А.С.: «Люберецкие очистные сооружения очень большие, они являются стратегическим объектом, к сожалению, при всем нашем желании, мы не можем предоставить вам полный объем проектной документации. Дабы у вас не было сомнений, я вам хочу сказать, что мы сейчас находимся на консультационных услугах в Московской Государственной Экспертизе, для того, чтобы зайти на процедуру, нужно подтвердить наличие и полноту разделов в соответствии с 87-м постановлением «О разделах проектной документации» и наличие у нас действующего договора с экспертизой подтверждает, что все, что было необходимо, мы предоставили. Вам в более чем доступной форме было разъяснено, Дмитрий Юрьевич, не все люди, как вы, так глубоко разбираются в технике, есть люди, которые пришли просто послушать, мы им должны доступным языком все рассказать. Если у вас были какие-либо вопросы, у нас была встреча во вторник на экскурсии».

6. Вопрос от Нефедова А.С.: «Я житель района Некрасовки, хотел бы поблагодарить за экскурсию, организованную Мосводоканалом, по Люберецким очистным сооружениям. Мы сами увидели, как здесь и что. Спасибо управе района Некрасовка. От себя хочу задать вопрос: будет ли

использоваться в работе техникой кислород или будет использоваться атмосферный или какие-то еще?»

Ответил Новиков С.Н.: «Еще раз повторюсь, что технология остается общепринятой и традиционной, она относится к наилучшим доступным технологиям. Для аэрации аэротенков мы используем и будем использовать после реконструкции атмосферный воздух».

7. Вопрос от Рашицкого П.Л.: «Я был так же на экскурсии и хотел бы так же уточнить по поводу вторичных отстойников: будут ли они открыты, примитивно даже хотя бы, чтобы уменьшить выбросы?»

Ответил Новиков С.Н.: «Если вы были на экскурсии, то действительно сами могли убедиться, что вторичные отстойники имеют запах речной воды. Этот запах не доставляет дискомфорта, все испарения от него абсолютно безопасны».

8. Вопрос от Власовой М.: «У меня такой вопрос: вы сказали, что у вас есть станции мониторинга, а вот скажите пожалуйста, могут ли жители знакомиться со всеми этими данными через онлайн?»

Ответил Новиков С.Н.: «Все показания, которые на сегодняшний день станция фиксирует, она фиксирует на производственной площадке, они все хранятся на сервере, при запросе надзорных органов, контролирующих органов, они все предоставляются в полном объеме. Так же все данные мы предоставляем Мосэкомониторинг и в Люберецкую администрацию, так как станция находится ближе к Московской области. На всеобщее обозрение мы выводить пока не планировали, но подумаем на эту тему».

9. Вопрос от Михаила (фамилия не названа): «Предлагаю создать рабочую группу из жителей и депутатов для контроля за модернизацией».

Ответила Глаголева А.С.: «Хорошее предложение, в рамках действующего законодательства, нет возражений. Можно оформить его на бумаге, чтоб мы подкрепили его в окончательный вариант».

10. Вопрос от Репиной Т.Ф.: «У меня вопрос такой: какие основные задачи вы ставили перед собой, когда готовились к реконструкции очистных сооружений?»

Ответил Новиков С.Н.: «Первое – повышение качества очистки воды; улучшение экологической обстановки в близлежащих районах и модернизация уже морально устаревшего оборудования».

11. Вопрос от Лиевской Н.И.: «На экскурсии мы смотрели первичные отстойники, их крышки в ужасном состоянии с щелями, оттуда выходил газ и пахло очень дурно. В проекте не предоставлены альтернативные конструктивные решения, нет их в проекте. Данное конструктивное решение неэффективно и показало свою неэффективность. Можно ли предусмотреть в проекте изменения: некие саркофаги или крышки из других материалов, просто они неэффективны, они воняют и выделяют сероводород, а жители нюхают это. Очень хороший проект, вам нужно ремонтировать и модернизироваться. Очень хороший проект, но, если бы людей переселить из Некрасовки куда-нибудь. И второй вопрос: требую станцию мониторинга независимую, на территории ЛОС, которая

в круглосуточном режиме будет публиковать данные в интернет, чтобы любой человек мог бы зайти и посмотреть, чем пахнет ЛОС или не ЛОС».

Глаголева А.С. предложила Лиевской Н.И. оформить данное предложение по станции мониторинга в письменном виде, для того, чтобы были основания для включения в проект.

На вопрос ответил Новиков С.Н.: «В проекте отстойники 40-метровые, тип перекрытия будет изменен, вы могли видеть в презентации. Действительно, мы пересмотрели конструктив, он будет изменен. На тех отстойниках, где мы с вами были на экскурсии, они останутся такими же, но при этом, я добавлю, что будет разрежение из лотковой части, и все эти неплотности, так называемые, щели и так далее, они будут не выпускать воздух, а наоборот, втягивать и вся вентилируемая часть будет пропущена через газовую очистную установку».

12. Вопрос от Костеневского А.Л.: «Позавчера был на экскурсии, увидел, что следующие компоненты: первое – механические решетки и помещения, в которых они находятся; второе, первичные отстойники; третье, песколовки; четвертое, установки газоочистки – все эти установки негерметичны, не закрыты и вблизи них, как все уже видели, ужасающий запах. Насколько все эти четыре вида агрегатов будут заменены или реконструированы таким образом, чтобы полностью герметично, как куполами, или еще чем-нибудь, были закрыты и уже не было запаха».

Ответил Новиков С.Н.: «Что касается герметичности, опять-таки, вы были на экскурсии и могли видеть, что из всех этих сооружений идет разрежение воздушного объема под перекрытым пространством и весь этот воздушный объем отправляется на газоочистные установки, рядом с ними не пахло, заходили в решетки, в здание, там пахло, а рядом – нет. Проектом предусматривается именно новое строительство, как приемно-распределительные камеры, подводящие и распределительные каналы, здание решеток и песколовок, а также каналов, отходящих от них к первичным отстойникам. Все это будет новое и перекрытое».

Сооружения, которые вы имели удовольствие наблюдать – это сооружения 60-х годов, они не были предназначены для перекрытия, их перекрыли, и мы на сегодняшний день решили проблему запахов и сократили выбросы от ЛОС на 90%. Но еще раз говорю, новое строительство, новые подходы и новые сооружения проектируются именно таким образом, что они будут предназначены для эксплуатации в абсолютно закрытом виде».

Костеневский А.Л. выразил поддержку ранее высказанной идее об онлайн информации со станции эко-мониторинга.

13. Вопрос от Кучивской Р.: «Какова проделанная работа по борьбе с запахами? Что сейчас конкретно сделано?»

Ответил Новиков С.Н.: «На данный момент перекрыты все приемные камеры и каналы, везде, где находится необработанная вода или осадок, или производные от них, соответственно, в проекте так же будет все предусмотрено, но мы говорим, что мы на 90% сократили объем неприятных запахов».

14. Вопрос от Фомина В.С.: «У меня такой вопрос, возможно вы частично уже на него ответили: есть ли какие-то иные выбросы в атмосферу, которые мы не чувствуем, если таковые имеются, то как при реконструкции решается данный вопрос?»



Ответил Новиков С.П.: «Да, действительно, вещества, которые выделяются в атмосферу, могут как иметь запах, так и не иметь. В частности, про метан, про который мы сегодня говорили, у нас большинство веществ, оно сорбируется на газоочистных установках, а остальные находятся в пределах допустимых концентраций, они не приносят дискомфорт близлежащим жителям и, соответственно, все эти концентрации, они безопасны».

15. Вопрос задает депутат Московской Городской Думы, Ступин Е.В.: «Сегодня нам было сказано, что запахи исчезли более чем на 90%. Мы это все ощутили, когда заходили в это здание. Был отрезвляющий запах. У меня в руках техническое задание, п. 1.4 - цель реконструкции очистных сооружений является обеспечение приема дополнительного стока от перспективных застроек Москвы. Реконструкция делается с одной единственной целью, чтоб сюда стекало еще больше еще больше сточных вод, еще больше фекалий, чтоб мы здесь задохнулись. Вопрос: производилась ли комплексная оценка влияния выбрасываемых вредных веществ на жителей района Некрасовка и Косино Ухтомский совместно с иными источниками вредных выбросов – это Втормет, мусоросжигательный завод №4, построенный мусорный кластер Некрасовка, свалка Кучино и свалка ТБО «Некрасовка». Вопрос – да или нет. Производилась ли комплексная оценка или нет?»

Отвечала Глаголева А. С.: «Если мы вспомним начало наших обсуждений, ведущий сказал, что мы здесь обсуждаем проект реконструкции Люберецких очистных сооружений. Т.е. мы рассматриваем, какие изменения будут произведены на Люберецких очистных сооружениях и какое воздействие на окружающую среду оказывают Люберецкие очистные сооружения».

Председатель общественных обсуждений Хромова Е.С. заявила о том, что на общественных обсуждениях присутствует большое количество экспертов, которые готовы дополнить уже представленную информацию для жителей в индивидуальном порядке.

Ведущий перешел к подведению итогов общественных обсуждений:

«Так как у участников общественных обсуждений более не осталось вопросов, замечаний и предложений, объявляю общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы «Реконструкции 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений (1,2,3,4 этапы) и Строительства сооружений обеззараживания очищенных сточных вод Люберецких очистных сооружений, состоявшимися и оконченными».

Сообщаю, что основные замечания общественных обсуждений, вопросы и ответы на них, будут внесены в протокол общественных обсуждений, а также учтены при составлении итоговых материалов для государственной экологической экспертизы.

Протокол проведения общественных обсуждений оформляется не позднее 7 дней после окончания общественных обсуждений. Любой участник общественных обсуждений вправе ознакомиться с протоколом общественных обсуждений. Протокол общественных обсуждений будет размещен на сайте Управы района Некрасовка.

Прием предложений по проекту от всех желающих в течение 30 дней, до 24 ноября включительно, будет осуществлен по адресу: г. Москва, Плетешковский, дом 3. Служба одного окна АО «Мосводоканал». В понедельник – четверг: 8 до 17, по пятницам: с 8 до 15:45.

Также работает официальная электронная примерная на сайте: [www.mosvodokanal.ru](http://www.mosvodokanal.ru)

Телефон для справок: +7 499 763 34 34

Объявляю общественные обсуждения состоявшимися и благодарю всех присутствующих за проделанную работу и участие».

**Заключение:**

Общественные обсуждения по объектам государственной экологической экспертизы:  
«Реконструкция 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений. 1 этап: строительство головных сооружений механической очистки»,  
«Реконструкция 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений. 2 этап: строительство 1 блока очистных сооружений»,  
«Реконструкция 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений. 3 этап: строительство сооружений по очистке возвратных потоков от соединений фосфора»,  
«Реконструкция 1 и 2 блока Люберецких очистных сооружений. 4 этап: строительство 2 блока очистных сооружений»,  
«Строительство сооружений обеззараживания очищенных сточных вод . Люберецких очистных сооружений» **считать состоявшимися.**

Подписи представителей органов власти, представителей государственного заказчика – АО «Мосводоканал», представителей эксплуатации, представителей генерального подрядчика АО ГК «ЕКС» и АО «Москапстрой», представителей АО «УКС ИКС и Д», представителей проектной организации, представителей общественности.

Хромова Елена Станиславовна \_\_\_\_\_

Еремеев Валерий Вадимович \_\_\_\_\_

Власов Дмитрий Юрьевич \_\_\_\_\_

Новиков Сергей Николаевич \_\_\_\_\_

Глаголева Анна Сергеевна \_\_\_\_\_

Дерябин Антон Сергеевич \_\_\_\_\_

Архицкий Юрий Михайлович \_\_\_\_\_

Ремезков Дмитрий Александрович \_\_\_\_\_

Кондрашов Сергей Александрович \_\_\_\_\_

Булдакова Александра Николаевна \_\_\_\_\_

Татарин Максим Владимирович \_\_\_\_\_

Михалев Антон Спартакович \_\_\_\_\_

