

Нижегородская областная социально-экологическая общественная  
организация «Зеленый мир»

603000, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, 123А - 2

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель



Н.Н. Малова

«25» августа 2022 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

экспертной комиссии общественной экологической экспертизы проектной документации по объекту «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование Черемушское»

г. Нижний Новгород

«25» августа 2022 г.

Экспертная комиссия общественной экологической экспертизы в составе:

1. Каюмов Асхат Абдурахманович – председатель Совета Нижегородского общественного движения «Экологический центр «Дронт», сопредседатель общероссийской общественной организации «Социально-экологический союз», Почетный работник охраны природы РФ – председатель комиссии.
2. Романова Клара Анатольевна - главный эксперт-эколог Ассоциации Нижегородских предпринимателей в области обращения с отходами, д.п.н., проф., Заслуженный эколог РФ.
3. Агафонов Валерий Петрович - гидрогеолог, директор ООО «Агванд».
4. Беседина Анна Станиславовна - руководитель юридического отдела ООО "САС", кандидат юр. наук, доцент Финансового университета при Правительстве РФ.
5. Петрова Надежда Вячеславовна – ботаник, специалист по лесной сертификации.

Местоположение объекта:

Архангельская область, Котласский р-н, м/о Черемушское, в границах земельных участков с кадастровыми номерами 29:07:180101:9 и 29:07:180101:150.

Разработчик документации:

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРРИКОН».

## **ВВЕДЕНИЕ**

После регистрации общественной экологической экспертизы проектной документации по объекту «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование Черемушское» заказчику проекта (акционерному обществу «Архангельский экологический оператор») и проектной организации (ООО «ТЕРРИКОН») по электронной почте на адреса, указанные в качестве контактных в уведомлении о проведении общественных обсуждений объекта ([karadga13@gmail.com](mailto:karadga13@gmail.com) и [s.veselov@terrikon.pro](mailto:s.veselov@terrikon.pro)), были направлены запросы о предоставлении для проведения общественной экологической экспертизы проектной документации по объекту «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование Черемушское», включая протоколы общественных обсуждений (исходящие №№ 015 и 016 от 04 мая 2022 года). В нарушение требований ст. 27 и ч. 3 ст. 22 ФЗ РФ от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», проектные материалы ни заказчиком, ни проектировщиком для проведения общественной экологической экспертизы предоставлены не были.

В связи с этим, заключение подготовлено группой экспертов на основании проектной документации, имеющейся в свободном доступе в открытых источниках:

1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду. Текстовая часть. 036-21-ОВОС на 187 страницах.
2. Материалы оценки воздействия на окружающую среду. Приложения. 036-21-ОВОС на 436 страницах.

Экспертиза проводилась с целью определения соответствия проектной документации требованиям в области охраны окружающей среды РФ.

По назначению проведенная экспертиза является экологической, т.к. ее предметом было установление соответствия планируемой деятельности и проектной документации, обосновывающей планируемую хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным действующим законодательством в области охраны окружающей среды.

### **1. Общие данные**

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена ООО «ТЕРРИКОН» на комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, м/о Черемушское, в границах земельных участков с кадастровыми номерами 29:07:180101:9 и 29:07:180101:150. Согласно документации категория земель – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. В материалах ОВОС *отсутствуют данные по виду разрешенного использования данных земельных участков с кадастровыми номерами 29:07:180101:9 и 29:07:180101:150.*

Цель планируемой деятельности – строительство комплекса обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 тонн в год в соответствии с требованиями природоохранной и нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации.

Объемно-планировочное решение мусоросортировочного комплекса принято из условий нормальной эксплуатации различных по функциональному назначению отдельных его частей с учетом требований к

выполнению технологических процессов, размещению необходимого оборудования, противопожарных, санитарных норм и эргономики.

Проектируемый Объект предназначен для приема твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), сортировки, измельчения крупногабаритных материалов/отходов (далее – КГМ/КГО), компостирования органической фракции – «отсева» (хвостов 1-го рода).

Объект предназначен для централизованного сбора и сортировки ТКО от жилых домов, общественных зданий и сооружений, предприятий торговли, общественного питания, уличного, садово-паркового мусора, а также строительных и промышленных отходов IV, V класса опасности.

Поступление ТКО будет осуществляться ежедневно транспортными мусоровозами.

Объект включает в себя мусоросортировочный комплекс, площадку компостирования, административно-хозяйственный блок.

Мусоросортировочный комплекс состоит из:

- площадки под навесом для разгрузки ТКО, поступающих на мусоровозах с участком измельчения КГО;
- производственного здания, размещающего мусоросортировочную линию с участком прессования вторичных материальных ресурсов (далее – ВМР);
- площадки под навесом для накопления «отсева» и «хвостов».

Участок компостирования включает:

- площадку для накопления органических фракций,
- площадку компостирования,
- цех по конденсату компоста.

## **2. Вопросы обращения с отходами**

Объект предназначен для централизованного сбора и сортировки ТКО от жилых домов, общественных зданий и сооружений, предприятий торговли, общественного питания, уличного, садово-паркового мусора, а

также строительных и промышленных отходов IV, V класса опасности. **В связи с тем, что комплекс предусматривает только обработку и утилизацию, возникает вопрос: какие отходы производства IV, V класса опасности планируют принимать? Промышленные отходы являются специфичными и их компостирование, так же, как и строительных отходов, невозможно.**

Заявленное в проекте улучшение санитарно-эпидемиологических и экологических показателей в районе за счет строительства Объекта является спорным, т.к. при обработке и компостировании **будут значительные выделения таких вредных веществ, как углекислый газ и метан. Кроме того, возможно присутствие на Объекте крыс, бездомных собак, что ухудшит эпидемиологическую обстановку.**

На объект поступают отходы с морфологическим составом, указанном в табл.2.4.2. Морфологический состав ТКО на входе в % указано – 96,5%, **не понятно, что подразумевается под еще 3,5%.**

Исходя из табл. 2.4.3. отбор ВМР составляет 19,45%, органические отходы – 35%, на размещение отправляется 45,55%.

Табл.2.4.4 «Отсев» грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке составляет 24 500,00 т/год. Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе - 31 885 т/год, **которые направляются в чаши захоронения, которые проектом не предусмотрены.**

Исходя из данных таблиц эффективность **сортировки составит 19,45%** или количество ВМР составит 13 615 т/год. **Данные показатели вызывают сомнения, т.к. опыт эксплуатации аналогичных механических сортировочных комплексов позволяют осуществлять выборку ВМР не более 10 % (в среднем 4-6 %). Кроме того, не понятно, куда будут направляться почти 32 тыс. т/год (45,55 % от общего объема) «хвостов». В ОВОСе не указан полигон, где они будут размещаться.**

Контрольно-дезинфицирующая установка предусмотрена с устройством бетонной ванны для ходовой части мусоровозов. Объем ванны составляет 7,2 м<sup>3</sup>. Заполняется ванна уплотненными древесными опилками с дезинфицирующим раствором гипохлорита для обеззараживания колес мусоровозов. Ванна заполняется опилками и раствором на 70 %. Замена раствора осуществляется 1 раз в неделю. **В ОВОСе нет данных, куда будет**

***направляться раствор в объеме 374,4 м<sup>3</sup>/год и илам, накапливающийся в песколовке, загрязненный нефтепродуктами.***

Площадь комплекса сортировки разделена на 6 производственных участков:

- Участок №1 – прием и первичная обработка ТКО;
- Участок №2 - предварительная сортировка ТКО;
- Участок №3 - сепарация потока ТКО на 2 фракции;
- Участок №4 - основная сортировка материала;
- Участок №5 – подготовка вторичных материальных ресурсов;
- Участок №6 – подготовка «хвостов» сортировки.

На участке №1 планируется отбор и шредирование КГО, разрывание пакетов и выравнивание слоя ТКО. На участке №2 предусмотрена ручная сортировка на потоки:

- ✓ КГО/КГМ,
- ✓ крупногабаритный картон и полиэтилен,
- ✓ текстиль, стеклобой.

***Не понятно, зачем повторный отбор КГО и возможность вручную отбора стеклобоя вызывают сомнения.*** На участке №3 происходит отделение черных и цветных металлов, отходов, направляемых на компостирование. На участке № 4 из общего потока ТКО отбираются полезные фракции (бумага микс, картон, ПНД, ПВД, ПП, ПЭТ) вручную сортировщиками, стоящими по обе стороны от сортировочного конвейера. ***Бумагу и картон целесообразно отбирать только для отдельно собранных ТКО, причем при дуальном сборе.*** На участке №5 ВМР прессуются. На участке №6 производится прессование остатков сортировки стационарным пресс-компактором с целью их подготовки к транспортированию на другие объекты обращения с отходами (на размещение).

Участок компостирования представляет собой закрытую систему компостирования органических отходов, отсеянных после сортировки ТКО.

Обработка органической фракции осуществляется в 5-ти туннелях компостирования, заполнение и опорожнение туннелей производится последовательно. Внутри туннелей регулируются технологические

параметры кислорода, влаги и температуры. **Температура поддерживается за счет водяного пара, но в ОВОС нет описания, как его получают.**

Преимуществами обработки в замкнутой системе считается: высокая скорость обработки, низкое разбрызгивание материалов, помимо контроля углекислого газа и водяного пара. **Закрытая система компостирования является тонконастраиваемой и очень чувствительной к температурам и влажности в туннелях.**

Чтобы уменьшить выбросы во время наполнения и опорожнения, все компостные туннели находятся под отрицательным давлением с помощью центральной вытяжной системы, выходящей из задней стенки. **Не понятно, как такое решение соотносится с безуглеродной стратегией развития России.**

Производительность компостированного туннеля согласно табл. 2.4.5. - 17 500,00 тонн/год, в то же время в табл. 2.4.4 указано, что на компостирование направляют 24 500,00 т/год. **Куда идут остальные 7 000 т/год?**

Продолжение процесса компостирования планируется 3 недели.

Компостирование – это механико-биологическая обработка органической фракции твердых коммунальных отходов, основанная на ускоренном термическом обеззараживании. Компостирование представляет собой аэробный (с доступом кислорода) биотермический процесс, во время которого происходит естественное обезвреживание органических отходов термофильными бактериями, которые активизируются при доступе кислорода. Данный процесс можно ускорить с помощью создания идеальных условий для жизнедеятельности аэробных бактерий и увеличения количества кислорода в исходном материале, что провоцирует бактерии к активному размножению и жизнедеятельности. Для трехнедельного компостирования необходимо применять двух-стадийную систему: зона активного компостирования и зона дозревания.

В предложенном техническом решении на Объекте не понятно, как будет поддерживаться температура для жизнедеятельности аэробных микроорганизмов.

В Котласе умеренно континентальный климат с продолжительной зимой и коротким тёплым летом.

Среднегодовая температура — +2,0 С°



Среднегодовая скорость ветра — 3,2 м/с

Среднегодовая влажность воздуха — 79 %

Только подачей водяного пара в условиях низких средне годовичных температур (+2,0°C) это не обеспечивается, т.к. оптимального компостирования необходима постоянная температура между 45-55°C. Температура напрямую зависит от выработки тепла, вызванного деятельностью микроорганизмов, которая также зависит от температуры в туннеле, уровня влажности, уровня кислорода и наличия питательных веществ. Но при снижении температуры, изменении влажности или уровня кислорода микроорганизмы умирают и процесс компостирования замедляется или прекращается. ***Средняя годовая температура воздуха в Архангельской области равна +0,8°C, средняя месячная температура января -12,5°C, июля +15,6°C, т.е. при естественных температурах воздуха компостирование не будет происходить в заявленные в проекте 3 недели. В естественной среде компостирование происходит не менее 2 месяцев.***

По завершению процесса компостирования в ваннах, техногенный грунт с помощью фронтального погрузчика выгружается и направляется на участок грохочения, на котором производится отсев балластной фракции – включений («остатка») от получаемого техногенного грунта.

Остаток или балластная фракция направляется на захоронение.

***В проекте ОВОС не представлено обоснование получения техногрунта, его технические характеристики, возможность его использования в экономике, а также процент балластной фракции.***

В законодательстве определение компостирования содержится в ряде технических актов, однако оно не является единым, отражает не особенности технологических операций, а в большей степени биохимический процесс, отсутствует единый подход к квалификации компостирования в качестве вида деятельности в сфере обращения с ТКО. Частично подход к квалификации раскрывается в Единых требованиях к объектам обращения с ТКО, утвержденных постановлением Правительства РФ от 12.10.2020 № 1657, однако он также вызывает ряд вопросов. В Единых требованиях к объектам обращения с ТКО указано, что объекты обезвреживания ТКО предназначены в том числе для компостирования отходов, но не с целью получения вторичного сырья или иной продукции, а для последующего захоронения; получение вторичного сырья осуществляется на объектах

утилизации ТКО. Таким образом, компостирование не может совмещать обезвреживание и утилизацию ТКО. Российский экологический оператор в феврале 2022 г. предложил относить заводы компостирования к объектам утилизации. Предлагается внести поправки в 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также изменения в № 29-ФЗ. Вопросы вынесены на заседании Экспертного совета при Федеральной антимонопольной службе (ФАС), вместе с которой совместно проработают изменения в нормативные акты. ***Но на сегодняшний день компостирование является обезвреживанием, таким образом, технические и технологические решения Объекта не соответствуют его названию «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов».***

### **3. Социальные и технико-экономические показатели**

Социальные и технико-экономические показатели способов обезвреживания и утилизации ТКО указаны в таблице 3.1.1., где рассматриваются 3 варианта: складирование на объекте (вид обращения с отходами – размещение), сжигание (обезвреживание), механическая сортировка (обработка). ***Таким образом, нет варианта утилизации ТКО. Кроме того, в таблице не указаны удельные капитальные и эксплуатационные затраты при механической сортировке. Полностью не рассматривается предлагаемый вариант по компостированию.*** Утверждение, что «Заводы по механизированному обезвреживанию и утилизации ТКО имеют превышение эксплуатационных затрат над доходами за счет реализации продукции в размере 30...50 %» спорное. Утверждение, что по вышеперечисленным данным можно сделать вывод, что самым простым и пока самым дешевым методом утилизации ТКО является захоронение на полигоне является не достоверным. При выполнении всех требований, указанных в Постановлении Правительства РФ от 12.10.2020 № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов» без получения дополнительного дохода за счет реализации ВМР размещение на полигонах будет значительно затратным, что приведет к увеличению тарифа для населения.

Проектными решениями предусматривается строительство комплекса обработки и утилизации ТКО, с получением и дальнейшей реализацией сторонним коммерческим организациям ВМР и техногенного грунта (полученного в результате компостирования отсева органических фракций ТКО) и захоронением «хвостов сортировки» на полигоне.

Реализация проектных решений обеспечивает, как считают проектанты:

- техническое усовершенствование для соответствия экологическим нормам и стандартам, которое позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду;

- рациональное использование земельных участков,

- не требуется выбора площадки под новый объект, отвода земельного участка, перевода категории нового земельного участка в земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения, проектирования нового объекта по обработке, утилизации и захоронению отходов, его строительства и ввода в эксплуатацию;

- выполнение государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 г. и использование наилучших доступных технологий для их достижения.

*Это не соответствует законодательным и нормативным требованиям по следующим причинам:*

- ✓ *применение механической сортировки и биологического обезвреживания не обеспечит выполнение экологических нормативов, т.к. воздействие на почвы, водные объекты, атмосферный воздух, если уменьшится, то незначительно;*
- ✓ *реализация данного объекта требует, как выбора площадки, изменение в генплане территории по целевому использованию земель, проектирования, так и получения всех разрешительных документов;*
- ✓ *согласно п.2 статьи 3 Федерального закона от 24.06.1998г. №89 «Об отходах производства и потребления» направления государственной политики в области обращения с отходами являются приоритетными в следующей последовательности: максимальное использование исходных сырья и материалов; предотвращение образования отходов; сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их*

***образования; и только потом обработка отходов и на последнем месте обезвреживание отходов.***

Основными проблемами, связанными с размещением отходов на территории Архангельской области, являются перегруженность действующих полигонов ТКО, у большей части которых заканчивается срок эксплуатации в связи с полным их заполнением, несоответствие большей части действующих полигонов требованиям земельного законодательства, планировочным ограничениям, современным экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

В отсутствие инвестиционных мероприятий по строительству и модернизации полигонов существующие емкости для размещения твердых коммунальных отходов будут исчерпаны менее чем за 5 лет.

При проектировании новых объектов по обращению с отходами необходимо опираться на Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89 «Об отходах производства и потребления», Постановлении Правительства РФ от 12.10.2020 №1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов», а также учитывать не повышение тарифов для населения (социальная справедливость).

В проекте ОВОС, представленном на экспертизу, рассматриваются только 2 варианта: строительство предлагаемого объекта и «нулевой» вариант. Отсутствуют альтернативные варианты такие, как комплексная система обращения с ТКО от отходообразователей до утилизации.

#### **4. Воздействие на водные объекты**

Участок проектирования находится на удалении от водных объектов:

Река Вычегда – примерно в 5,8 км севернее участка проектирования

Точка сброса очищенных сточных вод – ручей Копытовка, впадающий в р. Вычегда.

Длина водотока реки Вычегда составляет 1130 км. Размер водоохранной зоны в соответствии со ст.65 Водного кодекса Российской Федерации, составляет 200 м, размер прибрежной защитной полосы 50м. ***Из материалов ОВОС не понятно: является ли р. Вычегда источником питьевого водоснабжения жителей и, если да, то установлена ли санитарно-защитная зона водозабора.*** Есть только информация, что участок

проектирования Комплекса находится вне зон санитарной охраны источников водоснабжения г. Коряжмы. **Но согласно письма от 25.02.2022 №204-15/1958 Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области утвержденного проекта санитарно-защитной зоны источника питьевого водоснабжения р. Вычегда нет. Учитывая, что река Вычегда является источником питьевого водоснабжения, можно предположить, что сброс очищенных сточных вод в неё может создать угрозу для здоровья жителей и при установлении СЗЗ будет нарушаться ст. 44 Водного кодекса РФ.**

Длина ручья Копытовка более 10, но менее 50 км, размер водоохранной зоны в соответствии со ст.65 Водного кодекса Российской Федерации (ВК РФ), составляет 100 м, размер прибрежной защитной полосы 50 м.

Согласно ВК РФ сброс в водные объекты сточных вод, содержание в которых опасных для здоровья человека веществ и соединений превышает нормативы допустимого воздействия на водные объекты, запрещается, загрязнение и засорение болот отходами производства и потребления, загрязнение их нефтепродуктами и другими вредными веществами запрещаются.

В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

В таблице 3.2.2 указано, что воздействие на водные объекты по масштабу, продолжительности, интенсивности, значимости воздействия низкие даже при сбросе очищенных сточных вод. При сбросе очищенных сточных вод фильтрата и дренажных стоков, т.е. пространственный масштаб воздействия – локальный, временный масштаб воздействия – кратковременный, интенсивность воздействия – незначительное. **При постоянном сбросе условно очищенных сточных вод в поверхностный водный объект – реку локального, кратковременного и незначительного воздействия быть не может.**

Кроме того, поверхность Котласского района представляет собой равнину, расчлененную долинами рек и речек. Высоты равнины колеблются в пределах 60-150 метров. **Данный факт указывает на то, что подземные**

*воды залегают не глубоко, что позволяет утверждать о возможности загрязнения не только поверхностных, но и подземных вод.*

Участок проектирования находится на удалении от водных объектов: река Вычегда – примерно в 5,8 км севернее участка проектирования, но точка сброса очищенных сточных вод – ручей Копытовка, впадающий в р. Вычегда.

На объекте образуются хозяйственно-бытовые сточные, фильтрат и дренажные воды.

Хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся на объекте намечаемой деятельности, характеризуется составом, подобным составу стоков, отводимых из жилищно-коммунального сектора. Стоки пригодны для очистки на биологических очистных сооружениях.

Очистка бытовых сточных вод предусматривается на объекте вместе с дренажными сточными водами.

Комплексные очистные сооружения включают в себя 2 ступени очистки, выполняются в наземном исполнении.

Первая ступень – очистка от механических примесей, взвешенных веществ, нефтепродуктов, СПАВ. Очистка ливневых стоков производится в стеклопластиковом корпусе, состоящем из нескольких секций, где стоки последовательно проходят очистку.

Сначала ливневые воды попадают в пескоуловитель, затем в масло- и бензоуловитель и наконец на сорбционный фильтр глубокой очистки.

Установка очистных сооружений изготавливается в утепленном варианте и оснащена техническими колодцами и люками-лазами. По крышкам возможен проход людей и техническое обслуживание.

Проектный состав образующихся поверхностных стоков определен с учетом имеющихся рекомендаций по перечню специфических загрязняющих веществ и их концентрациям в стоках с территории промышленных предприятий. В качестве специфических загрязняющих веществ в поверхностных стоках рассматриваются взвешенные вещества и нефтепродукты. Усредненные концентрации специфических загрязняющих веществ в поверхностных стоках с территории объекта намечаемой деятельности составляют:

взвешенных веществ – до 500 мг/дм<sup>3</sup>;

нефтепродукты – до 40 мг/дм<sup>3</sup>;

БПК<sub>5</sub> – до 30 мг/дм<sup>3</sup>.

Пескоуловитель представляет собой подземный резервуар, предназначенный для улавливания песка из потока воды, пришедшей с территории, и последующего его удаления. Для улучшения процесса выделения осадка может быть снабжён ламельным седиментатором (доп. опция), представляющим собой набор пластин (ламелей) с низкими адгезионными характеристиками, расположенных параллельно друг другу под определённым углом, что позволяет увеличить скорость седиментации в поле гравитационных сил и уменьшить объём камеры пескоотделителя. Изделие снабжено элементами, позволяющими осуществлять периодическую выгрузку песка из резервуара.

Пескоуловитель рассчитан на длительный срок эксплуатации.

Маслобензоотделитель - это очистное устройство для очистки нефтесодержащих сточных вод. Маслобензоотделитель оснащён коалесцентными модулями, специально предназначенными для конденсации нефтепродуктов и открыто-пористым микрофильтром, выполняющем функцию финальной доочистки. В устройстве происходит очистительный процесс, основанный на разнице удельной плотности углеводородов и воды и эффекте «слипания» частиц меньшей плотности на пластинах коалесцентного модуля, обладающих олеофильными свойствами, с последующей доочисткой в открыто-пористом микрофильтре.

Изделие снабжено элементами, позволяющими осуществлять периодическую выгрузку нефтепродуктов из резервуара.

Блок доочистки состоит из стеклопластикового резервуара со встроенными специальными модулями, заполненными активированным углем и цеолитом, предназначенными для конденсации нефти и масла. Сточная вода медленно протекает через камеры, в первой камере происходит оседание остаточных фракций на цеолите и первом слое активированного угля. По мере протекания через вторую камеру нефтесодержащие сточные воды проходят через второй слой активированного угля, за счет чего происходит дополнительная очистка.

В комплект, для контроля количества собранных взвешенных веществ и нефтепродуктов, необходимо включать сигнальную автоматику, а также колодцы для технического обслуживания.

Проектные концентрации на выпуске очистных сооружений поверхностных стоков составляют:

взвешенных веществ – 3 мг/дм<sup>3</sup>;

нефтепродуктов – 0,05 мг/дм<sup>3</sup>.

БПК<sub>5</sub> – 1,5 мг/дм<sup>3</sup>.

Очищенные сточные воды направляются на сброс в р. Косая.

Комплексная установка очистки ливневых стоков обеспечивает очистку указанных сточных вод до показателей, не превышающих нормативные ПДК для сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Приемником очищенных стоков является трубопровод условно чистых стоков.

Очищенные стоки от ЛОС совместно с очищенными стоками фильтрата отводятся в реку Крестьянская.

***В проекте не предусмотрена очистка от легких органических соединений и обеззараживание хозяйственных стоков, что может привести к загрязнению водного источника патогенной микрофлорой.***

Источником образования производственных сточных вод (фильтрата) являются участки прессования и компостирования отходов. Образующийся фильтрат направляется на очистные сооружения, расположенные на территории Объекта.

Сточные воды собираются в систему канализации и погружными насосами подаются на очистные сооружения «ЭКОКОМ» (или аналог).

Очистные сооружения «ЭКОКОМ» — это комплект оборудования, представляющий собой набор технологических узлов и модулей, предназначенных для очистки сточных вод.

Для защиты модулей обратного осмоса и для обеспечения длительного срока службы вода очищается в несколько этапов.

В первую очередь, сточные воды проходят через систему предварительной фильтрации, которая в зависимости от исходной воды включает все или только часть следующих элементов: Мешочный фильтр из сложного полиэфира (с размером пор 150, 100, 50 мкм), где происходит очистка от механических (взвешенных) частиц, песочный фильтр (с размером



частиц кварцевого песка 0,4-3,15 мм и гидроантрацита 0,6-1,6 мм) с целью отделения, например, нерастворенных соединений оксидов металлов и крупнозернистого материала, фильтр со сменными фильтрующими элементами – патронный фильтр (с размером пор 10 мкм) для тонкой фильтрации от мелкодисперсных взвешенных веществ. Качество очищенной воды соответствует требованиям для сброса в водоемы рыбохозяйственного значения. Очищенные воды направляются на сброс в р. Косая.

***При очистке как хозяйственно-бытовых с дренажными сточными водами, так и фильтрата, будет образовываться значительное количество отходов песка, загрязненного нефтепродуктами, так и элюат из обратноосмотических установок. В проекте не представлены решения по обращению с данными видами отходов.***

Следует также отметить отдельные моменты по сохранению окружающей среды, в частности поверхностных и подземных вод, которые недостаточно подробно освещены в ОВОС:

1. Из материалов геологических изысканий, проводимых на окружающей территории, следует, что первым от поверхности водоносным горизонтом является четвертичный горизонт, приуроченный к сложному комплексу ледниковых, межледниковых и послеледниковых пород. Водосодержащими породами являются мелкозернистые и разномзернистые пески, мощностью от долей метра до 10 м. Воды преимущественно безнапорные, на отдельных участках, где в кровле залегают озерно-ледниковые глины, напорные с величиной напора до первых метров. Водообильность послеледниковых отложений слабая, удельные дебиты скважин изменяются от сотых долей л/сек до 0,1 л/сек. Воды пресные, по составу гидрокарбонатно-кальциевые. Подземные воды залегают на глубине от 1-2 до 5-7 м от поверхности. Ввиду близкого залегания от поверхности они подвержены поверхностному загрязнению.

В связи с недостаточной защищенностью первого от поверхности водоносного горизонта остро встает вопрос о его изоляции от загрязнения отходами, поступающими в комплекс. Если для производственных помещений (участок компостирования, участки сортировки и пр.) имеются

сведения об их гидроизоляции, то по участку приема и первичной обработки ТКО таких сведений нет. Следует привести данные о противофильтрационных экранах на участке приема ТКО, а также обозначить мероприятия при условии возникновения аварийной ситуации вследствие возможных потерь фильтрата через экранированное основание сооружения вследствие дефектов экрана или при его прорыве. Эту задачу можно решить путем построения геомиграционной модели, тем более, что у ООО «Террикон» имеется опыт их создания (например, по комплексному межмуниципальному полигону твердых коммунальных отходов для города Нягани, поселений Октябрьского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2021 г).

2. Хозяйственно-питьевые нужды (п.7.4.1) обеспечиваются привозной водой. А как обеспечиваются производственные нужды объекта, в ОВОС не указано. Будет ли вода браться из поверхностных источников или из подземных путем сооружения скважин?

3. Авторы предлагают фильтрат с участков прессования и компостирования отходов очищать на очистных сооружениях «ЭКОКОМ» (или аналог), представляющий собой набор технологических узлов и модулей, предназначенных для очистки сточных вод, включая модуль обратного осмоса. Соотношение очищенной воды и концентрата фильтрата по данным авторов (табл.7.4.2.2) составляет 75-90 % к 25-10 %. Однако, согласно техническим характеристикам обратноосмотических установок, отношение очищенной воды и загрязненного фильтрата составляет 30 % к 70 %, в лучшем случае 50 % к 50 %. Следовательно, в расчетах массы отходов очистки фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов методом обратного осмоса, которая по данным авторов при расчете на 10 % составит 351,13 т/год (п.7 стр.127 ОВОС), допущена ошибка. Даже при получении 50 % очищенной воды масса загрязненного фильтрата составит 1755,65 т/год. Отсутствуют сведения, куда вывозится загрязненный фильтрат.

## 5. Влияние на атмосферный воздух

Качественная и количественная оценка значимых экологических аспектов проведена для стадий:

- строительство объекта,
- эксплуатация объекта

Результатами оценки воздействия являются выводы, по мнению проектантов, о допустимости и возможности реализации намечаемой деятельности по строительству объекта, основанные на рассмотрении экологически значимых аспектов деятельности, прогноза последствий для компонентов среды и принятий природоохранных проектных решений превентивного и компенсационного характера.

При осуществлении строительных работ в атмосферу выбрасывается 19 загрязняющих веществ в количестве 15,343856 т/год, мощность выброса 3,6676023 г/с.

В период эксплуатации объекта определено 30 источников выброса загрязняющих веществ из них: 16 – организованных источников и 14 неорганизованных источников выброса.

От источников загрязнения атмосферы проектируемых объектов в атмосферный воздух выделяется 44 наименования загрязняющих веществ и образуется 11 групп суммаций.

Масса выбросов загрязняющих веществ, которые будут поступать в атмосферный воздух от источников проектируемых объектов при эксплуатации объекта, составит 23,412552 т/год, мощность выброса 3,7195028 г/с.

Загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу источниками проектируемых объектов, относятся к 1-4 классам опасности, в том числе:

- к 1 классу опасности относится 1 ингредиент – бенз/а/пирен;
- ко 2 классу опасности относится 5 ингредиентов – хлор, дигидросульфид, бензол, фенол, формальдегид;
- к 3 классу опасности относятся 14 ингредиентов – азота диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, смесь предельных углеводородов

C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>-C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, пропаналь, гексановая кислота, этантиол, взвешенные вещества, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20, этановая кислота;

- к 4 классу опасности относится 6 ингредиентов – аммиак, углерода оксид, смесь предельных углеводородов C<sub>1</sub>H<sub>4</sub>-C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>, пропан-2-он, бензин, алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (в пересчете на C).

Кроме того, 4 ингредиента – метан, полиэтилен, пыль полипропилена, керосин, не имеют класса опасности, так как для них отсутствуют предельно допустимые концентрации.

Согласно распоряжения Правительства Российской Федерации от 22 октября 2021 г. № 2979-р утвержден перечень парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов. В том числе диоксид углерода и метан, которые выделяются при эксплуатации Объекта.

*На участке компостирования при расчете выбросов не учтен неорганизованный выброс углекислого газа через полупроницаемую мембрану.*

*Влияние объекта на атмосферный воздух не учитывает государственное регулирование парниковых газов, таких как метан и диоксид углерода.*

Зона загрязнения на период строительства определятся на расстоянии 400 м в от площадки строительства, зона воздействия – 1578,8 м, зона влияния - 2334 м. Таким образом, жилая застройка попадает в зону воздействия. Однако проектировщики считают, что максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны не превысят 0,14 ПДК по всем веществам и не окажут отрицательного влияния на условия проживания местного населения и окружающей природной среды. ***Необходим мониторинг реального загрязнения атмосферного воздуха в период строительства, что не предусмотрено проектом.***

Анализ проведенных расчетов показывает, что приземные концентрации на этапе эксплуатации всех рассматриваемых загрязняющих веществ будут ниже санитарных норм на нормируемых территориях и максимально составят на летний период с учетом фона:

- ✓ на границе ЖЗ – 0,4708 от ПДК (Углерод оксид)

- ✓ на границе СЗЗ – 0,4732 от ПДК (Углерод оксид)
- ✓ на контуре объекта 1,1330 от ПДК. (Азота диоксид)

Анализ проведенных расчетов показывает, что приземные концентрации всех рассматриваемых загрязняющих веществ при эксплуатации проектируемого объекта будут ниже санитарных норм и максимально составят и на границе жилой застройки 0,1636 ПДК по диоксиду азота в зимний период (котельные).

В соответствие с результатами расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ для проекта «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 тонн в год, Расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, м/о Черемушское» обнаружена зона загрязнения веществами, максимальная концентрация которых соответствует 1 ПДК. Граница зоны загрязнения максимально составляет – 170,54 м в северо-западном направлении от границы предприятия.

По расчетам рассеивания установлена зона влияния проектируемого объекта на атмосферный воздух. Это территория, на которой суммарное загрязнение атмосферы от всей совокупности источников выбросов данного предприятия, в том числе низких и неорганизованных, превышает 0,05 ПДК. Для данного объекта зона влияния составляет 5,02 км от границы Предприятия. Граница зоны воздействия составляет – 2,4 км от границы предприятия.

**Исходя из того, что влияние объекта составляет 5,02 км, необходимо провести расчеты экологических рисков для населения, попадающего в данную зону влияния.**

Мероприятия по охране атмосферного воздуха, предусмотренные проектом:

- площадки для стоянки и движения автомобильного транспорта и спецтехники иметь твердое покрытие и подвергаться регулярной мойке в летний период с целью исключения пыления при движении транспортных средств;
- прием и размещение уже сортированных отходов с целью уменьшения объемов размещаемых отходов, как следствие – снижение эмиссий биогаза в атмосферу;

- гидроорошение отходов (в т.ч. орошение фильтрационными водами, технической водой после очистных сооружений) обеспечит пылеподавление и снизит риск возгорания отходов;

- уплотнение отходов – ведет к сокращению объемом образования биогаза за счет уменьшения порового пространства и содержания в нем воды и воздуха, снижение пожароопасности вследствие уменьшения пор и пустот внутри массива отходов;

- снижение количества одновременно работающих машин и механизмов (с учетом метеорологической обстановки);

- не применять большое количество техники, работающей одновременно, применять механизмы с более экологичными характеристиками;

- предусмотреть оснащение техники каталитическими нейтрализаторами, позволяющими снизить выбросы загрязняющих веществ.

Все операции по складированию и временному хранению отходов должны осуществляться в соответствии с требованиями пожарной безопасности и правил охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ. Временное хранение отходов не должно приводить к нарушению гигиенических нормативов и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки на данной территории.

***Все мероприятия по охране атмосферного воздуха в проекте носят формальный, декларативный характер и относятся больше к организации работ, чем к защите атмосферного воздуха.***

## **6. Воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды**

Норматив образования отходов на период строительства составляет 146,3961 т/период.

Объемы образования отходов на периоды эксплуатации проектируемого объекта составляет согласно табл. 4.6.15 **71 437,32 т/год.**

Порядок обращения с отходами, которые будут образовываться на объекте в период строительства и эксплуатации, определяется существующими нормативными документами, исходя из установленных на стадии исследований ОВОС объемов образования отходов, их агрегатного

состояния, физико-химических свойств, классов опасности, возможностей предприятия по использованию, утилизации или обезвреживанию отходов.

Обращение с отходами предусматривается осуществлять в соответствии с действующими нормативными требованиями.

Проектными решениями предусмотрен следующий порядок сбора и временного накопления отходов на стадиях строительства и эксплуатации:

– накопление отходов будет осуществляться в закрытых контейнерах, на местах временного накопления отходов, определенных в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03,

– последующая передача лицензированной организации для дальнейшей утилизации/ обезвреживания/размещения.

В проект отсутствуют конкретные организации, которые могут обезвредить или утилизировать фильтры обратноосмотические, концентрат с установок обратного осмоса, ил **избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (712 т), отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (25 т), осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный (73 т), осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный (32 т).**

## **7. Вопросы оценки природного комплекса**

Материалы разделов 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7 ОВОС не отражают изученность территории планируемого объекта, содержатся постоянные отсылки на якобы существующую отчетную документацию инженерно-экологических изысканий. Однако в приложениях эта документация не представлена, не была она представлена и на проходивших общественных обсуждениях. Для полного понимания территории планируемого комплекса необходимо ознакомиться с материалами отчетной документации инженерно-экологических изысканий, на которую ссылаются в документе.

В разделе 4.6 не приведена характеристика почвенно-растительных условий. Не отражено современное состояние почвенно-растительных условий в зоне воздействия планируемого объекта (типы почв, флористический состав, продуктивность растительных сообществ, их естественная динамика, наличие лекарственных, редких, эндемичных и занесенных в Красную книгу видов растений). Не отражены краснокнижные виды, которые потенциально могут обитать на данной территории.

В разделе 4.7 подпись к рисунку по путям миграции есть, а сам рисунок не предоставлен.

Не представлен перечень видов животных, обитающих на территории проектирования объекта.

#### **8. Заключение эксперта Бесединой А.С.**

В связи с тем, что эксперт экспертной комиссии общественной экологической экспертизы Анна Станиславовна Беседина одновременно аккредитована в качестве независимого эксперта, уполномоченного на проведение независимой антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативно правовых актов в случаях, предусмотренных законодательством РФ (Свидетельство об аккредитации от 02.07.2018 № 3059, утвержденное распоряжением Минюста РФ № 746-р, прилагается) и ее заключение носит более комплексный характер, это заключение прилагается в качестве отдельного документа, учтенного при принятии итогового решения комиссии и являющегося частью заключения общественной экологической экспертизы проектной документации по объекту «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование Черемушское» (заключение А.С.Бесединой с подтверждающими документами на 39 страницах прилагается).



## **ВЫВОДЫ**

Рассмотрев имеющиеся материалы по объекту «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование Черемушское» комиссия общественной экологической экспертизы пришла к следующим выводам: материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование Черемушское» не дают возможности оценить в полном объеме воздействие планируемого объекта на сохранность природных комплексов и состояние окружающей среды. Однако, в них достаточно информации, чтобы сделать вывод о том, что объект не может получить положительного заключения экологической экспертизы, так как имеет ряд существенных недостатков, требующих доработки проектной документации и в ряде случаев базируется на недействующей нормативно-правовой базе Российской Федерации. Воздействие предлагаемых проектных решений на объекты живой природы и окружающую среду предполагает множество не рассмотренных в материалах ОВОС неопределенностей. Материалы ОВОС, как и проект в целом, нуждаются в доработке и значительных исправлениях.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Проектная документация по объекту «Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование Черемушское» не может быть реализована.**

Заключение общественной экологической экспертизы по проектной документации по объекту «Комплексе обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование Черемушское», ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ.

 А.А. Каюмов

 К.А. Романова

 В.П. Агафонов

А.С. Бесседина (приложено)

 Н.В. Петрова

В Экспертную комиссию  
Нижегородской областной  
социально-экологической общественной  
организации «Зеленый мир»  
от Бесединой Анны Станиславовны  
Свидетельство об аккредитации физического лица  
в качестве независимого эксперта, уполномоченного  
на проведение независимой антикоррупционной экспертизы  
нормативных правовых актов и проектов нормативно правовых актов  
в случаях, предусмотренных законодательством РФ  
от 02.07.2018 № 3059  
Распоряжение Минюст РФ № 746-р

### **Заключение**

по результатам независимой антикоррупционной экспертизы  
по материалам оценки воздействия на окружающую среду (Текстовая часть. 036-21-  
ОВОС) на земельных участках, отведенных под строительство мусоросортировочного  
комплекса по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, м/о Черемушское, в  
границах земельных участков с кадастровыми номерами 29:07:180101:9 и  
29:07:180101:150 Категория земель – Земли промышленности, энергетики, транспорта,  
связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической  
деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения,  
подготовленных обществом с ограниченной ответственностью «ТЕРРИКОН»

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды»  
от 10.01.2002 N 7-ФЗ, Приказом Министерства Природных ресурсов и экологии РФ .,  
Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 года N 999  
«Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду  
проведен анализ количественно-качественного использования нормативных актов РФ и  
наличие исследований в данной области, примененных в материалах ОВОС.

### **Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 года N 999**

1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду включают в себя комплект документации, подготовленной при проведении оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. Материалы оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности. В материалах оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается выявление характера, интенсивности и степени возможного воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, анализ и учет такого воздействия, оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработка мер по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий с учетом общественного мнения. Материалы оценки воздействия на окружающую среду являются основанием для разработки обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том

числе по объектам государственной экологической экспертизы в соответствии со статьями 11, 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 48, ст.4556; 2020, N 29, ст.4504; 2020, N 31, ст.5013).

2. Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны обеспечить учет потенциальной экологической опасности планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая возможное трансграничное воздействие.

3. Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны быть научно обоснованы, достоверны и отражать результаты комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов.

При подготовке материалов оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) обеспечивает использование полной, достоверной и актуальной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок, обязательное рассмотрение альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе вариант отказа от деятельности, а также участие общественности при организации и проведении оценки воздействия на окружающую среду.

4.1. Проводится предварительная оценка, в ходе которой собирается и документируется информация:

а) о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая цель и условия ее реализации, возможные альтернативы, сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения, затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия, соответствие документам территориального и стратегического планирования;

б) о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию;

в) о возможных воздействиях на окружающую среду, включая потребности в земельных и иных ресурсах, отходы, нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, и мерах по предотвращению и (или) уменьшению этих воздействий.

4.4. Проводятся исследования по оценке воздействия на окружающую среду, включающие:

а) определение характеристик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности;

б) анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность (в том числе состояние окружающей среды, имеющаяся антропогенная нагрузка и ее характер, наличие особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, центральной экологической зоны Байкальской природной территории, прибрежных защитных полос, водоохраных зон водных объектов или их частей; водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий, иных территорий (акваторий) или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях охраны окружающей среды);

в) описание альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая планируемые варианты размещения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;

г) выявление возможных воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;

д) оценку воздействий на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (степень, характер, масштаб, зона распространения воздействий, а также прогнозирование изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);

е) определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации;

ж) оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;

з) сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, а также варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;

и) разработку предложений по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

к) разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

7. Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны содержать (в отношении отдельных видов хозяйственной и иной деятельности, обосновывающая документация которых является объектом экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе", материалы оценки воздействия на окружающую среду подготавливаются с учетом особенностей, указанных в пункте 7.13 настоящих требований):

7.13. Особенности подготовки материалов оценки воздействия на окружающую среду в отношении отдельных видов хозяйственной и иной деятельности, обосновывающая документация которых является объектом экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе":

7.13.1.7. В отношении объектов государственной экологической экспертизы, являющихся проектной документацией, **а также проектов рекультивации земель, которые использовались для размещения отходов производства и потребления**, в том числе которые не предназначались для размещения отходов производства и потребления, и ликвидации горных выработок с использованием отходов производства черных металлов IV и V классов опасности:

а) технические характеристики планируемого к реализации объекта экологической экспертизы, включающие в том числе количественные и качественные показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ в рамках планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (по веществам);

б) перечень технологических процессов, планируемых к применению в рамках планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (с обоснованием выбора);

в) результаты инженерных изысканий, проведенных в целях установления физико-химических показателей состояния окружающей среды и последующего принятия решения по реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

7.13.2. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (пункт 7.3 настоящих требований) дополнительно содержит:

7.13.2.2. В отношении объектов государственной экологической экспертизы - проектов технической документации на новую технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду:

описание окружающей среды всех предполагаемых районов применения объекта, а в случае реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории всей Российской Федерации по почвенно-климатическим зонам.

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРРИКОН», действующий член СРО АП «Содействия организациям проектной отрасли» по заказу АО «Архангельский экологический оператор» объект: Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, м/о Черемушское, подготовило материалы оценки воздействия на окружающую среду 036-21-ОВОС объекта (Мусоросортировочный

комплекс), планируемого к расположению на земельных участках с кадастровыми номерами 29:07:180101:9 общая площадь 453 000 кв. м и 29:07:180101:150 общей площадью 55 000 кв. м. подготовило материалы оценки воздействия на окружающую среду  
Текстовая часть. 036-21-ОВОС.

**При исследовании текстовой части обнаружено следующее:**

1. На листе 7 ОВОС имеются ссылки на нормативные документы без учета внесенных в них изменений:

Состав помещений административно-бытового корпуса, их площадь и функциональная взаимосвязь, состав сантехприборов определены в соответствии с требованиями, приведенными в СП 44.13330.2011.

**Не учтены внесённые изменения:**

*Изменение N 1, утвержденное и введенное в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18.08.2016 N 579/пр с 19.02.2017; Изменение N 2, утвержденное и введенное в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.08.2018 N 475/пр с 02.02.2019; Изменение N 3, утвержденное и введенное в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 22 ноября 2019 г. N 716/пр с 23.05.2020; Изменение N 4, утвержденное и введенное в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 7 декабря 2021 г. N 905/пр с 08.01.2022*

Системы холодного и горячего водоснабжения, канализации выполнены в соответствии с СП 30.13330.2020,

*Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. N 920/пр и введен в действие с 1 июля 2021 г.*

*Проектная документация по отоплению и вентиляции выполнена в соответствии с СП 60.13330.2016.- имеет статус не действующий. С 01.07.2021 вводится новый СП 60.13330.2020, устанавливающий требования к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха, утвержден Приказом Минстроя России от 30.12.2020 N 921/пр утвержден СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003.*

Электротехнические устройства – имеется ссылка на Правила устройства электроустановок (ПУЭ) и другими действующими нормами и правилами, утвержденными в установленном порядке. *Отсутствует ссылка на нормативный акт и действующую версию ПУЭ.*

*Отсутствуют ссылка на нормативные акты:*

- *Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»*

- *Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 г. № 84-р «Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года*

- *Постановление Правительства РФ от 20 мая 2022 г. № 913 «Об утверждении Положения о федеральной государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов»*

- *Федеральный закон от 11.07.2011 N 190-ФЗ (ред. от 21.12.2021) "Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"*

- *Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 августа 2014 года N 347 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Безопасность при обращении с радиоактивными отходами» (с изменениями на 22 ноября 2018 года) (Пункт радиационного контроля)*

СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территории населенных мест", СП 2.1.7.1.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов твердых бытовых отходов" (зарегистрировано в Минюсте России 26.07.2001 N 2826), СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления" (зарегистрировано в Минюсте России 12.05.03 N 4526) **о проведении дезинфекционных мероприятий при сборе и перевозке твердых бытовых отходов (Ванна дезинфекции)**. Отсутствует описание мойки колес, а так же мойка контейнеров после сброса мусора. Пост предусмотрен один, без учета расчёта трафика поступления машин на полигон.

### **Очистные сооружения фильтрата сточных вод**

В ст.23 закона N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" предусмотрено, что нормирование сбросов должно осуществляться на основе наилучших существующих технологий с учётом экономических и социальных факторов, что и предполагает нормирование с использованием НДТ.

Ст.35 Водного кодекса РФ предполагает, что количество сбрасываемых в сточные воды технических веществ и микроорганизмов должно соответствовать установленным нормативам допустимого воздействия на водные объекты (НДВ). Разработчик материалов предложил очистные сооружения «ЭКОКОМ». Другие варианты наиболее современных технологий в материалах ОВОС не предложены, в соответствии с требованиями законодательства, которое обязывает рассмотреть все варианты технологических решений.

### **Очистные сооружения поверхностных стоков.**

Материалы разработаны без учета СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения, утверждённых приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. N 860/пр и введенных в действие с 26 июня 2019 г. (лист 24 ОВОС).

**Раздел 3 материалов (Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам**

### **П. 3.1 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой деятельности**

В материалах отсутствуют ссылки на научные исследования Российских ученых и Европейского опыта, Азии по методам: складирования ТКО на полигоне. (ликвидационный биолого-механический); сжигание (ликвидационный термический) и компостирование (утилизационный биологический). Избранный метод депонирования (захоронения) на объекте, альтернативные методы захоронения отходов, обезвреживание – сжигание, термический метод обезвреживания не подтверждены научными исследованиями. Ссылка в материалах ОВОС на такие материалы отсутствует.

Не имеется обоснований и исследований о последствия для экологии при термическом уничтожении опасных отходов – (лист 28 ОВОС)

**I вариант – реализация намечаемой деятельности – строительство Объекта («основной вариант»).**

Разработчик материалов делает ссылку на «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденные Президентом Российской Федерации 28.04.2012г. № Пр-1102. Документ не найден в нормативной базе.

Отсутствует обоснование, того что захоронение «хвостов сортировки» на полигоне рационально и соответствует экологическим нормам. Вывод о том, что эти мероприятия позволят снизить негативное воздействие на окружающую среду не состоятельны. Рациональное использование земельных участков должно быть

*подтверждено заключением уполномоченного органа, на который ссылка в материалах отсутствует. Перевод участков из земель лесного фонда в вид разрешенного использования земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения, не подтвержден материалами генерального плана, публичными слушаниями/обсуждениями и правилами землепользования и застройки поселения. Ссылка на эти документы отсутствует. Не представлено и заключение государственной экологической экспертизы и согласие правообладателя земельного участка на перевод земельного участка из состава земель одной категории в другую, в соответствии со п.п. 4, 5 п. 4 ст. 2 Федеральным законом «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (с изменениями на 30 декабря 2021 года, действующая с 1 марта 2022 года)*

Имеется ссылка на Федеральный закон РФ от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» установлено, что одним из основных принципов государственной политики в области обращения с отходами, но отсутствуют предложения по переработке отходов и создания повторно применимых материалов.

*В пункте 2.5 Перечень применимых наилучших доступных технологий и оценка эффективности имеется ссылка на ИТС 17-2016 (лист 26 ОВОС). Информационно-технический справочник по наилучшим достигнутым технологиям размещения отходов производства и потребления отменен с 01.06.2022. Взамен введен в действие ИТС 17-2021 (Приказ Росстандарта от 22.12.2021 N 2965), который не учтен разработчиками материалов.*

**П. 3.2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам. (лист 30-32 ОВОС).**

В разделе отсутствует ссылка на научно обоснованные сведения и публикации связанные с данным вопросом. Отсутствует шкала уровней воздействия на окружающую среду. *Вывод специалиста, о том что высокий уровень воздействия предлагаемая технология не предполагает, проверить нельзя.*

**Раздел 4. Описание существующего состояния окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации**

**П. 4.1 Общие сведения об участке, географическое положение**

«Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 тонн в год планируется построить в Архангельской области, Котласском районе, м/о Черемушское. Кадастровые номера участков 29:07:180101:9 и 29:07:180101:150. Площадь – 5,5 га. Приложен ситуационный план района в графической части. *Отсутствует в материалах ОВОС дендрологический план.*

В материалах (лист 35 ОВОС) имеется ссылка на анализ фонового загрязнения разработанный в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». *Ссылка на документ, в котором проведен анализ фонового загрязнения и наименование органа выдавшего этот документ в материалах ОВОС отсутствует.*

**П. 4.3 Геоморфологические условия и рельеф**



Поверхность Котласского района представляет собой равнину, расчлененную долинами рек и речек. Высоты равнины колеблются в пределах 60-150 метров. *Каким образом установлены данные параметры и на основании какого нормативного акта, в материалах не указано. Отсутствует географическое наименование рек и речек и имеющиеся у них параметров. Таким образом нарушены требования Приказа Министерства Природных ресурсов и экологии РФ., Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 года N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду проведен анализ количественно-качественного использования нормативных актов РФ и наличие исследований в данной области, примененных в материалах ОВОС.*

#### **П. 4.4. Геологические условия.**

Сведения о геологических условиях представлены в отчетной документации Инженерно-геологических и изысканий, пишется в исследованиях. *Отсутствует ссылка на номер и дату выдачи документации, орган выдавший такую документацию и месте хранения этого документа. Необходимо в виде приложения выкопировка данного документа со сведениями о геологических условиях.*

#### **П. 4.5. Гидрогеологические условия**

Сведения о гидрогеологических условиях представлены в отчетной документации инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий. *Отсутствует ссылка на номер и дату выдачи документации, орган выдавший ее и месте хранения. Выкопировка отчетной документации инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий в материалах отсутствует.*

#### **П. 4.6. Почвенно-растительные условия**

Сведения о почвенно-растительных условиях представлены в отчетной документации инженерно-экологических изысканий. *Отсутствует ссылка на номер и дату выдачи документации, орган выдавший ее и месте хранения. Выкопировка отчетной документации так же не представлена в материалах.*

#### **П. 4.7. Животный мир**

Сведения о животном мире представлены в отчетной документации инженерно-экологических изысканий. *Отсутствует ссылка на номер и дату выдачи документации, орган выдавший ее и месте хранения. Выкопировка отчетной документации в материалах отсутствует.*

*Отсутствует описание болот и озер, которые являются временными стоянками птиц на миграции либо ссылка на документ, в котором содержатся данные исследования, что нарушает требования Приказа Министерства Природных ресурсов и экологии РФ., Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 года N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду проведен анализ количественно-качественного использования нормативных актов РФ и наличие исследований в данной области, примененных в материалах ОВОС.*

#### **П. 4.8 Зоны с особым режимом природопользования (экологические ограничения)**

*Отсутствует описание зон с особыми условиями использования территорий и ссылка на документ в котором присутствуют или отсутствуют данные зоны. Отсутствует наименование органа выдавшего заключение/исследование с описанием зон с особыми условиями использования территорий, дата и место его составления, указание о наличии его в месте хранения (архиве).*

##### **П. 4.8.1 Особо охраняемые природные территории**

Согласно перечню муниципальных образований субъектов РФ, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, прилагаемому к письму Минприроды России от 30.04.2020 №15-47/10213, в границах Котласского района Архангельской области отсутствуют ООПТ федерального значения, заключает специалист подготовивший материалы. С его слов, ближайшая действующая ООПТ федерального значения – Койгородский национальный парк, расположен в 225 км юго-восточнее участка изысканий.

Имеется ссылка на ответы Администрации Котласского муниципального района Архангельской области (приложение В). Специалист указывает, что в районе проектирования объекта отсутствуют существующие, проектируемые и перспективные ООПТ регионального значения и их охранные (буфферные) зоны. *Письма к материалам ОВОС не приложены, номера и даты в ссылке отсутствуют.*

*Так же обращаю внимание на то, что администрация является исполнительно распорядительным органом власти и в соответствии с законодательством об ООПТ может быть не уполномочен выдавать справки такого назначения. (лист 36 ОВОС)*

#### **П. 4.8.2 Защитные леса и краснокнижные виды растений и животных**

В материалах указано, что площадка изысканий представляет собой участок, занятый лесом, относящийся к землям лесного фонда.

*Если специалист делает такой вывод, то предлагаю учесть поправки в Лесной кодекс Российской Федерации и статьи 14 и 16 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» вступившие в силу 1 января 2022 года на основании Федерального закона от 02.07.2021 №304-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и статьи 14 и 16 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Со следующего года лесоустроительные работы на землях лесного фонда в соответствии с федеральным планом будет проводить исключительно подведомственная Рослесхозу лесоучётная организация Рослесинфорг. Требуется заточение данного органа.*

*Вывод о том, что в ходе проведения полевых работ и маршрутных наблюдений, на территории размещения объекта изысканий места произрастания редких видов растений, включенные в Красную книгу Архангельской области и Красную книгу Российской Федерации, не обнаружено ставлю под сомнение. Выводы не подтверждены документально на основании исследований, уполномоченных органов и экспертов в данной области.*

#### **П. 4.8.3 Приаэродромные территории**

Согласно ответу Министерства обороны о приаэродромных территориях (приложение В), участок изысканий находится вне границ приаэродромных территорий государственной авиации.

Согласно ответу Минпромторга России (Приложение В) приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации в пределах и непосредственной близости от района проектирования объекта отсутствуют.

*В приложении к материалам отсутствуют ответы данных органов и в материалах отсутствуют номера документов и даты их выдачи.*

#### **П. 4.8.4 Зоны охраны объектов культурного наследия**

В соответствии с ответом Инспекции по охране объектов культурного наследия Архангельской области, на территории участка изысканий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

*В материалах отсутствуют ссылки на номера документов, которые это подтверждают и даты их выдачи.*

#### **П. 4.8.5 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. (лист 37 ОВОС)**

*Вывод о том, что участок проектирования находится на удалении от водных объектов не состоятелен: В материалах отсутствуют ссылки на номера документов и даты их выдачи, орган который выдал такие заключения/документы. Отсутствует заключение Роспотребнадзор по данному факту.*

#### **П. 4.8.6 Территории традиционного природопользования**

Объект размещается за пределами границ территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Архангельской области согласно сведений ФС государственной статистики. *Ответ органа власти с номером датой его выдачи и ссылка на документ в материалах ОВОС отсутствуют.*

#### **П. 4.8.7 Защитные леса и особо защитные участки леса**

Участок проектирования расположен на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. *Вывод о том, что защитные леса и особо защитные участки леса отсутствуют, ни чем не подтвержден.*

*Согласно сведениям из публичной кадастровой карты земельные участки с кадастровыми номерами 29:07:180101:9 общая площадь 453 000 кв. м и 29:07:180101:150 общей площадью 55 000 кв. м. были поставлены на государственный кадастровый учет 13.07.2021 г. Участки окружены землями лесного фонда. Отсутствует информация о том, когда были проведены публичные слушания и на основании какого документа земельным участкам присвоен новый вид разрешенного использования. Отсутствует ссылка на генеральный план поселения и правила землепользования и застройки поселения.*

#### **П. 4.8.8 Территории месторождений полезных ископаемых и иные территории с особыми режимами использования территорий.**

Вывод подтвержден письмом Депнедра по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в мировом океане от 28.12.2021 № 01-06-31/8033, под участком изысканий месторождения общераспространенных полезных ископаемых. *Письмо в материалах ОВОС отсутствуют.*

### **Раздел 5 Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

#### **5.1 Хозяйственное использование территории**

*В материалах отсутствует ссылка на источник данных государственной статистической отчетности на начало 2021 года*

#### **Образование, здравоохранение.**

*Отсутствует ссылка на источник информации данной в этом разделе. (лист 39 ОВОС)*

#### **Транспорт.**

*Отсутствует ссылка на источник информации данной в этом разделе.*

#### **Культура.**

*Отсутствует ссылка на источник информации данной в этом разделе.*

### **Раздел 6 Обоснование предполагаемых границ санитарно-защитной зоны**

Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (п. 5, пп. а, б), СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (раздел V, п.п. 1, 2 в части, не противоречащей ПП РФ от 03.03.2018 г. № 222). (лист 41 ОВОС)

*Возможность нового строительства, связанного с нарушением почвенного покрова, требует обязательного согласования с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора, который в материалах не представлен.*

*Отсутствует ссылка на источник информации данной в этом разделе. Не известно каким учреждением произведены исследования, отсутствует номер дата выданного заключения/исследования.*

*По состоянию на 28 февраля 2022 года имеются изменения, действует новая редакция санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"*

*На основании п. 3 Постановления от 28 февраля 2022 года N 7 «О внесении изменений в постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 N 74» СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", действует до 01.01.2025. "*

## **Раздел. 7 Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду**

### **П. 7.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух**

*Отсутствует ссылка на результаты оценки воздействия на окружающую среду. Выводы о допустимости и возможности реализации намечаемой деятельности по строительству объекта не состоятельны и ни чем не подтверждены.*

#### **П. 7.1.1 Расчет количества выбросов в период строительства**

Расчеты выбросов от источников загрязнения атмосферы на период строительства представлены в приложении Е 1.

Перечень машин и механизмов с ДВС, являющихся источниками загрязнения атмосферы, приведен в таблице 7.1.1.1. (лист 42 ОВОС)

*Обращаю внимание на то, что органом, уполномоченным проводить исследования в этой области является Роспотребнадзор. Ссылка на заключение и дату его выдачи в материалах ОВОС отсутствует. Используемый перечень машин и механизмов не подтвержден исследованиями о применении инновационных технологий, что требует Приказ Министерства Природных ресурсов и экологии РФ., Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 года N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду проведен анализ количественно-качественного использования нормативных актов РФ и наличие исследований в данной области, примененных в материалах ОВОС.*

**Приведено в материалах краткое описание источников загрязнения вредных веществ в атмосферу** «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

На основании письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25 января 2010 года N 12-46/709 «О перечне методик по расчету выбросов и перечень методик выполнения измерения концентраций загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий, специалист подготовивший материалы считает возможным их применение в 2010 году при инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, подготовке материалов обоснований, необходимых для установления нормативов ПДВ (ВСВ), экоаналитическом контроле за соблюдением установленных нормативов ПДВ (ВСВ), разработке разделов "Охрана воздушного бассейна" предпроектной и проектной документации на строительство новых и реконструкцию существующих предприятий.

*Сведений на 2021 год о возможности применения данных методик, с учетом инновационных технологий в материалах нет*

*ГОСТ Р 8.563-96 "ГСИ. Методики выполнения измерений", заменен на ГОСТ Р 8.563-2009, дата введения 15.04.2010 г. Предполагаю, что разработчиком материалов ОВОС не учтен данный ГОСТ, так как имеется ссылка на старую не действующую редакцию. (лист 44 ОВОС)*

Имеется ссылка на «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» с учетом поправок, введенных в «Методических указаниях по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного транспорта». Дата издания документов и ссылка на то, кем изданы данные пособия и указания отсутствует в материалах.

Расчет выбросов ЗВ проведен в соответствии с методикой: «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 Однако Распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 14 декабря 2020 года N 35-р «О методиках расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в

*атмосферный воздух стационарными источниками» были внесены изменения. Использована не действующая редакция методики в материалах ОВОС.*

*Расчет выбросов ЗВ проведен в соответствии со старой методикой: Методика по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу, ОАО «НК «Роснефть», Астрахань, 2003 (по списку "Перечень методик. 2016: кроме разделов 6.1, 6.2, 6.5) произведен в нарушение Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11 августа 2020 года N 581 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», так как в 2020 году утверждена новая методика.*

*Расчет выбросов ЗВ проведен в соответствии с методиками: «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 □ Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012. Отсутствует ссылка на действующий ГОСТ Р 56164-2014 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу «Метод расчета выбросов при сварочных работах на основе удельных показателей» действующий с 01.07.2015 г. (лист 46 ОВОС)*

*Расчет выбросов загрязняющих веществ проведен в соответствии с «Временными методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992г. и п.1.2.5 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» СПб, 2002г. в программе «Сыпучие материалы» в таблице 7.1.1.2. (лист 47 ОВОС). Однако отсутствуют ссылки на Лицензии, сертификаты, письма о разрешении применения данных программ в этой отрасли и возможности применения их в 2021 г.*

**П. 7.1.2 Расчет количества выбросов в период эксплуатации** Параметры источников на весь этап эксплуатации приведены в приложениях Д 2. Расчеты выбросов от источников загрязнения атмосферы на период эксплуатации представлены в приложении Е 2.

*Отмечаю, что расчеты сделаны без указания ссылки на методики. Отсутствует применение инновационных методик, сравнительного анализа, что противоречит нормам Приказа Министерства Природных ресурсов и экологии РФ., Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 года N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду проведен анализ количественно-качественного использования нормативных актов РФ и наличие исследований в данной области, примененных в материалах ОВОС.*

#### **Краткое описание источников загрязнения вредных веществ в атмосферу**

*Потребность в машинах на период эксплуатации приведен в таблице 7.1.2.1. (лист 49 ОВОС). Отсутствует обоснование в потребностях машин по их количеству и используемых марок автотранспорта. Отсутствует описание опыта применения этих механизмов и их воздействия на окружающую среду*

#### **Площадка ванны дезинфекции колёс (ист. № 6001)**

**Площадка мойки колёс (ист. № 6002)** Расчет выбросов ЗВ проведен в соответствии с методиками: Методические указания по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки РД-17-89 (РД-17-86), Казань, 1990. Действующая редакция. Не учт ГОСТ Р 56162-2014 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от автотранспорта при проведении сводных расчетов для городских населенных пунктов, дата введения 2015-07-

#### **Площадка разгрузки ТКО лист 50 ОВОС)**

**Площадка вывоза ВМР, грунта и т.п.**  
**Площадка парковки на 10 м/м**  
**Площадка навеса стоянки для спецтехники**  
**Площадка погрузчика на площадке компостир**  
**Площадка работы вспомогательной спецтехники , площадка работы мультилифта**

*Расчеты произведены на основании действующих методических пособий.*

#### **Площадка компостирования**

Расчет выбросов от участка компостирования приведен согласно «Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов», Отдел научно-технической информации АКХ, М, 1989. Документ Опубликовано в: ротاپринт АКХ им. К.Д. Памфилова № 1989. Необходимо учесть, что с 1 января 2021 года проект НДС для стационарных источников выбросов необходимо разрабатывать на основании Постановления Правительства РФ от 09.12.2020 № 2055 и Приказа Минприроды России от 11.08.2020 № 581, о чем ссылка в материалах ОВОС отсутствует.

Эффективность газоочистки биофильтра принят согласно протоколу лабораторных замеров (№В075/1 от 20.09.2019) объекта аналога. Протокол №В075/1 от 20.09.2019 г. см. в приложении Б. Имеется ссылка на Протоколы изготовленные в 2019 г. без указания лаборатории, подготовившей эти протоколы.

*Копии выданных протоколов испытаний хранятся в архиве лаборатории в течение 3 лет. Документ имеет конечный срок действия, если исследования для обязательной оценки соответствия проводятся в первый раз, то период ограничивается одним годом.*

*В материалах ОВОС отсутствует указание о повторном замере лабораторией.*

**Площадка кондиционирования компоста (грохот) (ист.№ 6012); площадка для накопления техногенного грунта (лист 53 ОВОС).**

*Применена действующая редакция методики. Однако не известно соответствуют ли данные расчеты государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция" с изменениями и дополнениями №№ 1-4, СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки". Такое Санитарно-эпидемиологическое заключение дает Роспотребнадзор.*

**Площадка топливозаправщика (ист. № 6014)** Расчет выбросов ЗВ проведен в соответствии со следующими методиками: «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Новополюцк, 1997 (кроме Приложения 4). Дополнения к "Методическим указаниям...", СПб, 1999 г. Методика утверждена приказом Госкомэкологии России от 08.04.98 N 199 Введена в действие с 01.01.1998 г. сроком на 2 года для практического применения при учете и оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров для хранения нефтепродуктов на предприятиях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства Российской Федерации. Таким образом нет подтверждения о ее действии на 2021 год.

#### **Котельная**

Котельная включает в себя три котла. Не указаны типы котлов и марки.

Перечень и концентрации загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу определены согласно паспорта на выбранную котельную, приложение Б. Отсутствует ссылка на методику расчетов и доказательства применения правильности расчетов.

#### **Столовая (воздуховод)**

Выброс вредных веществ при приготовлении пищи определяется в соответствии с «Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основного технологического оборудования

предприятий пищекокцентратной промышленности», М., 1992 г. *Действующие методические указания.*

#### **Прачечная (воздуховод)**

#### **Вентиляция на площадке разгрузки (крышной вентилятор) ТКО**

#### **Вентиляция МСК**

#### **Вентиляция гаража ТО и ТР, вентиляция гаража мойки**

*Расчет выбросов проведен на основе действующих методик.*

#### **Очистные фильтра (воздуховод)**

Перечень и концентрации загрязняющих веществ определены по документам, представленным поставщиком оборудования. *Отсутствует ссылка на поставщика, выдавшего данную документацию и место хранения документации в открытом доступе.*

#### **Очистные ливневой канализации**

Расчет выбросов ЗВ проведен в соответствии со следующими методиками: «Методическим указаниям по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки РД-17-89 (РД-17-86), (кроме разделов 2.1 (2.2.2 и 2.2.2) Ю 2.5, 2.14), Казань, 1990.

В результате работы участка в атмосферу выделяются следующие ЗВ: Сероводород Углеводороды Бензол Диметилбензол Метилбензол Фенол. *Объем выделяемых веществ не указан.*

#### **Дыхательный клапан (резервуар КАЗС)**

Расчет выбросов ЗВ проведен в соответствии со следующими методиками:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России № 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. № 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 № 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015 В атмосферу выделяются следующие ЗВ: Дигидросульфид (Сероводород) Углеводороды предельные С12-С19 Приведены действующие редакции документов. *Объем выделяемых веществ не указан.*

#### **Аварийный дизельный генератор предназначен для обеспечения электроэнергией,**

*Отсутствует марка и модель генератора (лист 58 ОВОС). Имеется ГОСТ 33115-2014 от 27 мая 2019 г. который не учтен в материалах.*

Расчет выбросов ЗВ проведен в соответствии с: ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок» «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

В атмосферу выделяются следующие ЗВ: Углерод оксид Азот (IV) оксид (Азота диоксид) Керосин Углерод черный (Сажа) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Формальдегид Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) Азот (II) оксид (Азота оксид). *Объем выделяемых веществ не указан.*

#### **Воздуховод (очистные х/б канализации)**

Расчет выбросов ЗВ проведен в соответствии с:

1. «Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 год

2. Информационное письмо №5. Исх. 07-2-748/16-0 от 06.10.2016. НИИ Атмосфера



3. Методическое письмо. Исх. 1-1160/17-0-1 от 09.06.2017. НИИ Атмосфера В атмосферу выделяются следующие ЗВ: Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Аммиак Азот (II) оксид (Азота оксид) Дигидросульфид (Сероводород) Метан Гидроксibenзол (Фенол) Формальдегид Одорант СПМ Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

*В силу нецелесообразности и отсутствия производственной необходимости на объекте, кроме участка компостирования, отсутствуют пылегазоочистные сооружения, пишет специалист. В материалах отсутствует обоснование нецелесообразности применения пылегазоочистных сооружений. Обоснование должно быть со ссылкой на научный источник и исследования о их применении на аналогичных объектах.*

Карта-схема расположения источников загрязнения атмосферы представлена в графическом приложении 036-21-ОВОС 2.1-003-004. В период эксплуатации объекта определено 30 источников. *Каким образом произведен расчет количества источников в материалах не указано.*

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы представлены в Приложении Г. Результаты определения количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу расчетными методами на период эксплуатации представлены в Приложении Д. (лист 58 ОВОС). *Откуда взяты параметры источников выбросов не известно.*

**П. 7.1.3. Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ** Расчет проведен на период строительства (приложение Е1) и период эксплуатации (приложения Е2). Расчет выполнен по отдельным загрязняющим веществам и по веществам, обладающим эффектом суммации.

*Приказ Госкомэкологии России N 66 от 16 февраля 1999 года, утверждающий методическое пособие действует.*

Расчет концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по унифицированной программе расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) “Эколог” (версия 4.5), согласованной с ГГО им. А.И. Войкова. в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе». *Действующая редакция.*

Расположение расчетных точек в графическом приложении, координаты контрольных расчетных точек и их месторасположение приведены в таблице 7.1.3.1. (лист 61 ОВОС)

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ для источников этапа строительства с учетом фоновых концентраций приведены в приложении Ж 1.1. (лист 62 ОВОС). *Отсутствует в материалах документация подтверждающая правильность расчетов.*

***Жилая застройка попадает в зону воздействия.***

*Вывод специалиста о том, что максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны не превысят 0,14 ПДК по всем веществам и не окажут отрицательного влияния на условия проживания местного населения и окружающей природной среды не состоятелен. (лист 63 ОВОС). Отсутствуют сравнительный анализ воздействия допустимых показателей и ссылка на научные источники информации.*

*Вывод о том, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на штатный и нештатный режим на этапе эксплуатации не превышают санитарно-эпидемиологические требований не подтвержден органом Роспотребнадзора и научными материалами, ссылки на которые отсутствуют в материалах.*

*Анализ территориального распределения расчетных среднесуточных и среднегодовых концентраций загрязняющих веществ от рассматриваемых источников объекта показал, что привносимые уровни загрязнения во всех расчетных точках не будут превышать гигиенические нормативы по всем приоритетным загрязнителям. Ссылка на гигиенические нормативы отсутствует, вывод не обоснован уполномоченным органом,*

*Соответствие расчётов химического воздействия объекта на прилегающую территорию СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к*



*содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Эта информация не подтверждена заключением Роспотребнадзор. СанПин издан с изменениями на 14 февраля 2022 года, о чем отсутствует указание в материалах. Возможно применена старая редакция документа.*

Специалист утверждает, что граница зоны загрязнения максимально составляет – 170,54 м в северо-западном направлении от границы предприятия. (лист 67 ОВОС). Однако данный вывод ни чем не подтвержден, расчеты и ссылка на методику отсутствуют Уполномоченный орган власти не подтверждает эту информацию, ссылка на заключение уполномоченного органа отсутствует.

#### **II. 7.1.4 Предложения по предельно допустимым выбросам**

Имеется вывод специалиста, о том что воздействие на уровне до 1 ПДК оценивается как слабое, не оказывающее прямого или косвенного влияния на человека, животных, растительность, почву при неограниченно длительном воздействии.

*Нельзя руководствоваться проведенным анализом расчетов рассеивания загрязняющих веществ как на период строительства, так и на период эксплуатации и сделанным на основаниях них выводом о том, что полученные значения концентраций загрязняющих веществ не превышает гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны. Отсутствует заточение уполномоченного органа о соответствии допустимых параметров нормам СЗЗ.*

*Подтверждение того, что выбросы всех загрязняющих веществ от проектируемых объектов могут быть квалифицированы как предельно допустимые выбросы (ПДВ) отсутствует. Необходимо заключение уполномоченного органа о предельно допустимых параметрах*

*Вывод о том, что строительство и эксплуатация проектируемого объекта не приведет к увеличению уровня загрязнения атмосферного воздуха и не окажет отрицательного влияния на условия проживания местного населения и окружающей природной среды не состоятелен и голословен. Такие выводы должны быть подтверждены исследованием и сравнительным анализом воздействия на окружающую среду на аналогичных объектах.*

*Предложения по предельно допустимым выборам и их объём в материалах отсутствует.*

#### **II. 7.1.5 Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Для снижения воздействия со стороны объекта на состояние воздушной среды предусмотрены мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. При этом ссылка на документацию обосновывающую и доказывающую, что данные мероприятия эффективны. Отсутствует ссылка на гигиенические нормативы.

#### **II. 7.1.6 Мероприятия по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)**

*Мероприятия по регулированию выбросов в атмосферу при неблагоприятных метеорологических условиях не разрабатывались.*

**На листе 69-70, 78 ОВОС сделаны выводы:**

1. Выводы о том, что

А) интенсивность воздействия на стадии строительства и эксплуатации объекта ожидается средняя (не выше 1 ПДК<sub>мр</sub>) в пределах СЗЗ.

Б) Воздействие значимо не влияет на компоненты среды.

В) Функции и процессы, происходящие в компонентах природной среды, не нарушаются.

Г) согласно результатам исследований ОВОС требования по охране атмосферного воздуха, применимые для среды обитания человека, обеспечены, риск возникновения необратимых последствий для представителя животного мира и растительности, оценивается как низкий.

Д) В результате акустических расчётов уровней звукового давления от источников шума на участках производства строительных работ установлено, что на момент проведения строительных работ в расчетных точках РТ1-РТ6, на территории и в помещениях нормируемой застройки, а также на границе нормативной СЗЗ не будет наблюдаться превышения санитарных норм по шуму СанПиН 1.2.3685-21.

Е) По совокупности приведенных выше положений, прогнозируемое воздействие объекта на атмосферный воздух, оценивается как допустимое.

Ж) Негативные социальные, экономические и иные последствия, связанные с воздействием намечаемой деятельности на атмосферный воздух, не прогнозируются ввиду локального масштаба и, в целом, низкого уровня воздействия.

З) Вся перечисленная техника не будет работать одновременно. Для уменьшения негативного влияния шума на население работы будут проводиться только в дневное время суток минимальным количеством машин и механизмов, а наиболее интенсивные по шуму источники располагаться на максимально возможном удалении от существующей застройки. Таким образом, уровень шума от строительной и дорожной техники на участках производства строительных работ будет существенно меньшим, чем рассчитанные уровни.

*Выводы не имеют оснований, так как не проведен сравнительный анализ действующих объектов на территории РФ, отсутствует научное обоснование таких выводов. Нормативная база применена не в полном объеме, отсутствует ряд документов обследования по части геологии, дендрологии и исследования связанные с животным миром территории. Отсутствуют заключения Роспотребнадзора о подтверждении правильности расчетов СЗЗ, уровня шума и влияния на атмосферный воздух. В выводах присутствуют сравнительные оценки «меньше, допустимый и т.д.», что не допустимо использовать для конкретных расчетных данных.*

#### **П. 7.2.2 Оценка шумового воздействия на период эксплуатации**

Шумовые характеристики транспортных средств взяты на расстоянии 7,5 м согласно справочнику «Защита от шума в градостроительстве», под ред. Осипова Г.Л. - М., Стройиздат, 1993 и протоколам. Шумовые характеристики вентиляционных систем приняты по паспортным данным инженерного оборудования. Перечень источников шума в период эксплуатации представлен в таблицах 7.6 и 7.7.

*Применен СНиП 23-03-2003. В него внесены изменения №1 к СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003 Защита от шума" 06.11.2017 г., которые не учтены в материалах.*

Расчет уровней звукового давления от источников шума проектируемого объекта проведен с помощью программного комплекса «Эколог-Шум» версия 2.4 (разработчик ООО «Интеграл»). (лист 86 ОВОС). *Отсутствует ссылка на лицензии и сертификаты программного продукта. Отсутствует заключение Роспотребнадзора об исследовании воздействия шумов.*

**П. 7.3 Воздействия прочих неионизирующих излучений** Для оценки негативного физического воздействия планируемой деятельности в качестве критерия выбраны гигиенические нормативы. *Какие нормативы использованы в материалах не указано.*

Специалист утверждает, что отсутствуют нормативные требования, определяющих предельные/критические значения уровней физических полей и излучений для животных, в данной области используются экспертные оценки значимости (как фактора беспокойства) и последствий для характерных представителей фауны и (при наличии) видов животных, занесенных в Красные книги РФ и Архангельской области.

*При этом отсутствует ссылка на экспертные оценки значимости и источники их происхождения. Дополнительно сообщаю, что наличествует СанПиН 2.6.1.2523-09, утвержденный Главным государственным санитарным врачом РФ на основании Постановления от 7 июля 2009 года N 47 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009. Возможно рассмотреть его применение в данных расчетах.*

#### **II. 7.3.1 Вибрация**

Специалист сделал вывод о том, что ввиду благоприятной планировочной ситуации (большое удаление источников от жилых зон) и особенностей распространения вибрации (относительно быстрое затухание на расстоянии десятков метров), воздействие данного фактора незначимо. При этом специалист не ссылается на нормативные документы и научные источники. Показатель «расстояние в десятках метрах» применению не подлежит, необходим точный расчет.

**II. 7.3.2 Электромагнитное излучение промышленной частоты** Согласно п. 4.2.72 ПУЭ нормируемая напряженность электрического поля устанавливается только для ПС и ОРУ 330 кВ и выше. Сети электропередач на промышленной территории напряжением менее 330 кВ не требуют установление санитарных разрывов. Таким образом, данный фактор воздействия не значим, и не подлежит исследованиям ОВОС.

*Такие выводы должны быть подтверждены документацией на сети электропередач и обоснованием подведения такой мощности к объекту. Данные документы и ссылки на них отсутствуют в материалах.*

**II. 7.3.3 Электромагнитное излучение радиочастотного диапазона** Проектными решениями не предусматривается установка радиопередающих устройств (ПРТО). Таким образом, данный фактор воздействия не значим, и не подлежит исследованиям ОВОС.

*Должны быть сделаны ссылки на проектную документацию, а они отсутствуют в материалах.*

**II. 7.3.4 Инфразвук** По оценке аналогичных объектов, данный вид воздействия достигает нормативных значений на расстоянии 200-400 м. Таким образом, влияние на население г. Коряжма отсутствует и не подлежит исследованиям ОВОС.

*Ссылка на аналоги таких объектов, введенных в эксплуатацию отсутствуют в материалах ОВОС.*

#### **II. 7.3.5 Мероприятия по защите от прочих неионизирующих излучений**

*Отсутствует вывод по отсутствию целесообразности применения специальных мероприятий.*

*Отсутствие значимых факторов неионизирующих полей и излучений специалист в материалах не доказывает. Вывод об отсутствии целесообразности проведения мониторинга по данным видам физического воздействия не состоятелен.*

#### **Специалист сделал Выводы после п. 7.3.5. (лист 92 ОВОС)**

1. Проведённый анализ показывает, что выявленные воздействия оцениваются как незначимые.

2. Деятельность по строительству и эксплуатации объекта в части воздействия прочих неионизирующих излучений является допустимой и не несет негативных последствий на население, проживающее в непосредственной близости от проектируемого объекта.

*Выводы не имеют оснований, так как не проведен сравнительный анализ действующих объектов на территории РФ, ссылки на такие исследования отсутствуют, документов в материалах ОВОС нет. Отсутствует научное обоснование таких выводов. Отсутствуют заключения уполномоченных государственных органов. В выводах присутствуют сравнительные оценки «незначимые, допустимый», что не допустимо использовать для конкретных расчетных данных.*

**II. 7.4 Оценка воздействия на водные ресурсы.** Выводы о том, что участок не попадает в водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов должны

быть подтверждены заключениями уполномоченных органов, которые в материалах отсутствуют.

Специалист утверждает, что после проведения строительных работ в пойме и водоохранной зоне предусмотрена рекультивация, а именно – озеленение, посев газона многолетних трав. Почему им выбран именно этот способ рекультивации земель не поясняет. Так же имеется ссылка на регламент для сброса сточных и (или) дренажных вод. Ссылка на регламент с реквизитами в материалах отсутствует

#### **П. 7.4.1 Водопотребление**

Стадия эксплуатация. Объем потребляемой воды не указан, каким образом будет осуществляться подача воды в материалах не указано.

**П. 7.4.2 Водоотведение** Стадия строительства. Ссылка на СП 30.13330.2016 не корректна, документ не действующий. Отсутствует ссылка на методику расчета по годовому объему образования хозяйственно-бытовых стоков на стадии строительства и ссылка на проектную документацию с реквизитами. (лист 93 ОВОС)

Каким образом рассчитана концентрации специфических загрязняющих веществ в поверхностных стоках с территории объекта намечаемой деятельности не указано.

Очищенные поверхностные сточные воды предполагается сбрасывать в ближайший водный объект (ручей Копытовка). Отсутствует в материалах ОВОС расстояние до этого водного объекта и заключение уполномоченного государственного органа о возможности сброса сточных вод в этот объект.

На стадии эксплуатации образуются сточные воды. Отсутствует ссылка на проект водоотведения.

Разрешение на сброс очищенных стоков в проектируемый общий коллектор условно чистых стоков системы в р. Копытовка отсутствует.

Отсутствует обоснование, что для исключения разрыва земляного полотна в месте сброса сточных вод нужно предусматривать укрепление откосов камнем с проливкой цементным раствором. Ссылка на нормы СП отсутствует в материалах. (лист 94 ОВОС)

**Хозяйственно-бытовые сточные воды** образуются в результате жизнедеятельности персонала, работы столовой и т.п. Объем образующихся сточных вод рассчитан на основании СП 30.13330.2020. Состав хозяйственно-бытовых стоков, образующихся при жизнедеятельности персонала, принят на основании имеющихся проектных решений по отведению и очистке стоков от объекта намечаемой деятельности, с учетом требований СП 32.13330.2012.

Вывод о том, что стоки пригодны для очистки на биологических очистных сооружениях должен быть подтвержден ссылками на нормативные акты и научную литературу/исследования.

Каким образом очистка бытовых сточных вод предусматривается на объекте в материалах не указано, ссылки на проектную документацию нет.

Имеется ссылка на «Рекомендаций по расчёту систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока...».

Сообщаю, что действует Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 октября 2014 года N 639/пр «Об утверждении Методических указаний по расчету объема принятых (отведенных) поверхностных сточных вод»

Сточные воды собираются в систему канализации и погружными насосами подаются на очистные сооружения «ЭКОКОМ» (или аналог), пишет специалист. Почему выбрана именно эта система очистных сооружений и ссылка на эффективность ее использования отсутствует в материалах.

**П. 7.4.3 Мероприятия по охране поверхностных водных объектов.** Обоснование по выполнению природоохранных рекомендаций в соответствии с нормами и правилами отсутствует. (лист 99 ОВОС)

**Специалистом сделаны выводы (лист 102 ОВОС)**

1. Сбросы очищенных вод осуществляются в природный водный объект (ручей Копытовка). Качество очистки соответствует требованиям для сброса сточных вод водоемы рыбохозяйственного значения.

2. По результатам оценки с учетом эффекта от предложенных природоохранных мероприятий воздействие планируемой деятельности на поверхностные воды оценивается как допустимое. Рассматриваемое воздействие не имеет необратимых негативных социальных, экономических и иных последствий.

**Выводы не имеют оснований, так как не проведен сравнительный анализ действующих объектов на территории РФ, в которых осуществляется сброс вод в водные артерии, отсутствует научное обоснование таких выводов. Отсутствуют заключения Роспотребнадзора о подтверждении правильности расчетов. В выводах присутствуют сравнительные оценки «соответствует, не имеет последствий», что не допустимо использовать для конкретных расчетных данных.**

#### **II. 7.5 Оценка воздействия проектируемого объекта на подземные воды .**

*В материалах отсутствуют сведения или ссылки на документацию по использованию водонепроницаемых покрытий. Поэтому вывод о том, что загрязнение подземных вод в условиях штатной работы объекта не произойдет, преждевременен.*

*Каким образом будет осуществляться предотвращение пролив ГСМ при работе техники, или же за счет несанкционированного складирования отходов на прилегающей к территории не указано в материалах ОВОС. Ссылка на документацию и нормативные акты, которые нацелены на предотвращение таких ситуаций отсутствует*

*Ссылка на то, каким Проектом предусматривается система мер и контроля, направленных на предотвращение, ограничение и устранение загрязнения, засорения и истощения поверхностных и подземных вод при эксплуатации комплекса, отсутствует.*

*«Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации для твердых бытовых отходов», АКХ им. К.Д. Памфилова с целью мониторинга качественных параметров грунтового стока с площадки складирования отходов утверждена Министерством строительства Российской Федерации 5 ноября 1996 г., но распространяется только на твердые бытовые отходы.*

*Контроль за режимом подземных вод включает наблюдения за уровнем и химическим составом воды. Каким образом будет и кем осуществляться контроль в материалах не указано (лист 102 ОВОС)*

#### **II. 7.6 Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров Законодательные требования Российской Федерации Скотомогильники и биотермические ямы.**

*Специалист ссылается на проведенные инженерно-экологические изыскания, но не указывает реквизиты этого документа, дату исследования. Документы отсутствуют в материалах.*

*Отсутствует ссылка на Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 26 октября 2020 года N 626 Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов*

#### **Мероприятия по охране земель**

*В материалах отсутствуют ссылки на нормативные акты, которыми отрегулировано выполнение обязанностей по использованию и содержанию территории; - рациональное использование земель; (лист 104 ОВОС)*

#### **Мониторинг земель**

*Специалист указывает, что в результате оценки воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, связанное с землепользованием, характеризуется как допустимое: - проектные решения не противоречат планам развития территории Котласского района Архангельской области. При этом документации об отсутствии планируемых*

*мероприятий государственных органов на данной территории отсутствуют. Ссылки на документацию, разрешения программы муниципального образования отсутствуют.\*

**Специалист сделал выводы на лист 105 ОВОС):**

На основании принятых планировочных решений, воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы оценивается как допустимое, и не имеет негативных социальных, экономических, и иных последствий. ***Однако результаты оценок воздействия на территорию не проработаны, в том числе отсутствует документация о результатах воздействия хозяйственной деятельности на водный, животный и растительный мир. В материалах отсутствует дендрологический план территории и геологические изыскания.***

**П. 7.6.2 Почвенный покров**

Ненарушенный естественный почвенный покров в пределах прилегающей территории в том числе лесных массивов не будет подвергаться механическому воздействию при условии строгого соблюдения границ землеотвода. Таким образом, инженерная подготовка территории и эксплуатация не приведут к потере ценного плодородного почвенного покрова. Рассматриваемое воздействие в целом оценивается как допустимое, заключает специалист. *В материалах отсутствуют материалы исследования почв. Действует ГОСТ Р 56157-2014 дата введения 2016-07-01. Специалист не описывает мероприятия по предотвращению механического воздействия на прилегаемую территорию. Так же отсутствует описание инновационных мероприятий по восстановлению территорий, в случае возникновения таких ситуаций.*

**Физическое воздействие.**

Специалист оценивает физическое воздействие связанное с обустройством административно-хозяйственной зоны площадки в пределах выделенных земельных участков, как минимальное. *При этом отсутствует сравнительный анализ минимального и максимального воздействия. Ссылки на нормативный документ и исследования в данной области нет в материалах.*

**Химическое воздействие.**

Химическое воздействие на почвенный покров в данном случае ожидается минимальным при строгом соблюдении всех технологических решений Проекта. *Описаны технологические решения, но ссылки на нормативы, правила установленные законодательством отсутствуют. Не подтверждается дополнительной информацией, что эти технологические решения инновационные.*

**Выводы специалиста:** На основании принятых планировочных и проектных решений, воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое, и не имеет негативных социальных, экономических, и иных последствий.

***С данным выводом согласится нельзя, так как отсутствует ряд документов и исследований, которые подтверждали бы данные выводы.***

**П. 7.7 Оценка воздействия отходов производства и потребления на состояние окружающей среды**

**Пп. 7.7.1 Определение нормативов образования отходов в период строительства**

Правовой основой в области обращения с отходами является Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24 июня 1998 г. (лист 106 ОВОС). *Не учтены изменения в данный закон на 2 июля 2021 года, редакция, действующая с 1 марта 2022 года.*

С целью минимизации возможного негативного воздействия устанавливаются контейнеры, пишет специалист. *Не учтен ГОСТ Р 53210-2008 Контейнеры комбинированные Дата введения 2010-01-01. Не учтены в материалах Национальный проект "Экология", а также Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030*

года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 г. N 84-р.

Данные для расчета отходов на период строительства взяты из проекта организации строительства 036-21-ПОС и сметной документации. Проверить данную информацию не возможно, так как отсутствует прилагаемый к ОВОС проект.

### **1. Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом**

При эксплуатации дизельгенераторных и компрессорной установок образуется отход, который можно идентифицировать, как «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом». Расчет образования объемов выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО.

Действует Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 7 декабря 2020 года N 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». При подготовке ОВОС этот документ не учтен.

### **2. Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений.**

Действует Письмо Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 28 января 1997 года N 03-11/29-251 О "Справочных материалах по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления". При подготовке ОВОС этот документ не учтен.

### **3. Отходы пропитки битумной для упрочнения асфальтобетонного покрытия**

Действует Приказ Росприроднадзора от 4 октября 2021 года N 670 Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов (с изменениями на 4 октября 2021 года. При подготовке ОВОС этот документ не учтен.

### **4. Кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства**

Не учтено в материалах Распоряжение Правительства РФ от 25 июля 2017 года N 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» (лист 109 ОВОС)

### **5. Отходы минеральных масел моторных**

Действует ГОСТ Р 56828.42-2018 Наилучшие доступные технологии, Дата введения 2019-01-01 и он не учтен при разработке данных материалов.

### **6. Отходы минеральных масел компрессорных**

Действует ГОСТ Р 56828.42-2018 Наилучшие доступные технологии, Дата введения 2019-01-01 и он не учтен при разработке данных материалов.

Расчет представлен в таблице (лист 110 ОВОС)

### **7. Фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные**

При техническом обслуживании дизельгенератора и компрессорной установки образуется отход, который можно идентифицировать, как «фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные». Действует ГОСТ Р 57703-2017 Обращение с отходами Ликвидация отработанных нефтепродуктов, дата введения 2018-05-01. "Инструкции об организации сбора и рационального использования отработанных нефтепродуктов в Российской Федерации", Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ, Модельного закона "Об отходах производства и потребления", которые не учтены в материалах ОВОС.

### **8. Фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные**

При техническом обслуживании дизельгенератора и компрессорной установки образуется отход, который можно идентифицировать, как «фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные». Расчет проводится согласно МУ НИЦПУРО. (лист 111 ОВОС). *"Справочных материалах по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления"* Письмо Государственного комитета РФ по окружающей среде от 28 января 1997 года N 03-11/29-251 имеет статус действующего.

**9. Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный**

Расчет осадка взвешенных веществ и нефтепродуктов от установки мойки колес автотранспорта с установкой оборотного водоснабжения «Мойдодыр» произведен согласно «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 год. (лист 112 ОВОС). *Действует Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 7 декабря 2020 года N 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»*, который не учтен в материалах.

**12 Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие**

Количество отходов рассчитывается исходя из нормативов образования отходов, утвержденных постановлением Правительства Архангельской области от 23 мая 2018 года №11 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Архангельской области» (лист 113 ОВОС). *Документ имеет внесенные изменения на 14 сентября 2021 года (в ред. постановлений Минлеспроба АО от 04.07.2019 N 20п, от 09.08.2019 N 24п, от 05.12.2019 N 28п, от 29.01.2021 N 1п, от 14.09.2021 N 14п, с изм., внесенными решением Архангельского облсуда N 3а-137/2021 от 20.04.2021 N 3а-137/2021), который не учтен в разработке материалов.*

**14. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)**

*"Справочными материалами по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления"*, утвержден Письмом от 28 января 1997 года N 03-

**15. Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства**

Отходы СИЗ (респиратор, очки) образуются в результате износа СИЗ рабочими (сварщики). Норматив образования отхода рассчитывается по формуле: (лист 114 ОВОС). *Отсутствует ссылка на «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления» М.: ГУ НИЦПУРО – 2003 г. и Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 11 апреля 2020 года N 02/6673-2020-32 «О направлении рекомендаций по применению СИЗ для различных категорий граждан при рисках инфицирования COVID-19».*

**16. Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)**

Расчет выполнен в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО. *Действует Приказ Минприроды России от 7 декабря 2020 года N 1021 «Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»*

**17 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства**



*Отсутствует ссылка на ГОСТ Р 54532-2011 Перусрсосбередение. Обращение с отходами «Классификация и менеджмент отходов производства обуви», дата введения 2013-01-01.*

#### **20. Лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений**

*Расчеты сделаны на основании РДС 82-202-96. (лист 115 ОВОС). Статус действующий, утвержден письмом Минстроя России от 08.08.96 № 18-65.*

#### **21. Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)**

*Расчет произведен на основании МРО 3-99 - Методике расчета объемов образования отходов. Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов, С-Пб, 1999г. (лист 116 ОВОС). Обращаю внимание на то, что имеются методики, разработанные Санкт-Петербург 2004.*

#### **22. Кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства**

*Расчет сделан на основании действующего РДС 82-202-96.*

#### **23. Кабель связи оптический, утративший потребительские свойства**

*Расчет сделан на основании действующего РДС 82-202-96, но в материалах не учтен Приказ Минприроды России от 11.06.2021 N 399 "Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I - V классов опасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66097) раздел V. Требования при обращении с группой однородных отходов "Оборудование компьютерное, электронное, оптическое, утратившее потребительские свойства"*

#### **24. Мусор и смет производственных помещений малоопасный**

*Специалист не поясняет почему выбран именно этот способ расчета. Существует несколько вариантов по СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Приложение 11 и Методическими рекомендациями по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных:*

#### **25. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства**

*Расчет выполнен согласно:*

1. Методика расчета объемов образования отходов МРО-6-99 Отработанные ртутьсодержащие лампы

2. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления (ГУ НИЦПУРО) Москва 2003 г. (лист 117 ОВОС).

*Так же существует Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61835), который действует до 1 января 2027 г. и не учтен в материалах.*

*Эксплуатационный срок службы ламп (час/год) принимается в соответствии с ГОСТ 6825-74. Применен не действующий ГОСТ. В настоящее время введен ГОСТ IEC 61199-2019. Каталогом справочных материалов по электротехнике. М., Информэлектро, 1996 г. и техническими характеристиками ламп. Действует Постановление Правительства РФ от 28 декабря 2020 года N 2314 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и*

*размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде» которое не учтено в материалах.*

## **26. Фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные**

Расчет проводится согласно (МУ НИЦПУРО). (лист 118 ОВОС) *Письмо от 28 января 1997 года N 03-11/29-251 О "Справочных материалах по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления"*

## **27. Остатки и огарки стальных сварочных электродов**

Расчет сделан на основании РДС 82-202-96. *Документ действует.*

## **28. Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)**

Расчет сделан на основании РДС 82-202-96 действующий документ. *Утилизация производится в соответствии с распоряжением правительства российской федерации от 31.12.2020 № 3721-р к перечню товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, относится в том числе упаковка из полимерных материалов, не содержащих галогены (43 группа): полиэтилентерефталат, полиэтилен высокой плотности, полиэтилен низкой плотности, полипропилен.*

## **29. Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства**

Согласно приказу Минздравсоцразвития РФ от 16.07.07 N 477 «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительно-монтажных и ремонтно-строительных работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» срок носки СИЗов (каска) составляет в среднем 1 год (п.п. 1,9 Приказа) (лист 119 ОВОС). *Каким образом и на основании какого нормативного акта будут утилизированы данные отходы, специалист не указывает.*

## **30. Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные**

*Специалист не указывает в соответствии с каким нормативным документом произвел расчет. Действует ГОСТ 2787-2019 Металлы черные вторичные, дата введения 2022-05-01*

## **31. Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные**

*Расчет «Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные». Произведен на основании РДС 82-202-96 (лист 120 ОВОС). Действует Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 № 3721-р к перечню товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, относится в том числе упаковка из полимерных материалов, не содержащих галогены (43 группа): полиэтилентерефталат, полиэтилен высокой плотности, полиэтилен низкой плотности, полипропилен, которое не учтено в материалах.*

## **32. Отходы цемента в кусковой форме**

Расчет сделан на основании РДС 82-202-96. *Действует ГОСТ Р 56828.26-2017 Наилучшие доступные технологии Ресурсосбережение. Аспекты эффективного обращения с отходами в цементной промышленности, дата введения 2017-12-01, который не учтен в материалах.*

## **33. Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная**

Расчет произведен согласно РДС 82-202-96 (лист 121 ОВОС). *Действует ГОСТ Р 56070-2014 Отходы древесные, дата введения 2015-01-01, который не учтен в материалах.*

**П. 7.7.2 Определение нормативов образования отходов в период эксплуатации**  
*Перечень, объемы, характеристика и способы хранения (складирования) отходов производства и потребления в период эксплуатации рассчитаны без указания примененного нормативного документа.*

### **1. Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом**

Расчет образования объемов выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО (далее МУ НИЦПУРО) (лист 123 ОВОС)

### **2. Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений**

Объем образования обводненных нефтепродуктов от ЛОС ливневых стоков рассчитан на основании "Проектирование сооружений для очистки сточных вод" ВНИИ ВОДГЕО: Справ. Пособие к СНиП 2.04.03-85. - М.: Стройиздат, 1990, *СНиП заменен СП 32.13330.2018 Канализация, наружные сети и сооружения, дата введения 2019-06-26* Возможно применены не действующие нормативы или не в полном объеме.

### **3. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)**

Расчет количества образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами произведен в соответствии со "Справочными материалами по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления", статус действующие. Однако в Письме Минприроды России от 06.08.2021 N 21-47/22470 "По вопросу применения Сборника" сообщается, что приведенные в Сборнике данные по удельным показателям образования отходов не рекомендуется использовать в качестве нормативов, поскольку значения многих из них определены как среднестатистические или среднеотраслевые с усреднением различий предприятий по уровню организации производства и качества перерабатываемого сырья.

### **4. Отходы минеральных масел моторных**

Расчет выполняется в соответствии с МУ НИЦПУРО, (лист 124 ОВОС). В материалах не указан год разработки Справочных материалах по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления"

### **5. Фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные**

Расчет проводится согласно МУ НИЦПУРО: В материалах не указан год разработки.

### **6. Фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные**

Расчет проводится согласно МУ НИЦПУРО: В материалах не указан год разработки.

### **7. Отходы очистки фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов методом обратного осмоса**

Нет обоснования по расчету

### **8. Фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные**

Расчет проводится согласно МУ НИЦПУРО: (лист 125 ОВОС) В материалах не указан год разработки.

### **8. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства**

Расчет выполнен согласно:

1. Методика расчета объемов образования отходов МРО-6-99 Отработанные ртутьсодержащие лампы Сборник методик по расчету объемов образования отходов: СПб, 2004

2. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления (ГУ НИЦПУРО) Москва 2003 г.

### **10. Смет с территории предприятия малоопасный**

Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. Санкт-Петербург, 1998 г СНиП 2.07.01-89. Градостроительство. Планировка и застройки городских и сельских поселений. Зарегистрирован Росстандартом в качестве СП 42.13330.2010.. Необходимо обратить внимание на применение актуализированной версии СП, действующего в настоящее время.

## **11. Мусор и смет производственных помещений малоопасный**

*Ссылка на "Проект лимитов размещения отходов – практические советы и рекомендации по разработке, согласованию и продлению разрешительных документов" не актуальна. Действует Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61835)*

## **12. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)**

*"Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления", Москва, 1999 г.) устаревший. Действует ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 1 марта 2022 года)*

## **13. Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства**

*Отходы СИЗ (респиратор, очки) образуются на предприятии в результате износа СИЗ.*

*Действует СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 14 февраля 2022 года) и СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Они не учтены в расчетах.*

## **14. Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)**

*Не обоснован норматив образования отхода (лист 127 ОВОС). Отсутствует ссылка на нормативный документ по которому произведен расчет.*

## **15. Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства**

*Отходы обуви образуются на предприятии в результате износа спецформы. Норматив образования отхода рассчитан без указания источника методики.*

## **16. Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная**

*Отходы обуви резиновой образуются на предприятии в результате износа спецобуви. рассчитан без указания источника методики.*

## **17. Компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства**

*Расчет количества образования офисной оргтехники произведен согласно МРО-10-01 «Методика расчета объемов образования отходов при эксплуатации офисной техники» (лист 128 ОВОС) действует.*

## **18. Опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные (**

*Отсутствует обоснование расчета по нормативно правовому акту.*

## **19. Фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, отработанные при водоподготовке**

Расчет норматива образования отхода произведен по методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО, 2003 г., который действует.

**20. Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод**

Ссылка на Справочник проектировщика, «Канализация населенных мест и промышленных предприятий». М., Стройиздат, 1981 г.(лист 129 ОВОС) Действует СП 32.13330.2018, который не учтен.

**21. Отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод**

Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. ГУ НИУПУРО, Москва, 2003 г), действующие.

**22. Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный**

Мойка колес автотранспорта с установкой оборотного водоснабжения «Мойдодыр» произведен согласно «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 год., действующая.

**23. Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный (7 21 100 01 39 4)**

Расчет осадка взвешенных веществ от ЛОС произведен согласно действующим «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 год. (лист 130 ОВОС)

**24. Отходы, образующиеся при сортировке ТКО**

- отходы бумаги и/или картона при сортировке твердых коммунальных отходов  
- смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов  
- лом стекла и изделий из стекла при сортировке твердых коммунальных отходов - отходы (остатки) сортировки лома и отходов черных металлов, не пригодные для утилизации - остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе  
*Отсутствует ссылка на нормативный акт в соответствии с которым произведен расчет и будет производиться сортировка.*

**25. Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 19 201 02 39 4)**

*Рассчитано без указания источника методики.*

**26. Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (4 43 101 02 52 4)**

Объемы образования отходов на периоды эксплуатации *рассчитано без указания источника методики.* (лист 131 ОВОС)

**Обоснование отсутствия некоторых видов отходов** (лист 133 ОВОС)

*Обучения работников объекта по уходу за оборудованием и наблюдения за правильными условиями эксплуатации не является обоснованием отсутствия некоторых видов отходов. Какие гарантии имеются о недопущении поставок некоторых видов отходов не указано в материалах. Данные раздел не разработан.*

**П. 7.7.3 Порядок обращения с отходами**

*В СанПиН 2.1.7.1322-03, внесены изменения в том числе на основании Постановления от 28 февраля 2022 года N 7 «О внесении изменений в постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 N 74», что не учтено в материалах.*

**П. 7.7.4 Мероприятия по обращению с отходами**

В соответствии СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению

санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" разработан данный раздел, но не учтены изменения на 14 февраля 2022 года.

**Специалист сделал выводы по аспекту образования отходов производства и потребления:** (лист 136 ОВОС)

1. Интенсивность воздействия отходов на компоненты среды на этапах строительства и эксплуатации ожидается низкая, функции и процессы, происходящие в компонентах природной среды, не нарушаются;

2. Характер потенциального воздействия на этапе строительства – краткосрочный, на этапе эксплуатации – долгосрочный (определяется сроком эксплуатации);

3. Пространственный масштаб воздействия отходов будет иметь локальный характер;

4. При соблюдении действующих нормативных требований по обращению с отходами, риск возникновения необратимых последствий для защищаемых компонентов окружающей среды, в результате намечаемой деятельности оценивается как минимальный.

По результатам проведенной оценки воздействие намечаемой деятельности в части обращения с отходами не несет негативных социальных и иных последствий и оценивается как допустимое.

*Выводы не имеют оснований, так как не проведен сравнительный анализ действующих объектов на территории РФ, ссылки на такие исследования отсутствуют, документов в материалах ОВОС нет. Отсутствует научное обоснование таких выводов. Отсутствуют заключения уполномоченных государственных органов. В выводах присутствуют сравнительные оценки «допустимое, низкая, минимальный», что не допустимо использовать для конкретных расчетных данных.*

**II. 7.8 Оценка воздействия на растительный и животный мир дана без ссылки на нормативный акт.** (лист 137)

**Оценка воздействия на виды, внесенные в Красные книги различного уровня, на этапах строительства и эксплуатации объекта в штатных ситуациях.**

*Специалист пишет о натуральных исследованиях, проведенных в рамках инженерно-экологических изысканий, растений и животных в том числе гнезда, норы, следы пребывания и т.п.), занесенных в Красную Книгу РФ и Красную Архангельской области на территории исследования и отмечает, что на сопредельных территориях обнаружено не было. В материалах отсутствует документация, подтверждающая данный факт. Ссылка на документ и место его хранения тоже отсутствует. В связи с этим данное заключение не имеет основания.*

**Оценка воздействия на виды, внесенные в Красные книги различного уровня, на этапах строительства и эксплуатации объекта в аварийных ситуациях** (лист 138 ОВОС)

*Утверждение специалиста о том, что возможность возникновения аварийных ситуаций будет минимальной не состоятельна и не подтверждена сравнительным анализом ситуаций, которые возникали при эксплуатации таких объектов.*

*Мероприятия по охране растений и животных, занесенных в Красную книгу, на случай их обнаружения в рамках производственного экологического контроля в границах зоны влияния объекта (граница С33) при возникновении аварийной ситуации не отображены, нет ссылки на нормативные акты регулирующие данную сферу. Отсутствуют источники научной литературы и исследование положительных результатов ликвидации ранее возникавших аварий.*

**Проектом предусмотрены мероприятия, предотвращающие резкое размножение синантропных видов.**

За основу проведения дезинсекционных мероприятий положены «Методические указания по борьбе с мухами», утвержденные Р 3.5.2.2487-09 Руководство по медицинской дезинсекции имеет статус действующий.

*СП 3.5.3.3223-14 Утратило силу с 1 сентября 2021 года на основании постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 4, имеет статус недействующий.*

**Специалист сделал выводы:**

На основании проведенной оценки, а также принятых планировочных и проектных решений, воздействие намечаемой деятельности на растительный и животный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое, и не имеет негативных социальных, экономических, и иных последствий.

*Выводы не имеют оснований, так как не проведен сравнительный анализ действующих объектов на территории РФ, ссылки на такие исследования отсутствуют, документов в материалах ОВОС нет. Отсутствует научное обоснование таких выводов. Отсутствуют заключения уполномоченных государственных органов и исследования экспертов. В выводах присутствуют ссылка на социальные и экономические процессы, однако исследования в данной области отсутствуют. Применены нормативные акты утратившие силу.*

**П. 7.9 Воздействие на водные биологические ресурсы**

**П.п. 7.9.1 Оценка воздействия на водные биологические ресурсы**

*Прогнозируется, что строительство объекта будет связано со следующими значимыми воздействиями на экосистемы водных объектов: - механическое разрушение продуктивного слоя дна при проведении работ в руслах водотоков при устройстве и выпусках сточных вод; (лист 141 ОВОС*

*Постановление Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. N 360 "Об определении границ зон затопления, подтопления" Сведения о границах такой зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости)*

*П. 4. При подготовке предложений учитываются:*

- а) материалы, полученные в результате геодезических и картографических работ, , а также данные обследований по выявлению паводкоопасных территорий;*
- б) данные об отметках характерных уровней воды расчетной обеспеченности на пунктах государственной наблюдательной сети;*
- в) данные об отметках характерных уровней воды расчетной обеспеченности из фондовых материалов гидрологических и гидрогеологических изысканий под размещение населенных пунктов, мелиоративных систем, линейных объектов инфраструктуры, переходов трубопроводов, мостов;*
- г) данные проектных материалов, подготовленные в целях создания водохранилищ;*
- д) сведения, содержащиеся в правилах использования водохранилищ;*
- е) расчетные параметры границ затоплений пойм рек, определенные на основе инженерно-гидрологических расчетов;*
- ж) параметры границ подтоплений, определенные на основе инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий.*

*СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов*

*Санитарные правила СП 2.1.7.1038-01 Перспективными являются места, где выявлены глины или тяжелые суглинки, а грунтовые воды находятся на глубине более 2 м. Не используются под полигоны болота глубиной более 1 м и участки с выходами грунтовых вод в виде ключей. Целесообразно участки под полигоны выбирать с учетом наличия в санитарно-защитной зоне зеленых насаждений и земельных насыпей.*

*Данные документы не учтены в материалах дела, не подготовлена документация в соответствии с требованиями закона.*

### **П.п. 7.9.2 Мероприятия по охране водных биологических ресурсов**

Мероприятия по снижению воздействия на водные биоресурсы включают меры по охране поверхностных вод, представленные в разделе 7.4.

### **П.п. 7.9.3 Оценка платежей, размеров компенсации ущерба**

Оценка вреда и компенсации ущерба, причиненного водным биологическим ресурсам, проводится сторонней организацией в рамках отдельной работы.

*Необходимо учесть Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13 апреля 2009 года N 87 Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства (с изменениями на 26 августа 2015 года)*

## **П. 7.10 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте и последствий их воздействия на экосистему региона**

*Отсутствует ссылка на методические рекомендации и анализ мер, которые проводились по аналогичным ситуациям, не использована научная литература.* (лист 143 ОВОС)

## **Раздел 8 Производственный экологический контроль и мониторинг**

### **П.п. 8.1 Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников**

Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в период строительства объекта была проведена в рамках Оценки воздействия объекта на окружающую среду. *Отсутствует ссылка на действующий документ по оценке воздействия, выданный уполномоченным органом. Невозможно установить была ли произведена оценка.*

### **П. 8.2 ПЭК и мониторинг атмосферного воздуха и акустического воздействия**

Основным критерием оценки уровня загрязненности атмосферного воздуха, в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»,

Отбор проб атмосферного воздуха проводят согласно РД 52.04.186-89 (п. 2.1. часть 1); *РД 52.04.186-89 признается не подлежащим применению учреждениям Росгидромета, осуществляющим работы по измерению массовой концентрации аэрозоля серной кислоты в пробах атмосферного воздуха потенциометрическим методом, в части подпункта 5.2.7.8 "Аэрозоль серной кислоты (потенциометрический метод)" (часть 1, раздел 5, подраздел 5.2, пункт 5.2.7) с 01.09.2022 в связи с введением в действие РД 52.04.920-2022 "Массовая концентрация аэрозоля серной кислоты в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений потенциометрическим методом" (Приказ Росгидромета от 16.05.2022 N 198).*

ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» имеет статус действующий.

### **Определение мест отбора проб воздуха на границе СЗЗ**

Предлагаемое размещение поста наблюдения соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п. 2.12, ГОСТ 17.2.3.01-86 п. 2.4, РД 52.04.186-89 2.1.; условия отбора проб воздуха требованиям РД 52.04.186-89 делает вывод специалист в материалах.

Перечень контролируемых загрязняющих веществ определен на основании результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 и результатов рассеивания выбросов.

*Эти документы действуют, но отсутствует ссылка на документ, который подтверждает правильность расчета рассеивания загрязняющих веществ.*

### **Определение перечня веществ, подлежащих контролю на границе СЗЗ**



*Описание оставлено без учета Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 года N 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (с изменениями на 3 марта 2022 года)*

### **Определение периодичности лабораторных исследований атмосферного воздуха на границе СЗЗ**

Настоящий План-график лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния выбросов объекта в соответствии СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к (лтист 145 ОВОС) подлежит согласованию с органами Роспотребнадзора в рамках проекта СЗЗ.

#### **Акустическое воздействие**

*Основным критерием оценки уровня звукового давления, в соответствии с СН 2.2.4/2.1.2.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» не действует*

*ГОСТ 23337-2014 действующий, дата введения 2015-07-01*

#### **П. 8.3 ПЭК и мониторинг поверхностных водных объектов и донных отложений**

ГОСТ Р 56060-2014 «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов» действующий.

*РД 52.24.309-2004 не действует, заменен РД 52.24.309-2016 Организация и проведение режимных наблюдений за состоянием и загрязнением поверхностных вод суши, дата введения 2017-04-03*

*ГОСТ Р 51592-2000 «Вода. Общие требования к отбору проб» недействующий, отменен.*

ГОСТ 17.1.3.07-82 «Правила контроля качества воды водоемов и водотоков» действует.

ГОСТ 17.1.5.04-81 «Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод».

*Сброс очищенных сточных вод осуществляется в р. Копытовка. Разрешение на сброс сточных вод не получено. Геологические изыскания не проводились или не приобщены к материалам. Ссылка на документ отсутствует. (лист 149 ОВОС)*

#### **П. 8.4 ПЭК и мониторинг подземных вод**

Согласно с СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» *На основании постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 (с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14.12.2021 N 37) настоящий документ признан утратившим силу с 1 января 2025 года.*

*ГОСТ Р 56060-2014 применяется к отходам не радиоактивным. В материалах не учтен Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 августа 2014 года N 379 Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Захоронение радиоактивных отходов. Принципы, критерии и основные требования безопасности" (с изменениями на 22 ноября 2018 года)*

*Наблюдательные скважины запроектированы в соответствии с требованиями «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации для твердых бытовых отходов», АКХ им. К.Д. Памфилова, 1996 г. Устаревшая версия применён. Действует СП 320.1325800.2017 Полигоны для твердых коммунальных отходов Проектирование, эксплуатация и рекультивация, дата введения 2018-05-18 (лист 150 ОВОС)*

*СП 2.1.7.1038-01 Постановлением от 28 февраля 2022 года N 7 внесены изменения, которые не учтены.*

#### **П. 8.5 ПЭК и мониторинг радиационной обстановки**

*Согласно п. 8 Приложения И ТСН 30-308-2002 Проектирование, строительство и рекультивация на территории Московской области не действует.*

### **Входной радиационный контроль поступающих отходов**

*Отсутствует обоснование в соответствии с нормативными актами, либо научной литературой, ссылок на источники нет.*

#### **П. 8.6 ПЭК и мониторинг почвенного покрова**

*ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения», СанПиН 2.1.7.1287-03 «Почва. Очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы». тратило силу с 1 марта 2021 года на основании постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 3*

*СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», Утратило силу с 1 марта 2021 года на основании постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 3*

*Программы производственного экологического мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, разрабатываемой во исполнении Приказа Минприроды России от 04.03.2016 г. №66 «О порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду», когда объект будет введен в эксплуатацию. Отменен с 1 января 2021 года на основании постановления Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 года N 1496*

#### **П. 8.7 ПЭК и мониторинг за состоянием растительности**

*Отсутствуют ссылки на нормативные источники взятых и рассчитанных данных в материалах.*

#### **П. 8.8 ПЭК и мониторинг за объектами растительного и животного мира**

*Рекомендации изложенные в этом разделе не обоснованы, не имеется ссылок на научные публикации и нормативные акт, отсутствует анализ опыта аналогичных мониторингов.*

**П. 8.9 ПЭК и мониторинг за состоянием ВБР** Специальные мероприятия программы экологического мониторинга по наблюдению за состоянием ВБР, в случае их необходимости, разрабатываются специализированной организацией. *Отсутствуют ссылки на нормативные акты в соответствии с чем должны быть разработаны программы.*

#### **П. 8.10 ПЭК в области обращения с собственными отходами**

*СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; за соблюдением установленных нормативов размещения отходов.*

*ФЗ № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» юридические лица обязаны вести в установленном порядке учет образовавшихся, обезвреженных и переданных другим лицам отходов и Приказ № 1028 от 08.12.2020 г. «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами». Действуют.*

#### **П. 8.11 Требования к оформлению и хранению внутренних документов контролируемого объекта**

*Пункт раздела 8 разработан без учета ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль, дата введения 2015-01-01*

**П. 8.12 Состав отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду**

*Пункт раздела 8 составлен без ссылки на действующие нормативные акты*

### **П. 8.13 Требования к ведению и хранению документации по производственному экологическому контролю**

*В пункте не учтен Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 февраля 2018 года N 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»*

## **Раздел 9 Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства**

### **П. 9.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

*В Постановлении Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479, внесены изменения на 21 мая 2021 года, о которых не упомянуто в разделе*

*п. 9.2 Мероприятия по защите от акустического воздействия описаны без учета нормативных действующих актов, ссылке в материалах отсутствуют.*

### **П. 9.3 Мероприятия по защите от прочих неионизирующих излучений**

*Вывод о не целесообразности не подтвержден научными исследованиями или иными документами.*

### **П. 9.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова**

*Пункт раздела 9 составлен без ссылки на действующие нормативные акты*

### **П. 9.5 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов**

*Раздел составлен без ссылки на действующие нормативные акты*

**П. 9.6 Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления**  
СанПиН 2.1.3684-21 “Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий” действующий.

### **П. 9.7 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания**

*Постановления Правительства РФ № 997 от 13 августа 1996 г. «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»: действует с изменениями на 13 марта 2008 года, что не учтено в разделе материалов.*

### **П. 9.8 Мероприятия по охране геологической среды**

СП 47.13330.2016 и СП 11-105-97. Действующие. Рекомендую так же обратиться к источнику Пособие "Охрана окружающей природной среды" разработано Федеральным государственным унитарным предприятием "Центр научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве" (ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект"). 2006 г.

### **П. 9.9 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на проектируемом объекте и последствий их воздействия на экосистему региона**

*Вывод не подтвержден научными исследованиями или иными документами.*

#### **П. 9.9.1 Сценарии, объемы потенциально возможной аварии в период строительства**

Площадь разлива определена по формуле 5.3 методики «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Приказ

*от 5 марта 1997 года N 90 Об утверждении методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу действующий.*

#### **П. 9.9.2 Сценарии, объемы потенциально возможной аварии в период эксплуатации**

«Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996. Действующая.

#### **П. 10 Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности**

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. N 999) при проведении процедуры *ОВОС необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации проекта. Ссылка на такой документ отсутствует в материалах.*

##### **Резюме нетехнического характера**

Разработка проекта сопровождалась выполнением процедуры «Оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020г., № 999), включая организацию и проведение общественных обсуждений.

*Отсутствует ссылка на то, кем сопровождалась процедура оценки и где и кем проведены общественные слушания.*

##### **Воздействие на атмосферный воздух**

Для изучения влияния КПО на загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения были произведены расчеты в программе УПРЗА «Эколог» (версия 4.6) . *Отсутствует ссылка на лицензии и сертификаты выданные уполномоченными органами по использованию данной программы.*

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» на период реализации планируемой деятельности, действующий.

Из анализа проведенных результатов расчетов по определению концентраций ЗВ в пределах нормативной СЗЗ (1000 м) следует, что ни по одному веществу установленные нормативы качества атмосферного воздуха населенных мест - не превышаются, пишет специалист.

*Отсутствует заключение уполномоченного органа государственной власти по данному вопросу о правильности произведенных расчетов.*

**Физические воздействия** Шумовое воздействие реализации намечаемой деятельности связано, главным образом, с работой строительной и дорожной техники. Проведенные расчетные оценки показали, что при эксплуатации объекта уровень шумового воздействия на границе санитарно-защитной зоны не превышает нормативных значений. Другие физические воздействия (вибрация, инфразвук, электромагнитное воздействия) по результатам оценки признаны незначимыми.

*Отсутствует заключение уполномоченного органа государственной власти по данному вопросу о правильности произведенных расчетов.*

**Воздействие на поверхностные и подземные воды** Проектными решениями предусмотрено наличие очистных сооружений поверхностного стока, очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод, а также очистных сооружений фильтрации, после которых, очищенные стоки поступают в водный объект – ручей Копытовка. Сброс очищенных стоков на рельеф местности полностью исключен.

*Отсутствует заключение уполномоченного органа государственной власти по данному вопросу о правильности произведенных расчетов. Отсутствуют предложения по новейшим технологиям*

***Воздействие на окружающую среду, связанное с обращением с отходами***

Негативного недопустимого воздействия отходов производства и потребления в результате реализации намечаемой деятельности не ожидается, пишет специалист.

*Отсутствует заключение уполномоченного органа государственной власти по данному вопросу о правильности произведенных расчетов. Отсутствуют предложения по новейшим технологиям*

***Воздействие на растительный и животный мир***

Таким образом, деятельность рассматриваемого объекта на животный и растительный мир существенного влияния не окажет, пишет специалист.

*Отсутствует заключение экспертов в области животного и растительного мира по данному вопросу. Отсутствуют предложения по новейшим технологиям. Отсутствует сравнительный анализ объектов и ссылка на изученную документацию.*

***Воздействие на земельные ресурсы и почвы***

На основании принятых планировочных и проектных решений, воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое, и не имеет негативных социальных, экономических, и иных последствий.

*Отсутствует заключение уполномоченного органа государственной власти по данному вопросу о правильности произведенных расчетов. Отсутствуют предложения по новейшим технологиям. Социально экономические аспекты в ОВОС не рассмотрены, поэтому ссылка не состоятельна.*

***Воздействие на водные биологические ресурсы***

Исходя из представленных технологических решений, в процессе эксплуатации в соответствии с установленными нормативными требованиями и Федеральными нормами и правилами обслуживания технологического оборудования, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению; воздействие на здоровье населения будет незначительным – в пределах установленных гигиенических нормативов.

Общий характер остаточного воздействия на окружающую среду при намечаемой хозяйственной деятельности с учетом существующего состояния оценивается как допустимое.

*Отсутствуют предложения по новейшим технологиям и исследования в данной области. Отсутствует заключение уполномоченного органа государственной власти по данному вопросу о правильности произведенных расчетов. Отсутствуют исследования геологии, водного, животного и растительного мира.*

*Отсутствует раздел, где указаны мероприятия по локализации экологической катастрофы и восстановлению причиненного ущерба.*

**Выводы:** Данный материал не может быть использован в качестве документа подтверждающего положительное заключение о намечаемой деятельности, так как не соответствуют требованиям к материалам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 года N 999.

**Нарушен п. 1.** Отсутствуют материалы оценки воздействия на окружающую среду включающие в себя комплект документации, подготовленной при проведении оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. Отсутствуют материалы по предотвращению и (или) уменьшения

воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

В материалах оценки воздействия отсутствует, анализ и учет такого воздействия, оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработка мер по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий с учетом общественного мнения.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду не содержат научно обоснованные, достоверные исследования и не отражают результаты комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов.

Отсутствует полная, достоверная и актуальная исходная информация, средств и методов измерения, расчетов, оценок, с обязательным рассмотрением альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе вариант отказа от деятельности, а также участие общественности при организации и проведении оценки воздействия на окружающую среду.

**Нарушен п. 4.1.** Отсутствует предварительная оценка, в ходе которой собирается и документируется информация:

б) о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию;

в) о возможных воздействиях на окружающую среду, включая потребности в земельных и иных ресурсах, отходы, нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, и мерах по предотвращению и (или) уменьшению этих воздействий.

**Нарушен п. 4.4.** Отсутствуют исследования по оценке воздействия на окружающую среду, включающие:

б) анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность (в том числе состояние окружающей среды, имеющаяся антропогенная нагрузка и ее характер,

в) описание альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая планируемые варианты размещения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;

г) выявление возможных воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;

д) оценку воздействий на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной, прогнозирование изменений состояния окружающей среды, экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);

е) определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации;

ж) оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;

з) сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, а также варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;

и) разработку предложений по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

к) разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.



**Нарушен п. 7.** Отсутствуют обоснования на основе документации, которая является объектом экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе":

**Нарушен п. 7.13.1.7.** Отсутствует проект рекультивации земель, которые использовались для размещения отходов производства и потребления, с использованием отходов производства черных металлов IV и V классов опасности:

а) технические характеристики планируемого к реализации объекта экологической экспертизы, включающие в том числе количественные и качественные показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ в рамках планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (по веществам);

б) перечень технологических процессов, планируемых к применению в рамках планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (с обоснованием выбора);

в) результаты инженерных изысканий, проведенных в целях установления физико-химических показателей состояния окружающей среды и последующего принятия решения по реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

**Нарушен п. 7.13.2.2.** Отсутствует обоснование использования техники, технологии, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду, а в большинстве разделов отсутствуют предложения по новейшим технологиям, исследования в этой части и проекты технической документации:

Отсутствует описание окружающей среды всех предполагаемых районов применения объекта, а в случае реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории всей РФ по почвенно-климатическим зонам.

**Таким образом заключаю, что ОВОС не может быть применен и его результаты следует направить на доработку.**

**Рекомендую собрать весь перечень обосновывающего материала с учетом действующих нормативных актов на территории РФ и Приказом Министерства Природных ресурсов и экологии РФ., Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 года N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду проведен анализ количественно-качественного использования нормативных актов РФ и наличие исследований в данной области, примененных в материалах ОВОС.**

**Изучить научные публикации и инновационные предложения по каждому пункту ОВОС. Обосновать каждый пункт ОВОС с учетом Российского опыта и инновационных технологий применяемых в мире.**

Приложение:

Свидетельство Минюст

Диплом кандидата юридических наук

Независимый эксперт  
Свидетельство от 02.07.2018 № 3059  
Беседина Анна Станиславовна

 02.06.2022



ДИПЛОМ ЯВЛЯЕТСЯ ДОКУМЕНТОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА

Решение  
Высшей аттестационной комиссии  
Министерства образования и науки  
Российской Федерации  
о выдаче диплома

от 24 сентября 2010 г. № 34к/18

Серия ДКН № 124883 \*

г. МОСКВА

Решением  
диссертационного совета

*Российского университета дружбы народов*

от 20 января 2010 г. № 2

*Бесединой Анне Станиславовне*

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

**КАНДИДАТА**

*юридических наук*



Председатель  
диссертационного совета





МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аккредитации физического лица  
в качестве независимого эксперта, уполномоченного  
на проведение антикоррупционной экспертизы нормативных  
правовых актов и проектов нормативных правовых актов в случаях,  
предусмотренных законодательством Российской Федерации

от 02.07.2018 г. № 3059

Распоряжением Министерства юстиции Российской Федерации

от 02.07.2018 г. № 746-р

Беседина

Анна Станиславовна

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) независимого эксперта)

признан  аккредитованным (ой) в качестве независимого эксперта,  
уполномоченного на проведение независимой антикоррупционной экспертизы  
нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов в  
соответствии со статьей 5 Федерального закона от 17 июля 2009 г. № 172-ФЗ  
«Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов  
нормативных правовых актов».

Заместитель Министра  
(наименование должности)

(подпись)

А.Д. Алханов  
(инициалы, фамилия)



Действительно по 02.07.2023

№ **001465**