ПРОТОКОЛ
общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «ПАО "ММК". КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод», содержащей оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПОВЕСТКА: Общественные обсуждения в форме общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «ПАО "ММК". КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод», содержащей оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ: 11.01.2021, 14^{00}

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: ПАО «ММК», УКС, город Магнитогорск, улица Электросети, 13, малый зал совещаний.

ОРГАН, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ: Администрация г. Магнитогорска при содействии с ПАО "ММК" и АО "ВУХИН".

ИНИЦИАТОР ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ: ПАО "Магнитогорский металлургический комбинат".

ОСНОВАНИЕ ПРОВЕДЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ: В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе", Постановлением администрации г. Магнитогорска о назначении общественных обсуждений от 30.11.2020 №13489-П.

ИНФОРМИРОВАНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ: информация о проведении общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации ПАО "ММК". КХП. Установка механической и биологической очистки сточных вод", включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), была опубликована в СМИ следующих территориальных уровней:

Федерального - "Российская газета" №279 от 10.12.2020.
Регионального - "Южноуральская панорама" №109 от 10.12.2020.
Муниципального - "Магнитогорский рабочий" №141 от 10.12.2020.

Постановление администрации г. Магнитогорска о назначении и проведении общественных обсуждений от 30.11.2020 №13489-П опубликовано на официальном сайте администрации г.Магнитогорска.

Дополнительное информирование общественности по радио и на телевидении не проводилось.

Ознакомиться с проектной документацией, включая материалы ОВОС можно было с 10.12.2020 по 10.01.2021 по адресу УКС ПАО «ММК», Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Электросети, 13, малый зал совещаний, пн-пт с 9.00 до 16.00 (перерыв на обед с 11.30 до 12.15).

ПРИСУТСВОВАЛИ:

От администрации муниципального образования – 1 человек;

От заказчика - 1 человек;

От разработчика проектной документации, включая материалы ОВОС - 4 человека;

От общественности, граждан, жителей муниципального образования - 4 человека.

Ананьева В.Ю., Главный инженер проекта АО "ВУХИН", ознакомила общественность с основными проектными решениями.

Проектной документацией предусматривается строительство новой установки механической и биохимической очистки сточных вод в количестве образующихся сточных вод всего коксохимического производства с учетом новой коксовой батареи №12 и существующих коксовых батарей.

Цели намечаемой хозяйственной деятельности:

- улучшение экологической обстановки и условий труда при эксплуатации оборудования коксохимического производства ПАО «ММК».

- замещение морально и физически устаревшего оборудования коксохимического производства ПАО «ММК».

- увеличения объемов очистки загрязненных сточных вод коксохимического производства ПАО «ММК».

Новая Установка механической и биохимической очистки сточных вод (БХУ) предназначена для очистки избыточных вод образующихся при коксовании углей, улавливании и переработке химических продуктов коксования и газового конденсата коксовых батарей.

Перед поступлением сточной избыточной воды на БХУ будут предусмотрены следующие мероприятия:

В блоке 1 цеха улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) для отгонки аммиака перед БХУ предусматривается:

- Организация работы существующей колонны №3 с разложением солей связанного аммиака;

- Установка двух новых колонн с разложением солей связанного аммиака производительностью по 50 $м^3$/ч;

В блоке 2 ЦУПХП предусматривается:

- Установка двух аммиачных колонн с системой разложения связанных солей аммиака в качестве резервных к существующим.

Для охлаждения оборотной охлаждающей воды блока 1 ЦУПХП и поступающей на БХУ воды будет предусмотрена установка градирен, насосов и соответствующих трубопроводов, также будет предусмотрено совместное охлаждение воды, поступающей на БХУ с 1 и 2 блоков улавливания.

Планируемое место размещения: на существующей промышленной площадке в земельном отводе ПАО «ММК».

Существующая установка механической и биохимической очистки сточных вод имеет недостатки:

- БХУ представляет собой незавершенный биологический процесс, так как в сточной воде остается еще целый ряд биологически окисляемых загрязнителей, включая азот аммонийных солей фенолов и роданидов. Наличие аммонийного азота в биохимочищенной сточной воде создает ряд проблем, как при очистке, так и для ее утилизации.

- в связи с незавершенностью биологического процесса, в системе очистки периодически, в благоприятных условиях, начинается самопроизвольный процесс адаптации бактерий-нитрификаторов, окисляющих аммонийный азот. Это приводит к снижению pH воды, к ухудшению и срыву полноты очистки от фенолов и роданидов. Освоение и внедрение этого процесса на существующей БХУ невозможно как из-за недостаточного объема сооружений, так и из-за отсутствия узла дозирования щелочного реагента в очищаемую воду для нейтрализации кислот образующихся при окислении аммиака.

- использование неочищенной на БХУ от аммонийных солей сточной воды на тушение кокса, приводит к их разложению на раскаленном коксе с образованием и выделением в атмосферу свободного аммиака и соответствующих кислотообразующих газов в виде хлористого водорода и сернистого газа.

- к числу других недостатков существующей БХУ следует отнести и загрязнение атмосферы летучими загрязнителями и газовыделениями (фенолами, цианидами, сероводородом, аммиаком и др.) непосредственно с открытых сооружений БХУ.

Технологическая схема проекта нового строительства Установки механической и биохимической очистки сточных вод (БХУ) коксохимического производства ПАО "ММК разработана фирмой "Sinosteel Equipment&EngineeringCo.,Ltd", Китай."

В соответствии с проектом данный вариант технологии относится к числу классических, включающих очистку сточных вод от всех загрязнителей в режиме нитри-денитрификации. Для этого в технологической схеме предусмотрены:

– аэробные зоны, аэрационной системы для насыщения очищаемой сточной воды кислородом сжатого воздуха от воздуходувок;

– анаэробные зоны, оснащенные мешалками для поддержания активного ила во взвешенном состоянии и минимизации поступления кислорода атмосферного воздуха в очищаемую воду.

Технологические операции предлагаемой технологии позволят производить очистку 300 $м^3$/ч сточной воды КХП.

В проектной документации предусмотрены эффективные решения по снижению воздействия вредных производственных факторов, что позволит улучшить условия труда и уменьшить число работников, находящихся в контакте с вредными факторами.

Ткаченко М.И., начальник департамента экологии АО "ВУХИН", ознакомил общественность с результатами оценки воздействия объекта на окружающую среду.

Целью намечаемой хозяйственной деятельности по строительству новой БХУ является улучшение экологической ситуации на ПАО «ММК» за счет повышения полноты очистки сточных вод коксохимического производства.

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу подтверждены расчетами, выполненными на основании утвержденных методик и программных продуктов.

Приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере, создаваемые при эксплуатации проектируемого объекта на границе СЗЗ и селитебной территории, не превышают установленные гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха населенных мест.

Для предотвращения выбросов токсичных газовыделений и летучих примесей в атмосферу в технологической схеме новой БХУ предусмотрено перекрытие всех сооружений, сбор и очистка газовоздушных смесей с токсичными примесями перед выбросом в атмосферу.

Все природоохранные объекты дают экологический эффект - снижение выбросов в атмосферный воздух по следующим веществам:

- по аммиаку;
- по фенолу;
- по бензолу.

Новая БХУ располагается на существующей площадке, удаленной от жилой застройки, в левобережной части города, на территории коксохимического производства ПАО "ММК".

Строительство новой БХУ учтено в проекте санитарно-защитной зоны Левобережного промышленного узла города Магнитогорск, который в настоящее время согласован в установленном порядке.

С целью обеспечения качества атмосферного воздуха и снижения возможного негативного воздействия на атмосферный воздух предусматриваются меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, реализация которых позволит снизить негативное влияние объекта на окружающую среду и обеспечить нормативы качества атмосферного воздуха на ближайшей селитебной территории.
Предлагаемая технология обеспечивает очистку сточной воды КХП с расходом 300 $м^3$/ч и нормативную остаточную концентрацию компонентов в воде после БХУ.

Расчетный уровень шума, создаваемый проектируемым объектом в период эксплуатации, не превышает нормативный уровень звукового давления в октавных полосах частот и уровень звука в селитебной территории.

В соответствии с порядком обращения с отходами, установленным на предприятии ПАО "ММК", отходы, образующиеся при проведении строительных работ, и отходы, образующиеся при эксплуатации, подлежат передаче специализированным предприятиям и захоронению на полигоне, что исключает загрязнение территории.

На территории, отведенной под строительство новой БХУ, отсутствуют редкие виды растений и животных, внесенные в Красную книгу РФ и Челябинской области, поэтому объект не окажет вредное воздействие на животный мир, растительность.

ВОПРОСЫ, ЗАДАВАЕМЫЕ В ХОДЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ:

1. Алчин Р.В., житель муниципального образования: "В докладе было сказано про снижение выбросов от новой БХУ. Скажите, за счет чего достигается снижение выбросов в атмосферу?"

Ответил: Ткаченко М.И., начальник департамента экологии АО "ВУХИН":
« Спасибо за вопрос. В соответствии с проектом предусмотрено герметичное исполнение емкостного парка новой БХУ с подключением к коллекторной системе сбора выбросов и их очисткой на установке нейтрализации неприятного запаха и выброса в атмосферу через организованный источник. На существующей БХУ выброс в основном происходит из открытых резервуаров и воздушников».

2. Коротков Ю.Г., житель муниципального образования: «Вы говорите о снижении выбросов, а как это снижение выбросов повлияет на размеры санитарно-защитной зоны (СЗЗ)?»

Ответил: Ткаченко М.И., начальник департамента экологии АО "ВУХИН": «При реализации этого современного проекта ожидаемое снижение выбросов составит 5,94 тонны в год. При этом влияние самих выбросов незначительно и составляет менее 0,1 д. ПДК, что не приведет к изменению размеров СЗЗ. Однако реализация современных проектов на ММК в сумме даст значительный атмосфероохранный эффект и может привести в перспективе к уменьшению размеров СЗЗ. Кроме того, от новой БХУ снижаются выбросы специфических сильно пахнущих веществ. И их меньшее количество в атмосфере будет более комфортно для жителей города».

3. Согрина И.А., Главный специалист УООСиЭК Администрации города Магнитогорск: «Сейчас ведутся проектные работы, а когда планируется завершение работ и ввод объекта в эксплуатацию?»

Ответил: Ткаченко М.И., начальник департамента экологии АО "ВУХИН": «Ирина Александровна спасибо за вопрос, да в настоящее выполняются проектные работы. Ввод новой БХУ в эксплуатацию запланирован в 2022 году. Более точно ответить может комбинат, Альфат Мирхатович подскажите пожалуйста».

Ответил Бурханов А.М., руководитель проекта ПАО «ММК»: «В соответствии с планом работ, ввод новой БХУ в эксплуатацию ожидается в конце 2022 года».

4. Бесхлебов К.К., житель муниципального образования: «На сколько изменится количество источников выбросов и за счет чего будет достигаться эффективность и объемы очистки?»

Ответил Ткаченко М.И., начальник департамента экологии АО "ВУХИН": «в результате реализации проекта БХУ по технологии компании Синостил, из 14 источников выбросов остается один организованный источник на установке нейтрализации неприятного запаха».

Ответила Ананьева В.Ю., Главный инженер проекта АО "ВУХИН": «Спасибо за вопрос. Ключевыми элементами качественной очистки новой БХУ являются аммиачные колонны установленные перед БХУ для разложения солей связанного аммиака, бассейн АО по технологии компании Синостил с добавлением реагентов является основным элементом биохимической очистки, реактор Фентон и система фильтрации выполняют более глубокую очистку сточных вод».

ВЫВОДЫ:

1. До всех присутствующих доведена информация о проектных решениях по объекту государственной экологической экспертизы

– проектной документации ПАО "ММК". КХП. Установка механической и биологической очистки сточных вод", включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

2. В сроки, отведенные на общественные обсуждения, отрицательных заявлений, замечаний, предложений от граждан или юридических лиц не поступило.
3. Общественные слушания по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации ПАО "ММК". КХП. Установка механической и биологической очистки сточных вод", включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), считать состоявшимися.
4. Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной деятельности и документирование этих предложений в приложениях к материалам ОВОС обеспечивается заказчиком ПАО «ММК», УКС, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Электросети, 13 в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

Представители комиссии по проведению общественных слушаний:

Главный специалист УООСиЭК И.А. Согрина

администрации города Магнитогорска

Начальник инжинирингового департамента

АО «ВУХИН» К.В. Покрышкин

Начальник Департамента экологии

АО «ВУХИН» М.И. Ткаченко

03.02.21

Главный инженер проекта

АО «ВУХИН» В.Ю. Ананьева

Ведущий инженер АО «ВУХИН» А.Т. Каримов

Руководитель проекта

ПАО «ММК» А.М. Бурханов

25.01.2021

Гражданин,

представитель общественности Ю.Г. Коротков

Гражданин,

представитель общественности К.К. Бесхлебов

Гражданин,

представитель общественности Р.В. Алчин

Представитель общественной организации

ППО Группы ПАО «ММК» ГМПР Д.Г. Мелихов

Список

представителей общественности города Магнитогорска принимавших участие в общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «ПАО "ММК". КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод», содержащей оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС):

Ленинский р-н.

Алчин Рустем Владиславович, 7502 416592, пр. Ленина 138/2-1, 89028622171

Коротков Юрий Геннадиевич, 7514 599188, Орджоникидзевский район, ул. Тевосяна 4/1-122, 89127931346

Бесхлебов Кирилл Константинович, 7509 672635, Ленинский район, ул. Гагарина 14-68, 89049760413

Мелихов Дмитрий Геннадиевич, 7599 200394, ул. Тевосяна 4/1-27, 89028631212

Каримов Андрей Талгатович, 7504 111075, ул. Набережная 27-54, Ленинский район, 89068717684