

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

(в форме общественных слушаний) по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Протокол подготовлен	Департаментом городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар
Дата оформления протокола	5 мая 2025 года
Председатель комиссии	– Шишковский Олег Владимирович, директор департамента городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар
Секретарь комиссии	– Дунаева Мария Юрьевна, главный специалист отдела экологии департамента городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар

1. Основанием для проведения общественных обсуждений послужило уведомление исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду (ООО «Краснодар Водоканал») о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической – проектной документации «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

2. Объект общественных обсуждений – проектная документация «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

3. Период проведения общественных обсуждений с 27.03.2025 г. по 25.04.2025 г. (включительно).

4. Задача общественных обсуждений – информирование общественности об объекте государственной экологической экспертизы, в том числе намечаемой хозяйственной и иной деятельности, а также её воздействии на окружающую среду.

5. Информация, содержащаяся в размещенном в уведомлении об общественных обсуждениях (в форме общественных слушаний):

5.1. Предварительное место реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Краснодарский край, муниципальное образование город Краснодар, станица Елизаветинская, на территории существующего цеха механического обезвоживания ОСК-2, на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0105002:25.

5.2. Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения:

Материалы «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, размещены:

- в администрации муниципального образования город Краснодар по адресу: 350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Карасунская, д. 77, кабинет № 24, пн-чт: с 09:00 до 18:00 часов, пт: с 09:00 до 17:00 часов;

- в электронном виде по ссылке:

<https://cloud.mail.ru/public/dG7c/Pbz6MgTkX>.

5.3. Сроки доступности объекта общественного обсуждения:

с 27.03.2025 г. по 25.04.2025 г. (включительно).

5.4. Замечания, комментарии и предложения в течение 30 календарных дней с 27 марта 2025 года по 25 апреля 2025 года (включительно) принимались:

- в письменной или устной форме в ходе проведения слушаний;

- в письменной форме или в форме электронного документа, направленного в адрес администрации муниципального образования город Краснодар: 350000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, 122; e-mail: m.dunaeva@krd.ru;

- посредством записи в журнале учёта участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 339.

6. Дата и источник размещения (опубликования) уведомления об общественных обсуждениях (в форме общественных слушаний) (размещение уведомления на официальных сайтах):

- органа местного самоуправления –

<https://krd.ru/dokumenty/dokumenty-administratsii/document-20032025121642/>

- федеральной государственной информационной системы состояния окружающей среды (ФГИС «Экомониторинг») –

https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/public/lists/public_discussions_list_public/270/

7. Сведения о проведении слушаний:

Общественные обсуждения (в форме общественных слушаний) состоялись 9 апреля 2025 года в 15-00 по адресу: г. Краснодар, ул. им. Калинина, 339.

8. При проведении слушаний использовались следующие информационные материалы:

- проектная документация «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду».

9. В общественных обсуждениях приняло участие 7 человек в зале

(согласно регистрационным листам участников общественных обсуждений), не включая членов комиссии.

10. Представители органов исполнительной власти на общественные обсуждения не зарегистрировались.

11. В ходе общественных обсуждений был выбран представитель от граждан и общественных организаций – А.Е.Карпенко, представитель общественного экологического объединения «АСЮРАДЭ».

12. На общественных обсуждениях заслушан основной доклад представителя исполнителя – Е.В.Быковой, руководителя экологических проектов ООО «АльфаСтройПроект».

В своем докладе Е.В.Быкова рассказала о необходимости проведения общественных обсуждений, о способах информирования общественности, целях планируемой хозяйственной деятельности. Также докладчик представил информацию о технических решениях, заложенных в проекте по объекту общественных обсуждений.

Цель намечаемой деятельности – увеличение производительности цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2.

В материалах оценки воздействия на окружающую среду представлена информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия, их значимости, а также о возможности минимизации перечисленных воздействий.

Представленные материалы оценки воздействия на окружающую среду в материалах технической документации свидетельствуют о том, что реализация проекта «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности» при соблюдении проектных характеристик и предложенного технологического режима эксплуатации не будет сопровождаться значительным вредным воздействием на окружающую среду и необратимыми изменениями компонентов природной среды.

Негативное воздействие реконструируемого объекта на подземные и поверхностные воды, рельеф, почву, животный и растительный мир, а также на среду обитания человека находятся в разрешенных нормативных требованиях.

Проектные решения, с точки зрения обеспечения требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, достаточны.

13. На общественных обсуждениях внесено замечаний и предложений:
всего 6

в том числе:

принято 6,

отклонено 0,

как противоречащих законодательству.

№ п/п	Замечания и предложения	Заявители	Меры по устранению замечаний или мотивы отклонения замечаний
1	Планируется ли изменение размера ранее установленной санитарно-защитной зоны?	Ничаговская Татьяна Александровна г. Краснодар	Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) устанавливается в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», в зависимости от проектной производительности очистных сооружений и для ОСК-2 размер ранее установленной санитарно-защитной зоны составляет 500 м. При выполнении оценки воздействия на окружающую среду были проведены расчёты уровня загрязнения атмосферного воздуха и шума в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны, которые подтвердили, что изменение размера, установленной ранее санитарно-защитной зоны, не требуется.
2	В результате проведения работ по реконструкции образуется избыточный грунт. Его планируется использовать на территории или утилизировать?	Маргосова Ольга Павловна г. Краснодар	Первоначально планировалось размещение избыточного грунта на полигоне. Однако, в связи с тем, что грунт с площадки цеха механической очистки (ЦМО) по химическим и санитарно-бактериологическим показателям является «чистым», было принято решение об использовании избыточного грунта на территории ООО «Краснодар Водоканал»
3	Будет ли образован новый вид отхода после ввода цеха механической очистки в эксплуатацию?	Маргосова Ольга Павловна г. Краснодар	Да. Это уголь активированный отработанный, загрязненный серой элементарной, который образуется в связи с эксплуатацией установки газоочистки. После ввода в эксплуатацию установки газоочистки будет реализовываться процесс очищения воздуха от сероводорода путём его окисления до элементарной серы, которая впоследствии будет

			<p>задерживаться на активированном угле.</p> <p>Вместе с тем, на территории Краснодарского края есть специализированные предприятия, имеющие лицензию на осуществление деятельности по обезвреживанию данного отхода, относящегося к IV классу опасности в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов.</p>
4	<p>В представленных материалах проведена большая работа, направленная на расчёты выбросов в атмосферный воздух, уровня шума, объемов стоков и отходов. Проведение таких работ регламентированы требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства или природоохранного законодательства?</p>	<p>Вакуленко Алексей Николаевич г. Краснодар</p>	<p>В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду учитывались требования как санитарно-эпидемиологического законодательства, которое включает в себе необходимость расчёта уровня воздействия на окружающую среду в пределах санитарно-защитной зоны, так и природоохранного законодательства в части определения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду.</p> <p>Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды была проведена для периода реконструкции, эксплуатации и возникновения аварийных ситуаций.</p>
5	<p>Что послужило причиной реконструкции цеха механического обезвоживания осадка?</p>	<p>Вакуленко Алексей Николаевич г. Краснодар</p>	<p>Данная реконструкция для объекта первая, и связана она с тем, что цех механического обезвоживания осадка морально устарел (износ оборудования). В случае отказа от намечаемого вида деятельности необезвоживаемые отходы очистных сооружений будут складироваться на иловых картах, что приведёт к отчуждению дополнительных свободных территорий, ограничивая возможность использования земельных участков.</p> <p>Строительство новых иловых карт является весьма затратным методом решения данной проблемы. Учитывая уровень существенного воздействия на</p>

			природные комплексы при строительстве новых иловых карт, произойдет ухудшение экологической ситуации, возможно уменьшение биоразнообразия и ресурсов живой природы, сокращение земельных ресурсов. Таким образом, намечаемая деятельность, направленная на реконструкцию цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности (с применением технологии центрифугирования), является оптимальным вариантом
6	Является ли обезвоживание осадков в объём 76,37 тонн сухого вещества в сутки является максимально возможным?	Дунаева Мария Юрьевна г. Краснодар	Реализация предусмотренного проектом мероприятия по реконструкции цеха механического обезвоживания, позволит реализовать универсальную наилучшую доступную технологию применительно ко всему объёму осадков сточных вод, которые могут образовываться на ОСК-2 в соответствии с их проектной производительностью. Расчёт производительности цеха механического обезвоживания произведен с учётом коэффициентом запаса.

Ответы на замечания и предложения даны представителем исполнителя – Е.В.Быковой.

14. За время проведения общественных обсуждений (в форме слушаний) по объекту государственной экологической – проектной документации «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, иные предложения и замечания в письменной форме от общественности по адресам, указанным в уведомлении об общественных обсуждениях (в форме общественных слушаний), не поступали.

Все поступившие предложения и замечания направлены в адрес заказчика (исполнителя).

Общественные обсуждения, проводимые в форме общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, считать состоявшимися.

К протоколу прилагаются:

- 1) регистрационные листы участников общественных обсуждений (перечень принявших участие в рассмотрении объекта обсуждений участников) на 5 л. в 1 экз.;
- 2) журнал очного ознакомления с объектом общественных обсуждений (г. Краснодар, ул. Карасунская, 77) на 5 л. в 1 экз.;
- 3) журнал очного ознакомления с объектом общественных обсуждений (г. Краснодар, ул. им. Калинина, 339) на 5 л. в 1 экз.;
- 4) журнал учёта замечаний и предложений общественности на 5 л. в 1 экз.;
- 5) таблица учёта замечаний и предложений общественности на 3 л. в 1 экз.;
- 6) уведомление заказчика работ по оценке воздействия на окружающую среду о проведении общественных обсуждений на 3 л. в 1 экз.;
- 7) доклад, изложенный представителем исполнителя на 4 л. в 1 экз.

Председатель комиссии



О.В.Шишковский

Секретарь комиссии



М.Ю.Дунаева

Представитель исполнителя



Е.В.Быкова

Представитель заказчика



О.П.Маргосова

Представитель граждан и общественных организаций



А.Е.Карпенко

Член комиссии



А.Н.Вакуленко

Участник общественных обсуждений



Т.А.Ничаговская

Регистрационный лист участников

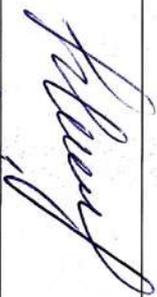
общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

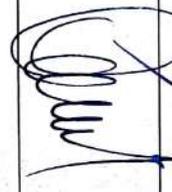
9 апреля 2025 года

г. Краснодар

15:00

ул. им. Калинина, 339

№ п.п	Ф.И.О. (для представителей юр. лиц Ф.И.О и наименование организации)	Адрес места жительства, контактный телефон	Подпись, согласие на обработку персональных данных
1	Билова Екатерина Васильевна ООО "Агротройтрек5"	443041, г. Краснодар, ул. Агудубинская 45-200, т. 89876849664 г. Армавир, ООО "Агротройтрек5", т. 8922267303 г. Краснодар, ул. Думарева, б.п. 1112	
2	Соболева Елена Федоровна Ф.И.О. и Т.Э.Ф. АИДЭК	г. Краснодар, ул. Кольцовая, д.5, кв. 107, т. 89182447401	
3	Корнилова Ирина Владимировна ИП АИДЭК	г. Краснодар, ул. Сервис Ессентук, г. 1087/2, кв. 68 т. 8918-334-68-43	
4	Корнилова Ирина Владимировна ИП АИДЭК	г. Краснодар, ул. Трехмиле, д.97 / 8 1993 188 28 04	
5	Соболева Елена Федоровна ИП АИДЭК	г. Краснодар, ул. Кольцовая, 41, кв. 81	

№ п.п	Ф.И.О. (для представителей юр. лиц Ф.И.О и наименование организации)	Адрес места жительства, контактный телефон	Подпись, согласие на обработку персональных данных
6	Степанов Леонид Леонидович ИПЧ "Центр организации"	2. Красноярск, ул. Успенская, 175	
7	Марголова Ольга Ивановна ООО "Краснояр Водоканал"	2. Красноярск ул. Горбача 9.3	
8	Кувшин Валентина, Ивановна ИПЧ, Центр организации и экологии" Бурдига Анастасия Александровна	2. Красноярск, ул. Советская, 4/10. 8(918) 367-98-23.	
9	ИПЧ, центр организации "экология"	2. Красноярск, ул. Шинтарки 18/12	
10	Мешковская Ольга Владимировна директор деп. нар.-но хоз. ба ч. ГЭК АНО.К Шамсеева	1. Красноярск, ул. Крашова, 122 8(861) 255-33-54	
11	Ольга Владимировна директор, ГСК Ч.ТЭК АНО.К	1. Красноярск, ул. Карачукская, 77 8(861) 216-67-34	
12	Войцехович Александр Иванович зам. директора ЖОДШС ГСК АНО.К	1. Красноярск, ул. Карачукская, 77 8(861) 216-67-34	
13	Дуванова Мария Ивановна зам. акк. орг. ж.о.ш.с ГСК Ч.ТЭК АНО.К	1. Красноярск, Карачукская, 77 8(861) 216-67-34	



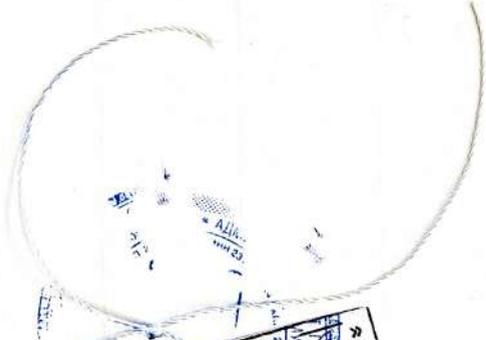
Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью () листов

5

Полное наименование ()

«Алианс»

г. Москва



Полное наименование ()

«Алианс»

г. Москва

Журнал

очного ознакомления с объектом государственной экологической экспертизы – проектной документации «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Организаторы общественных обсуждений:

1. Департамент городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар
2. Заказчик: общество с ограниченной ответственностью «Краснодар Водоканал»
3. Исполнитель работ: общество с ограниченной ответственностью «АльфаСтройПроект»

Форма проведения общественных слушаний:
общественные слушания в очной форме.

Место размещения объекта общественных обсуждений:
в отделе экологии департамента городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар по адресу:
350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Карасунская, 77, каб. 24,
в электронном виде по адресу: <https://cloud.mail.ru/public/dG7c/Rbz6MgTKX>

Период внесения замечаний и предложений общественности общественных обсуждений:
с 27.03.2025 по 25.04.2025

Дата открытия журнала: 27.03.2025

Дата закрытия журнала: 25.04.2025

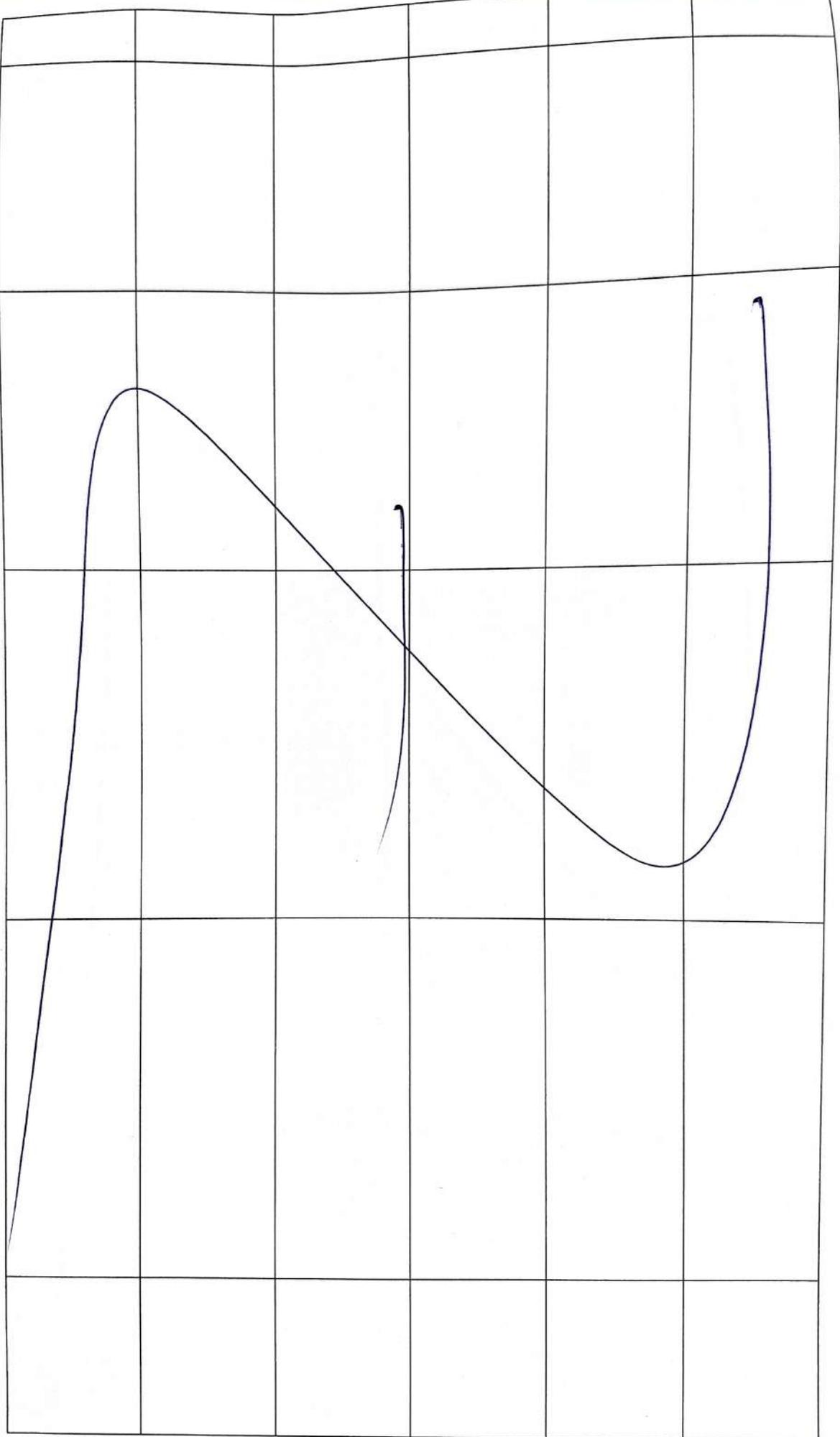
г. Краснодар, ул. Карасунская, 77

№ п/п	Ф.И.О. полностью, контакты (адрес, телефон, e-mail)	Место работы, Должность, Представительство организации, инициативной группы	Замечание/предложение	Ответ заказчика о принятии или мотивированном отклонении замечания/предложения	Согласие на обработку персональных данных, подпись, дата

Лицо, ответственное за ведение Журнала


подпись


Ф.И.О.



Лично ответственное за ведение Журнала

[Handwritten signature]

подпись

И.И. Дьячкова
Ф.И.О.

Лист 3 из 5

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
(листов
5)
процессия
2005 г. МП
Директор О.К. Яковлев
Подпись 5
Должность 5
цифровой



Журнал

очного ознакомления с объектом государственной экологической экспертизы – проектной документации «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Организаторы общественных обсуждений:

1. Департамент городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар
2. Заказчик: общество с ограниченной ответственностью «Краснодар Водоканал»
3. Исполнитель работ: общество с ограниченной ответственностью «АльфаСтройПроект»

Форма проведения общественных слушаний:
общественные слушания в очной форме.

Место размещения объекта общественных обсуждений:
в отделе экологии департамента городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар по адресу:
350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Карасунская, 77, каб. 24,
в электронном виде по адресу: <https://cloud.mail.ru/public/dGG7c/Rbz6MgTKX>

Период внесения замечаний и предложений общественности общественных обсуждений:
с 27.03.2025 по 25.04.2025

Дата открытия журнала: 27.03.2025

Дата закрытия журнала: 25.04.2025

№ п/п	Ф. И. О. полностью, контакты (адрес, телефон, e-mail)	Место работы, Должность, Представительство организации, инициативной группы	Замечание/предложение	Ответ заказчика о принятии или мотивированном отклонении замечания/предложения	Согласие на обработку персональных данных, подпись, дата

Лицо, ответственное за ведение Журнала

Р.В.
подпись

М.В. Душманба
Ф.И.О.

The table consists of 10 columns and 2 rows. A diagonal line runs from the top-left corner to the bottom-right corner. A vertical line is drawn in the second column from the left. The grid is mostly empty, with some faint, illegible markings in the center.

Лидо, ответственное за ведение Журнала

Лист 4 из 5

Handwritten signature
подпись

Handwritten signature: M. P. Zhuravka
Ф.И.О.

Журнал

учёта замечаний и предложений по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Организаторы общественных обсуждений:

1. Департамент городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар
2. Заказчик: общество с ограниченной ответственностью «Краснодар Водоканал»
3. Исполнитель работ: общество с ограниченной ответственностью «АльфаСтройПроект»

Форма проведения общественных слушаний:
общественные слушания в очной форме.

Место размещения объекта общественных обсуждений:
в отделе экологии департамента городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар по адресу:
350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Карасунская, 77, каб. 24,
в электронном виде по адресу: <https://cloud.mail.ru/public/dG7c/Pvz6MgTKX>

Период внесения замечаний и предложений общественности общественных обсуждений:
с 27.03.2025 по 25.04.2025

Дата открытия журнала: 27.03.2025

Дата закрытия журнала: 25.04.2025



Таблица

учёта замечаний и предложений по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Организаторы общественных обсуждений:

1. Департамент городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар

2. Заказчик: общество с ограниченной ответственностью «Краснодар Водоканал»

3. Исполнитель работ: общество с ограниченной ответственностью «АльфаСтройПроект»

Форма проведения общественных слушаний:
общественные слушания в очной форме.

Место размещения объекта общественных обсуждений: в отделе экологии департамента городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар по адресу: 350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Карасунская, 77, каб. 24,
в электронном виде по адресу: <https://cloud.mail.ru/public/dG7c/Rvz6MgTKX>

Период внесения замечаний и предложений общественности общественных обсуждений:
с 27.03.2025 по 25.04.2025 (включительно)

№ п/п	Замечания и предложения	Заявители	Меры по устранению замечаний или мотивы отклонения замечаний
1	Планируется ли изменение размера ранее установленной санитарно-защитной зоны?	Ничаговская Татьяна Александровна г. Краснодар	Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) устанавливается в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», в зависимости от проектной производительности очистных сооружений и для ОСК-2 размер ранее установленной санитарно-защитной зоны составляет 500 м. При выполнении оценки воздействия на окружающую среду были проведены расчёты уровня загрязнения атмосферного воздуха и шума в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны, которые подтвердили, что изменение размера, установленной ранее санитарно-защитной зоны, не требуется.

№ п/п	Замечания и предложения	Заявители	Меры по устранению замечаний или мотивы отклонения замечаний
2	В результате проведения работ по реконструкции образуются избыточный грунт. Его планируется использовать на территории или утилизировать?	Маргосова Ольга Павловна г. Краснодар	Первоначально планировалось размещение избыточного грунта на полигоне. Однако, в связи с тем, что грунт с площадки цеха механической очистки (ИМО) по химическим и санитарно-бактериологическим показателям является «чистым», было принято решение об использовании избыточного грунта на территории ООО «Краснодар Водоканал»
3	Будет ли образован новый вид отхода после ввода цеха механической очистки в эксплуатацию?	Маргосова Ольга Павловна г. Краснодар	Да. Это уголь активированный отработанный, загрязненный серой элементарной, который образуется в связи с эксплуатацией установок газоочистки. После ввода в эксплуатацию установок газоочистки будет реализовываться процесс очищения воздуха от сероводорода путём его окисления до элементарной серы, которая впоследствии будет задерживаться на активированном угле. Вместе с тем, на территории Краснодарского края есть специализированные предприятия, имеющие лицензию на осуществление деятельности по обезвреживанию данного отхода, относящегося к IV классу опасности в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов.
4	В представленных материалах проведена большая работа, направленная на расчёты выбросов в атмосферный воздух, уровня шума, объёмов стоков и отходов. Проведение таких работ регламентированы требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства или природоохранного законодательства?	Вакуленко Алексей Николаевич г. Краснодар	В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду учитывались требования как санитарно-эпидемиологического законодательства, которое закладывает в себе необходимость расчёта уровня воздействия на окружающую среду в пределах санитарно-защитной зоны, так и природоохранного законодательства в части определения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду. Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды была проведена для периода реконструкции, эксплуатации и возникновения аварийных ситуаций.

№ п/п	Замечания и предложения	Заявители	Меры по устранению замечаний или мотивы отклонения замечаний
5	Что послужило причиной реконструкции цеха механического обезвоживания осадка?	Вакуленко Алексей Николаевич г. Краснодар	Данная реконструкция для объекта первая, и связана она с тем, что цех механического обезвоживания осадка морально устарел (износ оборудования). В случае отказа от намечаемого вида деятельности необезвоживаемые осадки очистных сооружений будут складироваться на иловых картах, что приведёт к отчуждению дополнительных свободных территорий, ограничивая возможность использования земельных участков. Строительство новых иловых карт является весьма затратным методом решения данной проблемы. Учитывая уровень существующего воздействия на ухудшение экологической ситуации, возможно уменьшение биоразнообразия и ресурсов живой природы, сокращение земельных ресурсов.
6	Является ли обезвоживание осадков в объём 76,37 тонн сухого вещества в сутки является максимально возможным?	Дунаева Мария Юрьевна г. Краснодар	Таким образом, намечаемая деятельность, направленная на реконструкцию цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности (с применением технологии центрифугирования), является оптимальным вариантом Реализация предусмотренного проектом мероприятия по реконструкции цеха механического обезвоживания, позволит реализовать универсальную наилучшую доступную технологию применительно ко всему объёму осадков сточных вод, которые могут образовываться на ОСК-2 в соответствии с их проектной производительностью. Расчёт производительности цеха механического обезвоживания произведен с учётом коэффициента запаса.

Руководитель экологических проектов



Быкова Екатерина Викторовна

УВЕДОМЛЕНИЕ

о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Заказчик работ по оценке воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Краснодар Водоканал» (ООО «Краснодар Водоканал»), ОГРН 1052303701922, ИНН 2308111927; юридический и фактический адрес: 350062, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Каляева, 198; телефон: 8 (861) 992-30-06 (доб. 7230); e-mail: krn_sec@rosvodokanal.ru.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «АльфаСтройПроект» (ООО «АльфаСтройПроект»), ОГРН 1126316001261, ИНН 6316172014; юридический и фактический адрес: 443086, Российская Федерация, Самарская область, г. Самара, ул. Лукачёва, 6, помещение Н12, телефон: 8 (927) 267-38-53; e-mail: alfasp@list.ru.

Наименование органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений: Департамент городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар; юридический и фактический адрес: 350000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, 122; телефон: 8 (861) 216-67-34; e-mail: hoz@krd.ru

Наименование объекта обсуждений: проектная документация «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности.

Цель планируемой деятельности: Увеличение производительности цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2.

Предварительное место реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Краснодарский край, муниципальное образование город Краснодар, станция Елизаветинская, на территории существующего цеха механического обезвоживания ОСК-2, на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0105002:25.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения:

Материалы «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, размещены:

в администрации муниципального образования город Краснодар по адресу: 350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Карасунская, д. 77, кабинет № 24, пн-чт: с 09:00 до 18:00 часов, пт: с 09:00 до 17:00 часов;

в электронном виде по ссылке: <https://cloud.mail.ru/public/dG7c/Pbz6MgTkX>.

Сроки доступности объекта общественного обсуждения: с 27.03.2025 г. по 25.04.2025 г (включительно).

Предполагаемая форма и срок проведения общественных обсуждений, в том числе форма представления замечаний и предложений:

Форма проведения – общественные слушания будут проводиться в очной форме по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 339. Общественные слушания состоятся 9 апреля 2025 года в 15 часов 00 минут.

Сроки проведения общественных обсуждений: с 27.03.2025 г. по 25.04.2025 г. (включительно).

Замечания, комментарии и предложения в течение 30 календарных дней с 27 марта 2025 года по 25 апреля 2025 года (включительно) принимаются

в письменной или устной форме в ходе проведения слушаний;

в письменной форме или в форме электронного документа, направленного в адрес администрации муниципального образования город Краснодар: 350000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, 122; e-mail: m.dunaeva@krd.ru;

посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 339.

При внесении предложений и замечаний участником общественных обсуждений указываются следующие сведения:

для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии);

для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений;

согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных;

согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания указанного протокола с учетом положений абзаца первого пункта 41 и пунктов 42-44 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду».

В случае отказа участника общественных обсуждений в предоставлении сведений, в журнале учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений ответственным лицом администрации муниципального образования город Краснодар делается соответствующая отметка.

Контактные данные ответственного лица со стороны исполнителя работ:

руководитель экологических проектов ООО «АльфаСтройПроект», Быкова Екатерина Викторовна, телефон: 8 (927) 687-76-64, e-mail: bykova125@mail.ru.

Контактные данные ответственного лица со стороны заказчика работ:

руководитель группы по охране окружающей среды ООО «Краснодар Водоканал», Маргосова Ольга Павловна, телефон: 8 (861) 992-30-06 (доб. 7585), e-mail: o.margosova@rosvodokanal.ru.

Контактные данные ответственного лица со стороны органа местного самоуправления:

главный специалист отдела экологии департамента городского хозяйства и топливно-энергетического комплекса администрации муниципального образования город Краснодар, Дунаева Мария Юрьевна, телефон: 8 (861) 216-67-34; e-mail: m.dunaeva@krd.ru.

Доклад,
изложенный представителем исполнителя

Слушали: руководителя экологических проектов ООО «АльфаСтройПроект», Быкову Екатерину Викторовну, с информацией о результатах оценки воздействия принятых проектных решений на окружающую среду.

В рамках реализации проекта предусматривается реконструкция цеха механического обезвоживания ОСК-2 ООО «Краснодар Водоканал».

Основная производственная площадка ОСК-2 ООО «Краснодар Водоканал» является объектом I категории, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду (далее – НВОС) (код объекта 03-0123-001147-П) и в соответствии с пунктом 7.5 статьи 11 Федерального закона №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» объект проектирования является объектом капитального строительства, относящимся к объектам государственной экологической экспертизы федерального уровня.

Для соблюдения экологических интересов населения, проживающих на территории намечаемой деятельности, проектная документация на реконструкцию объекта и предварительные материалы оценки на окружающую среду должны быть представлены к обсуждению с гражданами и общественными организациями.

Основная цель проведения оценки воздействия на окружающую среду заключается в выявлении значимых воздействий, которые могут оказываться при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов на компоненты окружающей среды и разработке мер по предотвращению и минимизации этих воздействий.

Существующие характеристики цеха механического обезвоживания осадка позволяют осуществлять обработку до 12 тонн сух. в-ва/сут., что недостаточно для обезвоживания всего объёма осадков, образующегося на очистных сооружениях в настоящий момент. Существующее оборудование цеха механического обезвоживания (далее – ЦМО) морально и физически устарело. Учитывая перспективу развития очистных сооружений и увеличение производительности по очистке сточных вод до 275 тыс. м³/сут., необходимо увеличение производительности ЦМО до 76,37 тонн сух. в-ва/сут.

При проектировании и реконструкции объектов I категории НВОС должны применяться наилучшие доступные технологии, представленные в отраслевых информационно технических справочниках. В соответствии с ИТС 10-2019 Информационно-техническим справочником по наилучшим доступным технологиям «Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов» для очистных сооружений, относящихся по производительности к категории «крупнейшие» для обезвоживания жидких осадков используют два основных физических принципа:

1. Фильтрация жидкой фазы через фильтрующий элемент под давлением;
2. Отделение жидкой фазы под действием центробежных сил, в тысячи раз превышающих гравитационное поле.

При проектировании были проанализированы оба метода обезвоживания.

Использование здания существующего цеха ЦМО позволит существенно снизить капитальные затраты на строительство объекта, сократить время строительства, а, следовательно, снизить степень воздействия на окружающую

природную среду на период строительства.

Габариты существующего ЦМО не позволяют разместить дополнительное фильтровальное оборудование для обеспечения требуемой производительности.

Поэтому, учитывая компактность центрифуг, а также их высокую производительность, высокую эффективность задержания сухого вещества, низкую влажность обезвоженного осадка и возможность полной автоматизации процесса, принято решение по применению технологии обезвоживания с использованием центрифуг с применением полимерных флокулянтов для увеличения водоотдающих свойств осадка и высокоэффективного многокомпонентного обеззараживающего препарата ТИОЗОН.

Снижение степени воздействия на окружающую среду будет достигнуто:

- земельные ресурсы – за счёт отсутствия необходимости выделения дополнительных площадей под размещение новых иловых карт;
- воздушная среда – сокращение объёмов выбросов за счёт снижения нагрузки на иловые карты, а также за счёт установки системы очистки выбросов для нового цеха механического обезвоживания.

Варианты выбора расположения места реализации намечаемой деятельности не рассматривались в связи с реконструкцией существующего цеха ЦМО.

«Нулевой вариант» предполагает отказ от реализации намечаемой деятельности – реализации проекта «Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка ОСК-2 с увеличением производительности».

В случае отказа от намечаемого вида деятельности необезвоживаемые осадки очистных сооружений будут складироваться на иловых картах, что приведёт к отчуждению дополнительных свободных территорий, ограничивая возможность использования земельных участков для строительства.

Строительство новых иловых карт является весьма затратным и неэкологичным методом решения данной проблемы.

Учитывая уровень существенного воздействия на природные комплексы при строительстве новых иловых карт, произойдет ухудшение экологической ситуации, возможно уменьшение биоразнообразия и ресурсов живой природы, сокращение земельных ресурсов.

Отказ от деятельности не даёт гарантии развития и решения ряда важных социальных проблем региона, таких как улучшение городской среды и социальной сферы, снижение объёма образующихся осадков.

Таким образом, «нулевой вариант» (отказ от деятельности) не имеет серьёзных аргументов в пользу его реализации.

Проектом предусмотрены конструктивные и архитектурные решения, позволяющие устранить имеющиеся дефекты и повреждения конструкций и эксплуатировать здание в соответствии с назначением.

Компоновка и основные площади производственных цехов, а также административно-бытовых помещений не изменены и позволяют разместить требуемое технологическое оборудование.

На прилегающей к реконструируемому зданию ЦМО территории размещаются:

- бункеры обезвоженного осадка D 6,0м, Н 10,3 м – 2 ед.;

- резервуар сырого осадка и избыточного активного ила V 1350 м² (подземное сооружение);
- решетка тонкой очистки в блочно-модульном исполнении;
- воздуходувка в блочно-модульном исполнении;
- газоочистка в блочно-модульном исполнении.

После удаления из первичных отстойников сырой осадок насосами перекачивается в ЦМО. Для накопления сырого осадка первичных отстойников запроектирован 2-секционный резервуар с предварительным удалением плавающих отбросов в сыром осадке на решетках 3 мм (2 шт.), устанавливаемых в блок-боксах уличного исполнения.

Задержанные на решётках отбросы направляются в комплектный шнековый отжимной пресс для промывки и обеззараживания. Для сбора обезвоженных и обеззараженных отбросов предусмотрен контейнер (типа мульти-лифт).

Избыточный активный ил поступает через проектируемый промежуточный резервуар в барабанные сгустители. Перед сгущением в ИАИ предусмотрена подача флокулянта от комплектных установок приготовления и дозирования.

Сгущенный ил сбрасывается в промежуточный резервуар для гомогенизации перед смешением с сырым осадком.

В резервуар сгущенного ила и сырого осадка предусмотрен подвод воздуха для интенсивной аэрации. Дополнительно для лучшего перемешивания осадка предусмотрены погружные мешалки.

Смешение сырого осадка и сгущенного ИАИ производится в промежуточном резервуаре объёмом 2×50 м³. Из резервуара осадок забирается шнековыми насосами и направляется на обезвоживание на декантерные центрифуги. Разделение происходит в горизонтальной цилиндрической части барабана. Твёрдая фаза выводится из барабана через отверстия для выгрузки твёрдых веществ, отделившаяся от осадка вода (фугат) выводится через регулируемые плоские пластины в торце барабана.

Обезвоженный осадок сбрасывается в приёмное устройство шнекового транспортера, по которому выгружается в бункеры за пределы здания.

Перед выгрузкой в бункеры (после декантеров) обезвоженный осадок подвергается обработке реагентом ТИАЗОН для дезинвазии и обеззараживания. Дозирование осуществляется орошением через отверстия приема осадка в шнековых транспортерах.

Для сбора и очистки фугата в здании ЦМО запроектирован узел очистки фугата от фосфатов с применением коагулянта – гидроксихлорида алюминия. Далее, обработанный реагентом фугат в самотечном режиме поступает в резервуар насосной станции фугата и направляет в голову процесса очистки. Осаждение фосфорошлама реагентной обработки возвратных потоков ЦМО предусматривается в существующих первичных отстойниках совместно с сырым осадком.

Для удаления и очистки воздуха из-под перекрытия резервуаров и здания ЦМО запроектированы модульные комплексы газоочистки «Салфокс», работающие по принципу сорбционной очистки. На оборудовании происходит