

Протокол

Общественных обсуждения в форме публичных слушаний по объекту «Проект ликвидации межпоселенческого пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигон отходов производства и потребления» по технологии утилизации многокомпонентных отходов сложного морфологического состава»

р.п. Светлый Яр

30.05.2017

Настоящий протокол составлен в соответствии с требованиями Российского законодательства в части обеспечения прав общественного на участие в принятии решений по осуществлению намечаемой деятельности на территории РФ.

Место проведения – Волгоградская область, Светлоярский район, р.п. Светлый Яр, ул. Спортивная, 5. Актовый зал администрации Светлоярского муниципального района Волгоградской области.

Дата и время проведения – 30.05.2017 г, 16.00.

Объект публичных слушаний – «Проект ликвидации межпоселенческого пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигон отходов производства и потребления» по технологии утилизации многокомпонентных отходов сложного морфологического состава»

Информирование общественности:

1. На федеральном уровне – Общественно-политическая газета «Российская Газета» (от 26.04.2017 № 89(7255));
2. На региональном уровне - Главная областная общественно-политическая газета «Волгоградская правда» (от 26.04.2017 № 74);
3. На муниципальном уровне – Общественно-политический еженедельник Светлоярского муниципального района Волгоградской области «Восход» (от 29.04.2017 № 17 (13474)).

Организатор проведения публичных слушаний – Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоТехСервис»

Председатель публичных слушаний – Фадеев Вячеслав Викторович, глава Светлоярского городского поселения Светлоярского муниципального района.

Секретарь – Сергеева Ольга Олеговна.

Присутствовали – (Список участников публичных слушаний, приложение 1)

Повестка дня:

1. Вступительное слово председателя публичных слушаний.
2. Выступление разработчиков и экспертов по данному вопросу.

3. Обсуждение Проекта ликвидации межпоселенческого пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигон отходов производства и потребления» по технологии утилизации многокомпонентных отходов сложного морфологического состава»

4. Подведение итогов публичных слушаний.

В ходе проведения публичных слушаний слушали:

Председателя публичных слушаний Фадеева В.В.

Открыл публичные слушания. Проинформировал участников публичных слушаний по существу обсуждаемого вопроса, ознакомил с повесткой публичных слушаний, представил себя и членов комиссии по организации и проведению публичных слушаний.

Напомнил, что информирование общественности, в том числе о проведении публичных обсуждений, проводилось через официальные печатные издания Светлоярского муниципального района, газета «Восход».

Предложил следующий регламент проведения публичных слушаний:

- Общее время проведения публичных слушаний – не более 1 часа
- Длительность выступления по докладу – не более 15 минут.

Участники обсуждений вправе:

- задавать вопросы докладчику
- выступать с аргументированными предложениями, указав Ф.И.О.
- На выступление каждому из участников публичных слушаний – не более 5 мин. При выступлении придерживаться существа рассматриваемого вопроса.

На подведение итогов публичных слушаний путем голосования «**ЗА**», «**ПРОТИВ**», «**ВОЗДЕРЖАЛИСЬ**» - 5 минут.

В ходе проведения публичных слушаний выступали:

1. Недешева Светлана Николаевна, разработчик проектной документации по разделу оценка воздействия на окружающую среду.

Захоронение отходов производства и потребления на свалках и полигонах является наиболее широко практикуемым способом обезвреживания и утилизации отходов, но, к сожалению, оно порождает массу экологических и санитарно-гигиенических проблем. Но, несмотря на это, захоронение отходов еще долгое время будет оставаться наиболее распространенным методом обезвреживания и утилизации, поэтому уделяется большое внимание проектированию полигонов, как инженерно-экологического сооружения в системе природно-техногенного комплекса.

Пруд накопитель СЖК «Полигон отходов производства и потребления» расположен в Волгоградской области Муниципальном районе Светлоярский, в семи километрах юго-западнее р.п. Светлый Яр. Полигон огорожен дамбой высотой около шести метров, ширина дамбы по верху от четырех до шести метров. Дамбы выполнены из насыпных суглинистых грунтов с ядром из глинистых грунтов. Земли пруда накопителя относятся к категории земель производственного назначения.

Юго-западнее полигона в 10 километрах расположен поселок Дубовый Овраг, восточнее полигона в тринадцати километрах находится поселок Райгород.

Для ликвидации пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигона отходов производства и потребления» по технологии утилизации

многокомпонентных отходов сложного морфологического состава при проведении инженерно-экологических исследований были решены следующие задачи:

- выполнить оценку современного состояния компонентов окружающей среды в районе расположения пруда накопителя синтетических жирных кислот «полигона отходов производства и потребления» в Светлоярском районе Волгоградской области, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира за период эксплуатации объекта.

Основными целями проведения научно-аналитических исследований пруда накопителя синтетических жирных кислот «полигона отходов производства и потребления» в Светлоярском районе Волгоградской области среды являются:

- определение степени деградации компонентов ОС под влиянием техногенной нагрузки, обусловленной размещением на изучаемой территории пруда накопителя синтетических жирных кислот «полигона отходов производства и потребления» в Светлоярском районе Волгоградской области;

- получение достоверных данных, необходимых для разработки инженерно-экологических мероприятий по обеспечению заданного уровня качества окружающей среды для последующего использования и эксплуатации пруда накопителя синтетических жирных кислот как «полигона отходов производства и потребления» в Светлоярском районе Волгоградской области.

Контроль загрязнения атмосферного воздуха, почвогрунтов, донных отложений, жидких отходов в объекте - пруда накопителя синтетических жирных кислот «полигона отходов производства и потребления» в Светлоярском районе Волгоградской области -осуществлялся в составе комплексных исследований. Количество и расположение точек контроля исследуемых объектов окружающей среды было назначено исходя из особенностей пруда накопителя, с учетом техники безопасности, в местах, наиболее полно охватывающих исследуемую территорию.

Аналитический контроль атмосферного воздуха над поверхностью пруда накопителя синтетических жирных кислот (в зоне дыхания), осуществлялся в 12-ти контрольных точках.

С западной стороны пруда накопителя синтетических жирных кислот обнаружены вещества: метиловый спирт, пропионовый альдегид, аммиак, пыль, метилакрилат, этилформиат в концентрациях, превышающих установленные максимально-разовые предельно-допустимые концентрации (ПДК) для атмосферного воздуха. Анализируя направление ветра и специфику обнаруженных соединений можно сделать вывод о влиянии загрязняющих веществ, находящихся в пруду накопителе синтетических жирных кислот на состояние окружающей среды за пределами санитарно-защитных зон.

Аналитический контроль жидких отходов из пруда накопителя синтетических жирных кислот осуществлялся в 6-ти контрольных точках: Отбор проб осуществлялся в период с 15.04.2017 по 25.04.2017. В ходе аналитического контроля установлено, что жидкие отходы из пруда накопителя синтетических жирных представляют собой высококонцентрированную жидкость с щелочной реакцией среды от 9,28 до 9,92 ед.рН, низкой зольностью – от 5 до 6 % и высоким содержанием растворенных сульфатов - от 6422 до 7146 мг/дм³; сульфид-ионов – от 50 до 59 мг/дм³; содержание растворенных органических соединений по химическому потреблению кислорода (ХПК) – 24000 мг/дм³.

Аналитический контроль донных отложений пруда накопителя синтетических жирных кислот осуществлялся в 12-ти контрольных точках.

Донные отложения традиционно используются как индикатор для выявления состава, интенсивности и масштаба техногенного загрязнения. Фактически все химические вещества, находящиеся в донных отложениях пруда накопителя синтетических жирных кислот, представляют серьезную опасность для окружающей среды.

Донные отложения пруда накопителя синтетических жирных кислот содержат в своем составе загрязняющие вещества, которые аккумулировались в них на протяжении длительного периода.

Данные аналитического контроля донных отложений пруда накопителя синтетических жирных кислот свидетельствуют об их техногенном характере и высоком уровне загрязненности по следующим показателям: водородный показатель (рН) – от 8,13 до 10,8; по нефтепродуктам – от 2568 до 66288 мг/кг; по свинцу – от 19 до 157 мг/кг; по кадмию – от 0,2 до 0,6 мг/кг; по марганцу – от 194 до 55000 мг/кг; по цинку – от 58 до 186 мг/кг; по меди – от 36 до 72 мг/кг; по железу – от 22116 до 77835 мг/кг; по хрому – от 8,2 до 9,6 мг/кг; по азоту аммонийному – от 93 до 106 мг/кг. Общее содержание органических примесей по зольности и ХПК составляет от 51 до 96 %.

Наличие вышеперечисленных специфических загрязнений свидетельствует о многолетнем использовании пруда накопителя в качестве накопителя жидких отходов. Кроме того, состав показателей свидетельствует о том, что кроме жидких отходов производства СЖК в данный пруд накопитель сбрасывались и другие жидкие отходы, характерные для гальванических производств. Наличие в донных отложениях тяжелых металлов I и II класса опасности представляет высокий уровень риска загрязнения окружающей среды, в т.ч. почв населенных пунктов и сельскохозяйственных угодий.

Фактически все химические вещества, находящиеся в донных отложениях пруда накопителя синтетических жирных кислот, представляют серьезную опасность для окружающей среды.

По полученным результатам исследований почвогрунтов вокруг пруда накопителя синтетических жирных кислот можно сделать вывод о его влиянии в целом на природные ландшафтные объекты и прилегающие к нему территории и загрязнению в результате миграции таких показателей как кадмий, марганец (подвижная форма), цинк (подвижная форма), медь (подвижная форма), хром (подвижная форма), сульфаты в концентрациях, превышающих ПДК для почв.

Территория объекта расположена в пределах одного зонального степного сообщества. Природная зональная степная растительность, как и представители фауны на территории не сохранились.

Таким образом, абсолютно очевидна необходимость срочного приведения пруда накопителя синтетических жирных кислот «Полигона отходов производства и потребления» в Светлоярском районе Волгоградской области в безопасное состояние для окружающей среды и выполнения комплекса ликвидационных и природоохранных мероприятий для обеспечения экологической безопасности и снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения рисков, связанных с воздействием на здоровье человека (жителей близлежащих жилых массивов) загрязняющих веществ, накопленных в пруде накопителе, поступающими в атмосферный воздух за счет испарения и распространения вместе с пыльными бурями, а также в результате почвенной миграции.

Можно отметить, что после проведенной рекультивации пруда накопителя СЖК «Полигон отходов производства и потребления» в

стационарном режиме эксплуатации, судя по анализу местности, может оказать на биоту положительное влияние.

Проведенные исследования выявили необходимость срочного приведения пруда накопителя синтетических жирных кислот «Полигон отходов производства и потребления» в Светлоярском районе Волгоградской области в безопасное состояние для окружающей среды.

Ликвидация межпоселенческого пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигон отходов производства и потребления» может быть осуществлена по технологии утилизации многокомпонентных отходов сложного морфологического состава.

Конструктивные особенности межпоселенческого пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигон отходов производства и потребления» позволяет провести его ликвидацию путем утилизации, не нарушая качество подземных и поверхностных вод так как суглинки делювиальные отсутствуют в днище чаши пруда накопителя и выбраны при создании выемки, а основание ограждающей дамбы прорезаны зубом, выполненным глиной «шоколадной».

Пески хвалынские залегают ниже глин «шоколадных» и их водопроницаемость не влияет на условия эксплуатации пруда накопителя.

Днище чаши пруда накопителя и основание дамбы сложено глинами «шоколадными» мощностью 3,9-5,5 м. Глина является набухающей и набухание в данном случае рассматривается как положительный фактор потому, что при набухании трещины в глинах смыкаются, уменьшая при этом водопроницаемость и препятствуют оказанию влияния на качество подземных и поверхностных вод.

Химические вещества, находящиеся в донных отложениях межпоселенческого пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) – «полигона отходов производства и потребления», представляют серьезную опасность для окружающей среды из-за миграции загрязняющих веществ, (в том числе подвижных форм тяжелых металлов) в подземные водные объекты, в атмосферный воздух (с пылевыми бурями) и почву сельскохозяйственных угодий.

Предложенная технология ликвидации межпоселенческого пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигон отходов производства и потребления» путем утилизации многокомпонентных отходов сложного морфологического состава с изоляции слоев глауконитом, опокой и доломитом Волгоградских месторождений, которые являются высокоэффективными сорбентами, что позволяет сорбировать выделяющиеся газы при разложении отходов многокомпонентного состава. Это предотвращает образование газовых выбросов и влияние на атмосферный воздух. Кроме того глауконит и опока образуют нерастворимые комплексы с ионами тяжелых металлов, нефтепродуктами и др., что исключает участие этих ингредиентов в миграционных процессах.

Выполнение комплекса ликвидационных и природоохранных мероприятий обеспечит экологическую безопасность, снижение техногенной нагрузки на окружающую среду и снижение рисков, связанных с воздействием на здоровье человека (жителей близлежащих жилых массивов) загрязняющих веществ, накопленных в пруде накопителе, поступающими в атмосферный воздух за счет испарения и распространения вместе с пыльными бурями, а также в результате почвенной миграции.

Основные вопросы обсуждения:

Вопрос 1: Сергеев И.В., С какого времени не сливаются отходы в пруд накопитель?

Ответ 1: Недешева С.Н.: С 80-90 годов.

Вопрос 2: Сергеев И.В., Кто инициатор данного действия по ликвидации пруда-накопителя?

Ответ 2: Недешева С.Н., Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоТехСервис»

Председатель публичных слушаний Фадеев В.В.

Рассмотрев представленные документы, заслушав выступления разработчиков проекта, получив ответы экспертов на поставленные вопросы, участникам публичных слушаний предлагается проголосовать по вопросу утверждения проекта Проекта ликвидации межпоселенческого пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигон отходов производства и потребления» по технологии утилизации многокомпонентных отходов сложного морфологического состава»

Результаты голосования:

«ЗА» 88

«ПРОТИВ» 2

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» 20

Решили:

По результатам публичных слушаний проектная документация по вопросу утверждения Проекта ликвидации межпоселенческого пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигон отходов производства и потребления» по технологии утилизации многокомпонентных отходов сложного морфологического состава» получила положительную оценку и рекомендуется к утверждению.

Председатель публичных слушаний Фадеев В.В.

Всем спасибо, публичные слушания по вопросу утверждения «Проект ликвидации межпоселенческого пруда накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигон отходов производства и потребления» по технологии утилизации многокомпонентных отходов сложного морфологического состава» можно считать оконченными.

Председательствующий на публичных слушаниях
Глава Светлоярского городского поселения
Светлоярского муниципального района


В.В. Фадеев

Главный архитектор ОАСиЖКХ администрации
Светлоярского муниципального района


В.И. Жуков

Секретарь публичных слушаний

О.О. Сергеева