



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Волго-Уральский научно-исследовательский и  
проектный институт нефти и газа»**

**Заказчик – Администрация села Городище  
Ленинского района г. Оренбурга**

**Разработка проектной документации  
на рекультивацию (ликвидацию) несанкционированного места  
размещения отходов в селе Городище**

**Предварительные материалы  
«Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)»**

## **Предварительные материалы ОВОС по объекту**

### **«Разработка проектной документации на рекультивацию (ликвидацию) несанкционированного места размещения отходов в селе Городище»**

В настоящем отчете представлены предварительные результаты исследований по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) на этапе разработки проектной документации по ликвидации несанкционированной свалки села Городище и последующей рекультивации земельного участка.

Инженерные изыскания выполнены в полном объеме специалистами изыскательской партии и отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды (ИТМиООС) ООО «ВолгоУралНИПИгаз».

Основанием для проведения работ является муниципальный контракт № 0153300066921000508 от 16.06.2021.

Заказчик: Администрация села Городище Ленинского района г. Оренбурга. Адрес Заказчика: 460505, Оренбургская область, г. Оренбург, Ленинский район, село Городище, ул. Октябрьская, 12.

Нормативно-методическое основание:

- Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон РФ от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995;
- Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

Целью оценки воздействия на природную среду является:

- выявление значимых потенциальных воздействий от намечаемой деятельности, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению и снижению негативного воздействия, а также связанных с ним социальных, экономических и иных последствий.
- предотвращение или смягчение негативного воздействия на окружающую среду существующей свалки, учет мнения населения и других заинтересованных сторон по возможным неблагоприятным факторам.

Для оценки воздействия на окружающую среду используются следующие методы:

- расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам;
- метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий.

В июне 2021 года проведен полевой этап инженерных изысканий: осуществлена геодезическая съемка территории площадью 12 га, пробурены скважины для исследования геологического строения участка, определения

характеристик свойств грунтов и обнаружения признаков захламления территории погребенными отходами.

Проведены наземные полевые маршрутные и стационарные обследования, с отбором проб почв, грунтов, природной воды (поверхностной и подземной). Определен объем отходов на территории свалки внутри обваловки – 16800 м<sup>3</sup>, вне обваловки – до 1000 м<sup>3</sup>, объем вновь поступивших отходов – 200 м<sup>3</sup>.

Обследования массива накопленных отходов являются обоснованием для дальнейшего обращения с ними: обезвреживание, утилизация или захоронение, назначения эффективных и достаточных мероприятий по охране природной среды и производственной санитарии для персонала, реализующего в перспективе ликвидацию свалки.

Получены первые результаты морфологического состава отходов, их токсико-экологические характеристики, влажность, определен класс опасности

В августе 2021 года планируется исследование качества атмосферного воздуха, физических факторов и радиологические исследования.

Результатами ОВОС являются:

- 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 и их значимости, возможности минимизации воздействий;

- выявление и учет общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности.

Содержание исследования ОВОС включает определение характеристик намечаемой деятельности и возможных альтернатив, анализ антропогенной нагрузки и т.п., определение мероприятий, уменьшающих/предотвращающих негативные воздействия, оценки их эффективности и возможности их реализации. Экологические факторы являются определяющими.

Согласно п.4.13 ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения», к несанкционированным свалкам отходов относятся территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов.

Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель») определяет рекультивацию как «мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почвы, восстановления плодородного слоя почвы и создания защитных лесных насаждений».

Согласно ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения» рекультивация земель - это комплекс работ,

направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

Ликвидация несанкционированной свалки села Городище – комплекс организационных и технико-экономических решений, предназначенных для экологически безопасного удаления из природной среды отходов сельскохозяйственного производства и потребления, обеспечивающих защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующих распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

В целом ликвидация свалки и последующая рекультивация составляют комплекс проектных работ – объект оценки воздействия на окружающую среду.

В результате исследований обоснован перечень проектных, специальных технических и организационных мероприятий по охране окружающей среды, обеспечивающих допустимость воздействия на этапе ликвидации и рекультивации, формируются рекомендации по мониторингу окружающей среды.

В качестве исходных данных при выполнении ОВОС использовались: действующие законодательные и нормативные правовые документы Российской Федерации, Оренбургской области; нормативные правовые и инструктивно-методические документы и иные материалы федеральных органов исполнительной власти (Минприроды России, Росприроднадзора, Росстата и др.); материалы специализированных баз данных по вопросам охраны окружающей среды; монографические источники, содержащие результаты исследований по направлению ОВОС; государственные доклады; официальная отчетная и информационно-аналитическая документация.

### **Общие сведения**

Рекультивация земельных участков после ликвидации несанкционированной свалки отходов и сама ликвидация регламентируется действующими федеральными законами и нормативной документацией:

- «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
- «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ;
- «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» от 06.10.2003 №131-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 (ред. от 07.03.2019) «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»);
- ГОСТ Р 57446-2017 Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия (с поправкой);

- ГОСТ 30772-2001 «Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»;
- ГОСТ 17.5.3.04-83 Общие требования к рекультивации земель и др.

Намечаемая хозяйственная деятельность подразумевает проведение комплекса мероприятий по ликвидации несанкционированной свалки и последующей рекультивации земельного участка,

В части рекультивации основным фактором являлось качественное состояние земель, фактическая возможность использования участка по заявленному виду использованию – в сельском хозяйстве, под кормовые угодья (пастбище).

Разработка проектной документации и прохождение необходимых экспертиз запланировано на 2021 г., начать исполнения работ по рекультивации планируется в мае 2022 года.

### **Цель и потребность в реализации проекта**

Цель реализации проекта – устранение объекта накопленного вреда для окружающей среды.

Несанкционированное место размещения отходов села Городище формировалось в течение длительного времени, стихийно, вдоль автомобильной дороги – выезда из села в сторону трассы Оренбург-Илек, на кадастровом квартале 56:44:1102001 2009.

Первоначально отходы внавалку размещались в придорожной полосе, их наличие визуально скрывалось лесными полосами, ввиду чего территория свалки бесконтрольно разрасталась. Основой отходов является мусор несортированный из жилищ и отходы сельскохозяйственного производства. По космоснимкам территории 2009-2020 г.г., в программе Google Earth, (снимки находятся в открытом доступе), свалка формировалась на участке без снятия почвогрунта отдельными отвалами объемом 3-8 м<sup>3</sup>, затем отдельные отвалы сливались в массив, который позднее был перемещен бульдозерами для расчистки территории и формирования более компактного и пожаробезопасного объекта. По состоянию на 2020 год свалка имеет обваловку, опашку (минерализованную полосу с трех сторон), укатан грунтовый въезд внутрь обваловки

Свалка как объект, подлежащий обязательной ликвидации, вошла в федеральную программу «Чистая страна». Администрация намеревалась ликвидировать свалку ранее, но не осуществила намерение ввиду отсутствия достаточного финансирования.

Вид свалки, по мере ее разрастания, резко ухудшает эстетические характеристики ландшафта на въезде в село, искажает впечатление о качестве жизни населения одного из успешных и высокорейтинговых поселений в области.

Кроме того, складирование бракованной сельскохозяйственной продукции темпами, опережающими ее иссушение или перегнивание, провоцирует образование дурных запахов, повышает пожарную опасность, а в целом создает угрозу загрязнения воздушного бассейна, почв и подстилающих пород.

В период схода снегового покрова из органических отходов растениеводства и стойлового содержания животных (навоз, подстилка), возможно образование фильтрата и стекание его по рельефу в балку восточнее свалки, с вероятностью загрязнения старичного озера Дегтярное.

Наличие сочных отходов от сортировки овощей и фруктов привлекает животных: хищных птиц и грызунов, животных-париев (бродячих собак), что создает потенциальную угрозу эпизоотий и неблагоприятные медико-социальные последствия.

Таким образом, ликвидация свалки и последующая рекультивация земельного участка актуальна, своевременна, необходима, неотложна.

В рамках реализации муниципального контракта необходима и профилактическая работа: от создания должной инфраструктуры сбора и вывоза отходов до разъяснения населению, в том числе фермерам, последствия нарушения природоохранного законодательства за сброс отходов в неполюженном месте. Отметим, что бесперебойный вывоз мусора и создание эффективной системы обращения с отходами производства и потребления является одной из основных целей федерального проекта «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология». Его реализация стартовала в стране в 2019 году в рамках указа президента Российской Федерации В. В. Путина.

### **Характеристика типа обосновывающей документации: Техническое задание и Декларация о намерениях**

Рекультивационные работы осуществляются в несколько этапов в соответствии с «Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов», Гигиеническими требованиями к устройству и содержанию полигонов для ТБО» (СанПиН 2.1.7.1038-01), Правилами проведения рекультивации и консервации земель (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800), ГОСТ Р 57446-2017 Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия (с Поправкой).

Направления рекультивации определяют дальнейшее целевое использование рекультивируемых территорий. В данном случае – восстановление сельскохозяйственных (кормовых) угодий - пастбища.

В число обосновывающих документов входит Техническое Задание на проектные и изыскательские работы, и Декларация о намерениях.

Основное содержание Декларации по этапам работ приведено ниже.

Исполнение работ в рамках муниципального контракта № 0153300066921000508 от 16.06.2021 предусматривает два этапа:

**1 этап** – выявление граничных условий природопользования, которые подлежат качественному и количественному определению в ходе изыскательских работ. Выбор и утверждение варианта проектной деятельности.

**2 этап** – Разработка и согласование/утверждение проектно-сметной документации для ликвидации свалки и последующей рекультивации земельного участка.

Фактическое исполнение работ осуществляется по отдельному договору: ликвидация свалки с последующей рекультивацией участка с восстановлением его хозяйственной ценности согласно Постановлению Правительства РФ №800 и в соответствии с разрешенным видом использования земель.

Цель 1 этапа – проведение комплексных инженерных изысканий с оценкой:

- объема, вида, класса опасности накопленных отходов;
- фактической площади загрязнения территории;
- экологического состояния природной среды,
- величины накопленного вреда природной среде и здоровью населения (при необходимости),
- риска намечаемой деятельности для района расположения свалки по возможным вариантам ликвидации свалки,
- прогнозирование возможных последствий для окружающей среды при различных вариантах ликвидации свалки, влияния различных вариантов технологии на показатели воздействия на окружающую среду.

Решаемые задачи. Проведение природно-экологической оценки района свалки предусматривает решение следующих задач:

- 1) подготовку обобщенной характеристики природных условий, экологической, санитарно-эпидемиологической и социальной обстановки в районе;
- 2) формирование общей характеристики загрязняющих веществ, образующихся в процессе функционирования свалки;
- 3) осуществление оценки характера и вероятности возникновения на объекте аварийных ситуаций, последствия которых скажутся на состоянии окружающей среды;
- 4) проведение оценки возможных способов обезвреживания/утилизации отходов.

В качестве исходной информации будут выступать:

- материалы комплексных изысканий по объекту;

- материалы специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды и Госсанэпиднадзора и их территориальных подразделений;
- данные федеральных, целевых территориальных программ развития производительных сил,
- комплексные схемы использования природных ресурсов;
  - данные статистической отчетности;
  - данные экологического мониторинга;
  - материалы анализа объектов – аналогов;
  - опубликованные и фондовые материалы научных организаций и ведомств.

Цель второго этапа – разработка организационных, планировочных, технико-технологических, и иных проектных решений по экологически безопасному и экономически целесообразному варианту ликвидации накопленных отходов и зачистке участка, разработка решений по рекультивации земельного участка, оптимальных и соответствующих наилучшим доступным технологиям РФ.

Ликвидация свалки - объекта накопленного загрязнения - проводится администрацией села Городище или администрацией Южного округа г. Оренбурга на конкурсной основе по отдельному договору.

«Декларация о намерениях» по объекту размещена в свободном доступе для прохождения процедуры публичных обсуждений в форме слушаний.

### **Обоснование инвестиций**

Процесс ликвидации будет проводиться в рамках федерального проекта «Чистая страна» (нацпроект «Экология»).

### **Оценка существующего состояния окружающей среды**

Несанкционированное место размещения отходов села Городище формировалось в течение длительного времени, стихийно, вдоль автомобильной дороги – выезда из села в сторону трассы Оренбург-Илек, на кадастровом квартале 56:44:1102001 2009.

Первоначально отходы внавалку размещались в придорожной полосе, их наличие визуально скрывалось лесными полосами, ввиду чего территория свалки бесконтрольно разрасталась. Основой отходов является мусор несортированный из жилищ и отходы сельскохозяйственного производства. По космоснимкам территории 2009-2020 г.г., в программе Google Earth, (см. Декларацию о намерениях), свалка формировалась на участке без снятия почвогрунта отдельными отвалами объемом 3-8 м<sup>3</sup>, затем отдельные отвалы



сливались в массив, который позднее был перемещен бульдозерами для расчистки территории и формирования более компактного и пожаробезопасного объекта. По состоянию на 2020 год свалка имеет обваловку, опашку (минерализованную полосу с трех сторон), укатан грунтовый въезд внутрь обваловки.

Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, наиболее ценные в хозяйственном отношении. Их загрязнение и/или захламление приводит к деградации почв и подлежит сначала административному, а затем уголовному наказанию лиц, допустивших порчу указанных земель.

Местность представляет собой надпойменную террасу реки Урал с глубоко залегающими грунтовыми водами, развитыми черноземными почвами, степной травянистой растительностью. Восточнее свалки, с юга на север, пролегает эрозионная балка сезонного стока талых вод. Балка впадает в старичное озеро Дегтярное, подпитывая его в весенний период. Озеро Дегтярное входит в систему старичных озер реки Урал.

Балка отделяет нераспаханный захламленный участок от эксплуатируемых сельхозугодий, преимущественно пашни. Поля и свалка являются кормовой базой птиц и грызунов, лесные полосы и близко расположенные леса в пойме реки Урал привлекательны в качестве местообитаний и мест концентрации орнитофауны. Наземные сообщества грызунов являются угрозой распространения инфекционных заболеваний – эпизоотий, что создает угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию села Городище.

Местность пересеченная, имеет естественные и искусственные овраги/рвы/выемки, неравномерно захламлена стихийно накопленными отходами производства и потребления.

Гумусированность участка достаточно высокая, по результатам маршрутных обследований участков выпадения растительности на открытом грунте не выявлено.

Бурением геологических скважин подземные воды вскрыты на значительной глубине – от 16 до 22 м.

Геологическое строение территории, в части водоупорных слоев и прослоек, а также общая засушливость территории и испарительный тип водного баланса (преобладание испарения осадков над их поступлением в почву и грунты) обуславливает возвратное движение влаги к поверхности почвы и ее испарение. Таким образом, предпосылок для массивного проникновения фильтрата в геологическую среду и, тем более, для загрязнения водоносного горизонта, нет.

Обследование системы старичных озер и участка реки Урал в районе села Городище показал значительную удаленность свалки и малую вероятность поступления от нее минеральных веществ, или соединений азота как показателей свежего (азот аммонийный) или старого (нитраты) загрязнений. По результатам лабораторных исследований будет обосновано заключение об отсутствии вклада указанной свалки в состояние реки Урал.

Существенный вклад в состояние реки и системы старичных озер приносит использование удобрений и сток загрязнений с полей.

Массив органических отходов на момент проведения изысканий мумифицирован, иссушен, стоков или проявлений фильтрата не выявлено.

Тем не менее, опрос жителей показал поступление сочных гниющих отходов в осенне-зимний период, общей массой отходов до 150 т.

Круглогодичная транспортная доступность объекта (наличие дорог с асфальтовым покрытием, близость трассы Оренбург-Илек), съезд с автомобильной дороги на свалку, при относительно близком расположении жилой застройки поселка Городище и фермерских хозяйств провоцирует население на несанкционированный привоз и размещение твердых бытовых и коммунальных отходов

### **Оценка альтернативных вариантов намечаемой хозяйственной деятельности**

При анализе вариантов намечаемой хозяйственной деятельности, практикуемых в Российской Федерации и не противоречащих действующим правовым и нормативным актам, сформированы следующие принципиальные альтернативные варианты:

Вариант 1 – вывоз отходов региональным оператором ООО «Природа»;

Вариант 2 - вывоз отходов иным перевозчиком на полигон г. Оренбурга и зачистка территории;

Вариант 3 – раздельный вывоз: органических отходов на утилизацию, мусора несортированного - на обезвреживание на объекте лицензированной организации,

Вариант 4 – отказ от деятельности (нулевой вариант),

Вариант 5 – захоронение во вновь построенном объекте захоронения отходов.

Окончательный вариант подлежит выбору после завершения комплексных инженерных изысканий и технико-экономической оценки вариантов. ниже рассмотрены принципиально различающиеся варианты, в том числе отказ от проектной деятельности «нулевой» вариант.

### **Вариант ликвидации свалки с привлечением регионального оператора**

За ликвидацию свалок в Оренбуржье отвечает региональный оператор по обращению и ликвидации твердых бытовых отходов – специализированное предприятие ООО «Природа». В число обязанностей регионального оператора входит ликвидация поселковых/городских свалок

небольшого объема с последующим взысканием понесенных затрат через суд с муниципалитета.

Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» (с изменениями и дополнениями), п.17, определяет следующие обязанности регионального оператора в течение 5 рабочих дней: «...региональный оператор ... ликвидирует место несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов. В этом случае региональный оператор вправе обратиться в суд с требованием о взыскании понесенных расходов». Согласно п.18 этого же Постановления, «собственник земельного участка обязан самостоятельно обеспечить ликвидацию места несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов или заключить договор на оказание услуг по ликвидации выявленного места несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов с региональным оператором».

В данном конкретном случае нами получен официальный ответ о невозможности вывоза указанной свалки силами регионального оператора ввиду отсутствия у него транспортных мощностей (свободных мусоровозов, не задействованных в плановом вывозе ТКО).

Возможность не привлекать регионального оператора введена в практику решением Верховного Суда РФ от 23 октября 2019 г. № АКПИ19-623, оставленным без изменения определением Апелляционной коллегии Верховного Суда РФ от 6 февраля 2020 г. № АПЛ19-525.

Суть решения суда: «пункт 18 Постановления Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» (с изменениями и дополнениями) признан не противоречащим действующему законодательству в той мере, в которой он допускает возможность самостоятельной ликвидации собственниками земельных участков мест несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов без заключения с региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами, в зоне деятельности которого находятся данные земельные участки, договора на оказание услуг по ликвидации места несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов».

Резюме по варианту: вариант неприменим ввиду отсутствия согласия регионального оператора.

### **Вариант ликвидации свалки с вывозом отходов иным перевозчиков на полигон города Оренбурга, зачистка территории**

Отказ регионального оператора и необходимость вывоза отходов с территории участка, при невозможности и нецелесообразности организации

нового объекта капитального строительства – организованного захоронения отходов в месте складирования обуславливают поиск лицензированной организацию – перевозчика отходов 4 и 5 класса опасности в объеме 18000 м<sup>3</sup>. При соответствии состава и токсических характеристик отходов требованиям городского полигона Оренбурга, возможность захоронения отходов на городской полигон будет рассмотрена как приоритетная.

По этому варианту представляется возможной сортировка отходов на стадии приемки на городской полигон, что позволит выделить полезные фракции для использования в качестве вторичного сырья.

Данные о составе и токсико-экологических характеристиках отходах в настоящее время находятся в работе лаборатории специализированной аккредитованной организации.

### **Вариант ликвидации свалки с отдельным вывозом отходов и их утилизацией/обезвреживанием**

Отдельный вывоз отходов наиболее целесообразен, поскольку из отходов сельскохозяйственного производства возможно и технически осуществимо получение биогаза, жидких удобрений и плодородного грунта. Бытовой мусор предложено вывозить на площадку для термического обезвреживания (сжигания).

Ориентировочная численность персонала на стадии выполнения работ: 10-14 человек, в том числе ИТР – 2 чел., рабочие – 8-12 чел. в максимально задействованную смену.

Персонал – подрядные организации, подразделения санитарно-эпидемиологической службы, строительные, транспортные, имеющие лицензию на транспортирование отходов.

Подготовка квалифицированной рабочей силы, финансирование обучения персонала проектными решениями не предусмотрены.

В настоящее время рассматривается: легитимность присутствия организации – потенциального исполнителя работ, наличие разрешительной документации на участок и оборудование. Оценивается вредное влияние выбросов от сжигаемого объема на пригороды Оренбурга (учитывая место расположения площадки исполнителя). Проводится технико-экономический анализ стоимости обработки 1 м<sup>3</sup> отходов.

Основные оценочные моменты – законность деятельности исполнителя на территории области, стоимость работ, воздействие на воздушный бассейн областного центра.

**Вариант ликвидации свалки с захоронением массы отходов на месте складирования не рассматривается по следующим причинам:**

- объем накопленных отходов менее 20000 м<sup>3</sup>, что позволяет осуществить их вывоз в течение одного теплого сезона, рассредоточить при необходимости (в соответствии с составом и токсичностью) по специализированным организациям для утилизации/ обезвреживания / сортировки (при возможности)

- отходы складированы преимущественно на поверхности земли, малая часть – в закрытой траншее внутри обваловки свалки, что позволяет технически несложно извлечь их для вывоза самосвалами.

- несмотря на глубокое залегание, горизонты подземных вод по предварительным данным недостаточно защищены, захоронение отходов усилит геохимическую напряженность в районе, тем более, что во вновь доставленных отходах выявлены минеральные удобрения, потерявшие потребительские свойства.

- наличие органических отходов обуславливает строительство дорогостоящей и мониторируемой системы газоотвода и системы обращения с фильтратом, что недопустимо на данном кадастровом участке и исключает перевод земель под объект захоронения отходов.

**В нашем случае, несмотря на наличие в России объектов-аналогов с реализованными проектными решениями, рассматриваемый вариант недопустим.**

### **«Нулевой» вариант (отказ от деятельности)**

При отказе от деятельности потенциальные на данный момент времени экологические угрозы закономерно перейдут в разряд реальных и активных, в том числе:

- загрязнение атмосферного воздуха села Городище и прилегающих территорий,
- загрязнение почв и снегового покрова,
- загрязнение подземных вод и геологической среды,
- вспышки эпизоотий, ухудшение медико-санитарной обстановки в поселении и в районе.

Данные материалы находятся в свободном/общем доступе, планируются к рассмотрению на публичных слушаниях 13 августа 2021 года для обоснования варианта выбранной деятельности.