**Протокол**

**заседания** **рабочей группы по экологическим вопросам под председательством Главы муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области П. В. Хомайко**

 28.02.2022 г. Гагарин, здание Администрации

 17-00 Гагаринского района

 (ул. Советская, д. 8, каб. 407)

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

*Вступительное слово Главы муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области П. В. Хомайко*

**I. Работа системы очистных сооружений города Гагарин Смоленской области.**

Докладчик: Иванов Виктор Иванович – директор МУП «Горводоканал», депутат Гагаринской районной Думы.

**II. Очистные сооружения ЗАО «Гагаринконсервмолоко».**

Докладчики: Алфименко Дмитрий Викторович – начальник участка водопотребления и водоотведения ЗАО «Гагаринконсервмолоко»;

Зимовец Вячеслав Алексеевич - инженер по охране труда ЗАО «Гагаринконсервмолоко».

**III. Оказание воздействия на окружающую среду ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН»**

Докладчики: Зебанц Антон Йозеф - генеральный директор ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН»;

Ярмола Ксения Николаевна - руководитель отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН».

**IV. Разное.**

СЛУШАЛИ:

П. В. Хомайко: вступительное слово.

ВЫСТУПИЛИ:

П. В. Хомайко:

Сегодня проводим первое заседание рабочей группы по рассмотрению экологических вопросов, выработки общих решений. На повестке три вопроса, заслушаем докладчиков.

**1.** СЛУШАЛИ:

В. И. Иванова: о работе системы очистных сооружений города Гагарин Смоленской области.

ВЫСТУПИЛИ:

В. И. Иванов:

Очистные канализационные сооружения г. Гагарина эксплуатируются с 1986 года, являются очистными полной биологической очистки, производительностью 17 тыс. куб. м./сут.

Технологическая схема очистки включает в себя:

- решетки - механическая очистка стоков от крупных примесей;

- песколовки - задержка крупных минеральных примесей (преимущественно

песка);

- первичные отстойники - механическая очистка, выделение из воды

загрязнений находящихся во взвешенном состоянии (укрупнение хлопьев и осаждение);

- аэротенки - биологическая очистка, осветление сточной воды под

воздействием активного ила и воздуха;

- вторичные отстойники - вторичное отстаивание;

- контактные резервуары - дезинфекция хлором.

Образующиеся в процессе очистки осадки и осадок первичных отстойников, подвергаются сбраживанию в илоперегнивателях, а избыточный активный ил вторичных отстойников, стабилизируется в минерализаторах. Стабилизированные осадки, подаются на дальнейшую обработку на иловые площадки. Очищенная сточная вода по самотечному коллектору сбрасывается в реку Гжать. Воды реки Гжать поступают в Вазузскую гидросистему, которая является источником водоснабжения города Москвы. Поэтому к очистке сточных вод города Гагарин предъявляются жесткие требования. Никаких накопительных емкостей на очистных сооружениях не предусмотрено технологией. Цикл прохождения очистки с момента поступления стоков в приемную камеру составляет около трех суток. Задержать воду на блоке, не представляется возможным, а чтобы это сделать, необходимо полностью прекратить прием стоков с города и предприятий. Качество очистки зависит от объема поступающих стоков и от количества ПДК загрязняющих веществ поступающих со сточной водой, поэтому залповый сброс с очистных сооружений - невозможен. Залповый сброс возможен только от предприятий, и зафиксировать его крайне сложно, работа блока начинает ухудшаться только на вторые сутки после залпового сброса и восстановить работу блока биологической очистки и в целом качество воды в дальнейшем очень сложно. Запорной арматуры на напорных коллекторах приходящих в приемную камеру очистных сооружений не предусмотрено технологией. Установка запорной арматуры и ее применение не допустима. Перекрытие ее в целях остановки приема стоков от какого либо предприятия, может привести к разрыву напорного коллектора и сбросу неочищенных сточных вод на рельеф, а в случае с дюкером, в реку. Ранее при проектировании ОСК, рассматривались два показателя – БПК (биологическая потребность кислорода) и взвешенные вещества, которые указывают на эффективность работы ОСК. В 1986 при сдаче в эксплуатацию, эти показатели соответствовали следующим значениям: БПК – 15 мг/л, взвешенные вещества – 15 мг/л. Наши фактические показатели на сегодняшний день составляют: БПК – 6,5 мг/л при вступлении в силу новых более ужесточенных требований ПДК до 3мг/л, взвешенные вещества – 8 мг/л при ПДК – 5,7 мг/л соответственно. Кроме этого, мы не выдаем ПДК по нитритам, фосфатам, азоту аммония, железу и марганцу.

Нагрузка на очистные сооружения увеличилась с началом работы крупных предприятий. В 2021 г. увеличились объемы сброса сточных вод ЗАО «Гагаринконсервмолоко». Летом этого года ООО «Гагаринский машиностроительный завод» был выкуплен строительной компанией «Крост». Объемы потребления воды, а соответственно и стоков возрастут. Так же увеличивают свои объемы и пищевое предприятие ОП «Гагарин – Останкино» АО «ОМПК». Усугубляют ситуацию таяние снега и выпадения осадков.

Технологией ОСК предусмотрена очистка сточных вод с последующим сбросом их в реку. Качество этой воды находится под постоянным контролем не только лаборатории ОСК МУП «Горводоканал», но и другими контролирующими органами. Регулярный контроль качества сточных вод проводит лаборатория водоканала и независимые лаборатории города Смоленска и города Москва. В 2021 в МУП «Горводоканл» проводилась внеплановая проверка по факту гибели рыбы в реке Гжать, затем осенью этого года проводилась плановая проверка ФСПН в сфере природоиспользования.

На данный момент, очистные сооружения города находятся в удовлетворительном состоянии. Для поддержания их в работоспособном состоянии, нам приходится регулярно выполнять ряд мероприятий, которые включают в себя чистку илоперегнивателей, первичных и вторичных отстойников, промывку аэрационной системы аэротенков на всех трех линиях. В 2017 Администрацией муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области был приобретен более мощный турбокомпрессор (воздуходувка) и передан в МУП «Горводоканал» в хозяйственное ведение. В 2019 на ОСК была выполнена реализация первой части проекта, а именно реконструкция блока механической очистки. Заказчик – Управление по строительству и ЖКХ Администрации, исполнитель – ООО «ПСК Водяной». Работы выполнены в полном объеме. Ввести его в эксплуатацию удалось только по временной технологической схеме с учетом того, что в ближайшее время будет проведен капитальный ремонт блока биологической очистки. Это необходимое мероприятие, так как на данный момент, механическая очистка работает не в полном объеме, ввиду отсутствия технической возможности связанной с временным подключением ее к технологическому процессу очистки стоков. В 2021 году был заключен контракт с подрядной организацией ООО «Аквафор Трэйдинг» на проведение работ по капитальному ремонту блока биологической очистки. Заказчик – Управление по строительству и ЖКХ Администрации. Это вторая, самая важная часть проекта. Условия контракта со стороны подрядной организации были нарушены, контракт расторгнут, денег подрядчик не получил. Подрядчиком должны быть выполнены в срок до мая следующие работы:

- комплекс работ по электроснабжению канализационной насосной станции;

- канализационная насосная станция (работы были выполнены частично, однако официальные документы о выполнении вышеуказанных работ в адрес заказчика представлены не были);

В мае 2021 подрядчик был обязан приступить и к другому ряду работ, указанных в графике выполнения строительно-монтажных работ, однако работы начаты не были.

Учитывая вышеизложенное, хотелось бы отметь то, что капитальный ремонт блока биологической очистки включает в себя поочередный вывод из эксплуатации одной из трех линий блока биологической очистки для выполнения общестроительных работ. Это достаточно трудоемкий процесс. В случае возникновения каких-либо непредвиденных ситуаций связанных с отсутствием возможности закончить работы по контракту в указанные сроки, а судя по тому, как подрядчик относился к своим обязательствам, возникли опасения не завершить работы до наступления холодов. Работы такого характера в период установления отрицательных температур не возможны и нам пришлось бы оставить в работе только две линии из трех, что чревато перегрузкой блока биологической очистки большим количеством сточных вод на длительный период и соответственно сбросу неочищенных сточных вод в реку Гжать.

Ранее, очистные не справлялись и происходило аварийные переполнение существующих сооружений механической очистки, достигавших до 20% объема паводкового стока. Строительство нового блока механической очистки, позволило хоть и не в полной мере, но:

- исключить аварийные сбросы неочищенных сточных вод при аварийном переполнении существующих сооружений механической очистки в период пиковых поступлений сточных вод и паводка, достигающие до 20% объема паводкового стока;

- снизить нагрузку на сооружения биологической очистки, повысив эффективность изъятия взвешенных веществ и органических загрязнений на ступени механической очистки;

- повысить надежность работы, сократить число остановок отдельных сооружений ввиду их засорения отбросами - песком, жиром;

Капитальный ремонт сооружений биологической очистки и системы подачи воздуха позволит (это самая важная часть проекта, которую необходимо выполнить):

-  повысить эффективность очистки по основным загрязняющим компонентам - БПК на 12-16%, по соединениям азота 15-20%, по фосфатам 10-13%;

- снизить удельные энергозатраты на аэрацию, на 10-15%.

Дальнейшая эксплуатация блока биологической очистки требует ремонта железобетонных конструкций, замены лотков и аэрационной системы.

Подводя итог, хотелось бы добавить, что реконструкция блока биологической очистки и капитальный ремонт блока биологической очистки – это неразрывный комплекс мероприятий направленных на улучшение качества очистки сточных вод. Отдельно блок механической очистки будет работать не в полном объеме, а значительная часть сточных вод будет поступать на блок биологической очистки по старой технологической схеме, через устаревшие песколовки, жироловки и механические решетки, что значительно ухудшает работу блока биологической очистки и качество очистки сточных вод в целом.

Г. М. Кораблев:

Какое количество денежных средств потрачено на оплату административных штрафных санкций назначенных МУП «Горводоканал» в 2021 году? И какое количество денежных средств поступило в МУП «Горводоканал» после назначения штрафных санкций за нарушения?

В. И. Иванов:

В данный момент затрудняюсь ответить, по данному вопросу будет подготовлена информация на следующее заседание.

П. В. Хомайко:

На какие работы направляются денежные средства, которые получены после оплаты штрафных санкций?

В. И. Иванов:

Данные денежные средства направляются на ремонтные работы, на дополнительные работы, которые связаны с перекачкой сточных вод, на оплату электроэнергии.

В.В. Трабуров:

Очистные канализационные сооружения г. Гагарина не справляются с существующей нагрузкой, в связи с увеличением населения города, строительством новых промышленных предприятий. Также бывают залповые сбросы от предприятий, работа очистных начинает ухудшаться и восстановить работу блока биологической очистки и в целом качество воды в дальнейшем очень сложно. Вазузская гидротехническая система АО «Мосводоканал» периодически проводит мониторинг качества воды в реке. Реконструкция очистных канализационных сооружений необходима.

П. В. Хомайко:

21.01.2022 получено решение Арбитражного суда Саратовской области о признании решения Управление по строительству и ЖКХ Администрации от 05.07.2021 об одностороннем отказе от исполнения муниципального контракта от 16.04.2021 № 02-21 недействительным. На основании этого Контракт будет считаться действующим с момента вступления Решения в законную силу, а ООО «Аквафор Трейдинг» приступит к работам с 21.02.2022. На совещании совместно с подрядчиком было решено внести изменения в план-график в соответствии с технологическим циклом. В адрес подрядчика направлен план - график выполнения работ на согласование. На данный момент план-график не согласован, подрядчик на контакт не идет.

РЕШИЛИ:

1.Принять информацию В. И. Иванова к сведению.

2. В. И. Иванову к следующему заседанию рабочей группы подготовить информацию о количестве денежных средств, полученных в МУП «Горводоканал» после назначения штрафных санкций за нарушения за 1 квартал 2021 года.

3. В. И. Титору подготовить обращение в адрес ООО «Аквафор Трейдинг» с требованием согласовать план-график в течение трех дней.

**2.** СЛУШАЛИ:

Алфименко Д. В.: о работе системы очистных сооружений ЗАО «Гагаринконсервмолоко».

ВЫСТУПИЛИ:

Алфименко Д. В.:

Недавно построены очистные сооружения с блоками биологической и механико-химической очистки. На данный момент механико-химическая очистка не показала своей эффективности. В настоящее время мы обрабатываем около 35 – 50 % стоков. На выходе получаем сбросы с предельно допустимой концентрацией, которые уходят в городской коллектор, а остальное разбавляем, усредняем и также в коллектор. Превышения предельно допустимой концентрации веществ в воде имеются.

На 2021 – 2022 годы запланированы мероприятия, согласованные с МУП «Горводоканал» и Росприроднадзором, а именно изготовлен и построен еще один усреднитель объемом 1600 м3 , сейчас выполняются работы по его обвязке. Подписан контракт на приобретение и установку нового оборудования химико-физической очистки – барабанная установка, флотационная установка и система обезвоживания активного элемента. На данный момент оплачен аванс, разработан, согласован и подписан концепт технологических решений и начат процесс производства оборудования. После установки нового оборудования будет снижение загрязняющих веществ. Система очистки сточных вод после фильтрации (флокуляции), флотации должна обеспечивать сокращение показателей:

- химическое потребление кислорода на 30-50 %;

- биохимическое потребление кислорода – 30-50 %;

- взвешенные вещества – 90-95 %;

- жиры – 90-95%.

 Далее стоки будут очищаться в блоке биологической очистки.

РЕШИЛИ:

1.Принять информацию Алфименко Д. В. к сведению.

**3.** СЛУШАЛИ:

Ярмолу К. Н: оказание воздействия на окружающую среду ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН».

ВЫСТУПИЛИ:

Ярмола К. Н:

Мероприятия в рамках охраны окружающей среды обусловлены программой производственного экологического контроля, а также обязательными требованиями природоохранного законодательства.

Предприятием в течение года проводится контроль за состоянием производственных выбросов в атмосферный воздух, качественным и количественным составом сточных и подземных вод, воды водного объекта, состоянием атмосферного воздуха и шумового воздействия в рамках мониторинга санитарно-защитной зоны и ближайших жилых зон. Данные мониторинга окружающей среды предоставляются в составе своевременно подаваемой отчетной документации контролирующим органом.

Организован и проводится непрерывный экологический мониторинг атмосферного воздуха с использованием «Автоматического стационарного поста контроля атмосферного воздуха». Данные мониторинга предоставляются в Администрацию муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области. Согласно результатам проводимых непрерывных замеров содержания загрязняющих в атмосферном воздухе, предоставляемых специализированной лабораторией, превышений установленных нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в 2021 году и за истекший период 2022 года не выявлено. На здании библиотеки в центре города установлено цифровое информационное табло, на которое выводятся данные о состоянии окружающей среды и существующей экологической ситуации в городе Гагарин.

В рамках снижения негативного воздействия на окружающую среду предприятием осуществлены в 2021 году следующие мероприятия:

- плановая своевременная замена фильтрующих элементов пылегазоулавливающего оборудования;

- улучшение качества очистки ливневых сточных вод в результате эксплуатации новых очистных сооружений ливневых сточных вод;

- усовершенствование сбора отходов на предприятии с целью уменьшения передаваемых на захоронение отходов на полигон.

Предприятием запланированы на 2022 год следующие мероприятия:

- замена элементов на пылеулавливающем оборудовании производства ДСП – декантера на влажном электростатическим фильтре, с целью улучшения очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- эколоческий мониторинг атмосферного воздуха с использованием «Автоматического стационарного поста контроля атмосферного воздуха»;

- частичная замена вилочных погрузчиков с двигателями внутреннего сгорания на погрузчики с электрическим приводом с целью снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- продолжение усовершенствования раздельного сбора отходов на предприятии с целью уменьшения количества отходов, передаваемых на захоронение на полигоне.

Кроме того, на предприятии образуются собственные побочные материалы и отходы, которые частично используются вторично, а остаток сжигается в котельной, где уставлены электрофильтры. Выбросы в атмосферу поступают в газовой форме в предельно допустимой норме.

На заводе установлены очистные сооружения для сточных вод (хозяйственно-бытовые и ливневые стоки). Очистка сточных вод включает в себя: механическую, биологическую и обратноосмотическую посредством мембран. Предприятием осуществляется выпуск только избыточной части очищенных сточных вод, образовавшейся из-за осадков или обильного таяния снега, организованный согласно существующим нормативным требованиям. Согласно требованиям природоохранного законодательства, на предприятии ведется производственный контроль воды на сбросе и контроль качества воды в водном объекте, куда осуществляется выпуск – ручей без названия, являющийся бывшим мелиоративным каналом, а ныне притоком реки Овсянка.

 В рамках обязательного мониторинга в дневное и ночное время проводятся измерения уровня шума, источником которого является работающее оборудование предприятия. Уровень шума не превышает предельно допустимых значений.

 Ченцова Н. Л.:

 Можно ли осуществить замеры уровня шума в микрорайоне Лесной, на улице Мелиоративная и переулке Мелиоративный?

 Ярмола К. Н.:

 Замеры уровня шума проводятся на границе санитарно-защитной зоны. Мы переговорим со специалистами лаборатории о проведении замеров.

Кораблев Г. М.:

Какой размер санитарно-защитной зоны установлен для вашего предприятия в зависимости от класса опасности объекта?

Ярмола К. Н.:

 Вопрос проработаем и на следующем заседании доложим.

Кораблев Г. М.:

 Измерение уровня формальдегида проводится в автоматическом или в ручном режиме? Кто проводит замеры? Есть ли изменения в данных по показателям?

Ярмола К. Н.:

Измерения осуществляются Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу» два раза в неделю.

Кораблев Г. М.:

А в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации замеры должны проводиться каждые д20-30 минут ежедневно, и информация о замерах должна быть предоставлена каждые 3 часа.

Ярмола К. Н.:

На следующее заседание вопрос о периодичности мониторинга измерения уровня формальдегида будет проработан. Подготовим сравнительный анализ результатов измерений уровня формальдегида.

Ченцова Н. Л.:

Предельно допустимые нормы содержания формальдегида на предприятиях в России и за рубежом одинаковые и разные?

Ярмола К. Н.:

 К следующему заседанию мы подготовим информацию по данному вопросу.

РЕШИЛИ:

1. Принять информацию Ярмола К. Н. к сведению.

2. ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» осуществить замеры уровня шума в микрорайоне Лесной, на улице Мелиоративная и переулке Мелиоративный.

3. ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» предоставить информацию о размере санитарно-защитной зоны для предприятия в зависимости от класса опасности объекта.

4. ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» проработать вопрос о периодичности мониторинга измерения уровня формальдегида.

5. ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» предоставить сравнительный анализ результатов измерений уровня формальдегида.

6. ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» предоставить информацию о предельно допустимых нормах содержания формальдегида в России и за рубежом.

7. Титору В. И. совместно с представителями ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» организовать присутствие желающих членов рабочей группы на проведении замеров.

**4**. СЛУШАЛИ:

Трабурова В. В.:

Экология затрагивает множество актуальных вопросов. Это влияние на окружающую среду деятельности человека, промышленного производства, сельскохозяйственных предприятий, вырубка лесов. Необходимо разработать перспективный план работы рабочей группы по экологическим вопросам.

РЕШИЛИ:

Членам рабочей группы внести предложения по разработке проекта перспективного плана работы рабочей группы по экологическим вопросам.

Руководитель рабочей группы **П. В. Хомайко**

Секретарь рабочей группы **Ю. А. Моисеенкова**

**Присутствовали:**

|  |  |
| --- | --- |
| Хомайко Полина Викторовна | Глава муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области, **руководитель рабочей группы** |
| Михайлова Ольга Рашидовна | Первый заместитель Главы муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области, **заместитель руководителя рабочей группы** |
| Титор Василий Иванович | Заместитель Главы муниципального образования - начальник Управления по строительству и жилищно – коммунальному хозяйству Администрации муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области, **заместитель руководителя рабочей группы**  |
| Моисеенкова Юлия Андреевна | Главный специалист отдела капитального строительства Управления по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области, **секретарь рабочей группы** |
| Кудрина Татьяна Валентиновна | Заместитель Главы муниципального образования -начальник Финансового управления Администрации муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области |
| Иванов Александр Иванович | Председатель Гагаринской районной Думы |
| Ченцова Наталья Леонидовна | Глава муниципального образования город Гагарин Смоленской области |
| Воробьева Олеся Александровна | Глава муниципального образования Никольского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области |
| Васильева Валентина Александровна | Глава муниципального образования Кармановского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области |
| Чубарева Юлия Александровна | Глава муниципального образования Гагаринского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области |
| Иванов Виктор Иванович | Директор МУП «Горводоканал», депутат Гагаринской районной Думы |
| Трабуров Владимир Васильевич | Директор Вазузской гидротехнической системы АО «Мосводоканал» |
| Зимовец Вячеслав АлексеевичАлфименко Дмитрий Викторович | Инженер по охране труда ЗАО «Гагаринконсервмолоко»Начальник участка водопотребления и водоотведения ЗАО «Гагаринконсервмолоко» |
| Зебанц Антон ЙозефЯрмола Ксения Николаевна | Генеральный директор ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН»Руководитель отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ ГАГАРИН» |
| Попов Василий АлександровичФедоровская Ирина Владимировна | Главный инженер ОП «Гагарин – Останкино» АО «ОМПК»Инженер по охране окружающей среды ОП «Гагарин – Останкино» АО «ОМПК» |
| Кораблев Григорий Михайлович | Директор ООО «МОБИЛ К», депутат Гагаринской районной Думы |

**Приглашенные:**

|  |  |
| --- | --- |
| Бученко Игорь Михайлович | Начальник агропромышленного отдела Администрации муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области |
| Белоусова Елена Анатольевна | Депутат Гагаринской районной Думы |
| Рогова Ирина Александровна | Депутат Гагаринской районной Думы |
| Васильева Светлана Николаевна | Главный редактор газеты «Гжатский вестник» |