

**Тульская область
муниципальное образование г. Тула**

г. Тула

14 октября 2020 г.

**ПРОТОКОЛ
общественных обсуждений (в форме публичных слушаний)
«Строительство полигона ТБО в муниципальном образовании города
Тулы»**

Российская Федерация
Тульская область
Администрация муниципального образования г. Тула

**Публичные слушания по вопросу рассмотрения
документации «Строительство полигона ТБО в муниципальном
образовании города Тулы».**

14.10.2020
г. Тула

Начало слушаний 15 часов 00 мин. 14 октября 2020 г.
Место проведения: г. Тула, ул. Болдина, д.50.

Председатель публичных слушаний Кузин Владимир Викторович – заместитель начальника управления по благоустройству администрации г. Тулы.

Присутствовали:

Рабочий президиум:

1. Кузин Владимир Викторович - заместитель начальника управления по благоустройству администрации г. Тулы;
2. Кортуннов Юрий Александрович – проектировщик ООО «РПН - Сфера».
3. Баранов Вадим Владимирович – руководитель ТРОО «Экологическая защита», председатель комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты Тульской области.
4. Павпертов Геннадий Владимирович – директор Центра экспертизы, аттестации и сертификации ТулГУ.
5. Представитель Заказчика: Бородин Геннадий Михайлович – 1-й зам. директора ООО «Хартия» филиала «Тульский».

Зарегистрировано 47 участников публичных слушаний: представители общественности и администрации муниципального образования г. Тулы, жители муниципального образования г. Тулы и Тульской области. (Книга (журнал) регистрации участников публичных слушаний является приложением к настоящему Протоколу общественных обсуждений).

В соответствии со списком зарегистрированных участников общественных обсуждений (в форме слушаний) по рассмотрению документации «Строительство полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы» на общественных слушаниях зарегистрировано 47 участников.

Заявок на участие с использованием средств дистанционного взаимодействия от граждан и представителей общественных объединений (организаций) не поступало.

Способ информирования общественности: в соответствии с требованиями п. 3.1. Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденного Приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372, в части информирования и привлечения общественности, информация о месте и времени проведения общественных слушаний опубликована:

- в газете федерального уровня газета «Транспорт России» 7 – 13 сентября 2020 года.

- в газете регионального уровня газета «Тульские известия» № 83 от 9 сентября 2020 года.

- в местной газете «Тула» № 37 (294) от 9 сентября 2020 года.

Материалы по теме слушаний: Строительство полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы, были доступны по адресу: г. Тула, ул. Лейтейзена, д. 12 «б» с 04.09.2020 по 13.10.2020, а также на сайте <http://www.tula.hartiya.com>. По материалам слушаний замечаний и предложений не поступало.

Журнал учета мнений и пожеланий к материалам по оценке воздействия на окружающую среду находился по указанному адресу также в течение 30 дней до даты проведения слушаний.

Информация о месте и времени проведения общественных слушаний опубликована на сайте: <http://www.tula.hartiya.com>, на канале «YouTube» <https://www.youtube.com/channel/UCiqx7VqkjUdYkCNp6UFu-Kw>.

Форма проведения общественного обсуждения: - публичные слушания.

Заказчик: ООО «Хартия».

Организатор: администрация муниципального образования г. Тулы.

Проектная организация: ООО «РПН - Сфера».

Разработчик материалов по оценке воздействия на окружающую среду: ООО «РПН - Сфера».

Предмет общественных слушаний: обсуждение материалов объекта государственной экологической экспертизы – проектной документации «Строительство полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы», в том числе материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Для ведения Протокола нам необходимо выбрать секретаря. Предлагаю секретарем выбрать Заиченко А.А.

Кто за данное предложение, прошу голосовать.

Проводится голосование:

«за» - 41, «против» - нет, «воздержался» - нет.

ЕСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЕ публичные слушания ОТКРЫТЬ.

Публичные слушания объявляются открытыми.

На слушания приглашены: представители общественности и администрации муниципального образования г. Тулы, жители муниципального образования г. Тулы и Тульской области.

ПЕРЕХОДИМ К ОБСУЖДЕНИЮ.

Открывает публичные слушания – **Кузин Владимир Викторович** - заместитель начальника управления по благоустройству администрации г. Тулы.

«В соответствии с подпунктом 7.2 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» проектная документация объектов капитального строительства, относящихся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления к объектам обезвреживания и (или) объектам размещения отходов, является объектом государственной экологической экспертизы.

Проектная документация «Строительство полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы» ранее получила положительное заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Росприроднадзора от 04.03.2016 № 85-н.

В соответствии с подпунктом 8 статьи 11 Федерального закона «Об экологической экспертизе» государственной экологической экспертизе подлежит объект, ранее получивший положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случае внесения изменений в такую документацию.

С целью информирования общественности о намечаемой хозяйственной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, а также выявления и учета общественного мнения Администрация города Тулы, руководствуясь статьями 9, 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, в соответствии с распоряжением Администрации города Тулы от 04 сентября 2020 года № 1/240-р Администрация города Тулы приняла решение организовать общественные обсуждения по намечаемой хозяйственной деятельности по строительству полигона твердых бытовых отходов в муниципальном образовании город Тула».

Кузин В.В. передал слово представителю инициатора общественных слушаний Общества с ограниченной ответственностью «Хартия» – первому заместителю директора филиала «Тульский» ООО «Хартия» Бородину Геннадию Михайловичу.

Бородин Г.М.:

Добрый день, уважаемые присутствующие!

Тема сегодняшнего нашего обсуждения – рассмотрение проекта строительства полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы. Реализуемый проект строительства полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы отвечает всем современным требованиям, предъявляемым к сооружениям данного назначения.

Полигон захоронения коммунальных отходов – территория, предназначенная и специально оборудованная для захоронения отходов, обеспечивающая исключение воздействия захороненных отходов на людей и окружающую среду.

Объект размещения отходов (полигон).

- **Вместимость** – 17 440 921 куб.м
- **Земельный участок** – 28 га.
в Муниципальном образовании города Тула
- **Проектный срок эксплуатации** – 19 лет

В отношении проектной документации 24 августа 2015 года уже проводились общественные слушания. Ранее проектная документация на полигон получила положительное заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Росприроднадзора от 04.03.2016 № 85-н.

Проектируемый полигон состоит из двух основных зон: административно-хозяйственная зона и зона захоронения отходов.

В административно-хозяйственной зоне размещаются:

- административно-бытовой корпус;
- контрольно-пропускной пункт с постом радиационного контроля;
- электронные весы;
- бокс для хранения техники с пристроенной автомойкой, водооборотный цикл автомойки;
- очистные сооружения (ливневых стоков с резервуаром для приема очищенных стоков);
- противопожарные резервуары.

Участок захоронения отходов представляет собой котлован, условно разбитый на три этапа строительства. По периметру участка предусматривается ограждение, водоотводные каналы, автодороги с асфальтовым и щебеночным покрытием.

Строительство очистных сооружений предусмотрено рядом с накопителем (испарителем) фильтрата, каскада из 3-х железобетонных резервуаров, запроектированы очистные сооружения фильтрата типа «МЛООС», производитель ООО Институт «ГАЗЭНЕРГОПРОЕКТ» г. Москва.

Устройства тела полигона.

Размещение отходов производится по этапам. Разрабатываются котлованы с выполнением их обустройства в виде карт размещения отходов. Размещение поступающих отходов ведется до проектного уровня с учетом заложения внешних откосов 1:2.

Проектируемая система изоляции отходов включает искусственный противодиффузионный экран основания зоны складирования, надежно защищающего почву и грунтовые воды от химического воздействия свалочного фильтрата, и предусматривает контролируемый сбор и удаление фильтрата по дренажным трубам в пруд накопитель с последующей очисткой на очистных сооружениях. Противодиффузионный экран по дну и откосам котлована выполнен из композитного материала типа бентонитовые маты с содержанием бентонитовой глины 4900...5000 г/м.кв. в комплекте с

гранулами для просыпки швов. Бентонитовый мат – это многослойный геосинтетический материал, в котором слой натриевого бентонитового порошка расположен между двумя слоями геотекстиля. Материал характеризуется высокими гидроизолирующими свойствами и химической стойкостью. Исключается проникновение фильтрата в почву и грунтовые воды.

Грунт основания, на который укладывается материал, должен быть утрамбован с коэффициентом уплотнения не менее 0,95-0,98. На основании не должно быть корней растений, камней и других предметов, которые могут механически повредить материал. Все неровности на основании должны быть выровнены.

Затем по спланированному основанию и откосам, по уложенному изоляционному глиняному слою устраивается искусственная гидроизоляция из геосинтетических бентонитовых материалов марки BENTOMAT RUS марки ASL100RUS толщиной 6,2 мм, производимые фирмой ООО «PCM групп» (г. Москва).

Эти материалы характеризуются высокими гидроизолирующими свойствами и химической стойкостью.

- проводится понижение уровня грунтовых вод посредством устройства дренажной системы (Д2) отвода грунтовых вод;

На данных очистных сооружениях происходит очистка фильтрата, образующегося на полигоне, и грунтовых вод из дренажной системы отвода грунтовых вод.

Замена очистных сооружений обусловлена тем, что проект был изготовлен в 2014-2015 гг. За это время технологии подвинулись далеко вперед. Потребовалось увеличение расчетного объема фильтрата.

Для достижения более качественной очистки данные очистные сооружения укомплектованы дополнительными ступенями очистки фильтрата.

Обратный осмос – один из наиболее перспективных методов очистки и подготовки воды.

Кузин В.В.:

Спасибо, Геннадий Михайлович за такой подробный рассказ. Однако тут в зале присутствуют проектировщики. Я бы хотел дать слово **Юрию Александровичу**, который более подробно остановится именно на проекте очистных сооружений.

Новое проектное решение предусматривает установку на полигоне очистной станции с номинальной производительностью 280 кубических метров в сутки и пиковой производительностью 300 кубических метров в сутки.

Сначала фильтрат попадает в узел механической очистки, где на сетчатых фильтрах удаляются частицы размером более 100 микрометров.

Далее фильтрат направляется в узел контрактной реагентной обработки и узел осаждения/отстаивания.

С узла осаждения/отстаивания вода подается на насыпные фильтры тонкой очистки со специальной зернистой и сорбционной загрузкой, где удаляются взвеси размером более 30 микрон, остаточные окислители, органические соединения улучшаются цвет и запах.

После насыпных фильтров осветленная вода подается в узел картриджных фильтров, где удаляются частицы более 10 микрон.

Основным этапом очистки является узел очистки стоков с применением мембранных технологий - блоки обратноосмотических мембран. Обратный осмос относится к наиболее перспективным методам очистки и подготовки воды.

Узел обратноосмотических мембран состоит из двух ступеней очистки.

Насос подает фильтрат на первую ступень очистки, состоящую из 8 корпусов высокого давления с 16 мембранами. В результате продавливания фильтрата через мембраны образуется пермеат первой ступени, который подается на вторую ступень очистки. Вторая ступень состоит из 3 корпусов высокого давления и 6 мембран.

Установка обратного осмоса способна удалять из воды частицы размерами 0,001 – 0,0001 мкм. В этот диапазон попадают соли жесткости, сульфаты, нитраты, ионы натрия, малые молекулы, красители.

Кузин В.В.:

Спасибо Юрий Александрович.

Сейчас я попрошу задать вопросы если они появились. Слово предоставляется руководителю ТРОО «Экологическая защита», председатель комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты Тульской области Вадиму Владимировичу Баранову. Вадим Владимирович, есть ли у Вас вопросы после двух достаточно подробных выступлений?

Баранов В.В.:

задает вопросы:

Будет ли этот объект источать запах и как предотвращается возможность возгорания?

отвечает Бородин:

Нет. Постоянное уплотнение складированных отходов специальными многотонными уплотнителями и пересыпка инертным грунтом (изоляция принятых отходов путем укрытия их минеральным грунтом или инертными материалами) будет предотвращать любое возгорание (в т.ч. путем увлажнения отходов в летний пожароопасный период) и препятствовать распространению неприятного запаха. Кроме этого, в материалах оценки воздействия намечаемой деятельности по результатам расчетов имеются подтверждающие данные не превышения гигиенических нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Кроме того, при выборе площадки под полигон учитывалось:

1) Участок строительства свободен от застроек и представлен залуженным пустырем между существующим полигоном ТБО, кладбищем и верховьем оврага.

Как это и не странно звучит – соседство действующего полигона. Нецелесообразно умножать и распылять зоны вредного воздействия на окружающую природную среду.

2) Удобная транспортная доступность, нет лишних транспортных расходов.

3) Идеальная геология и геодезия позволяет осуществлять захоронение отходов на глубине до 6 метров. Отсутствие месторождения полезных ископаемых

4) Глубоко залегают грунтовые воды, отсутствие особо охраняемых природных территорий, водоохранных зон водных объектов, лесного фонда в ближайшем окружении полигона

5) Возможность соблюдения нормативных параметров СЗЗ.

Кузин В.В.:

Спасибо, Вадим Владимирович. Возможность задать вопросы предоставляется еще одному общественнику, руководителю движения «Эка» в Тульской области **Екатерине Олейник.**

Олейник Е.:

задает вопросы:

В связи с чем произошло изменение мощности очистных сооружений и во сколько раз?

отвечает Кортунов Ю.А.

Мощность очистных увеличена примерно в 2,5 раза по сравнению с первоначальным проектом.

Первоначально запроектированные очистные сооружения для инфильтрационных вод были запроектированы на предельных мощностях, что не совсем корректно. Был произведен расчет и получилось, что при выходе полигона на полную мощность будет генерироваться порядка 115 кубометров воды в сутки, а очистные были первоначально рассчитаны на 100. Поэтому проект переделан на 280 кубометров. Этого достаточно для эксплуатации полигона. Все нормативы соблюдены. Изменение мощностей не повлияет на СЗЗ.

Кузин В.В.:

Спасибо Екатерина. Спасибо Юрий Александрович.

Я бы хотел предоставить слово представителю ТулГУ. Руководителю Центра безопасности ЭКО труд **Павпертову Геннадию Владимировичу.**

Павпертов Г.В.:

задает вопросы:

Соблюдаются ли нормативные параметры СЗЗ полигона?

отвечает Бородин:

Санитарно-защитная зона для полигона ТБО установлена решением Роспотребнадзора России. В пределах СЗЗ не проживают люди и не

осуществляется хозяйственная деятельность, которую запрещено осуществлять в этой зоне, нет наложений других охранных зон. В связи с этим, никаких нарушений в этой части нет.

Представитель жителей

Член общественной палаты Оленников В.Г.

задает вопросы:

Куда утилизируются промывочные жидкости, содержащие химические реагенты очищающие фильтры?

отвечает Кортунов Ю.А.

Они направляются в емкость для концентрата-фильтрата с последующей утилизацией на спецпредприятиях.

задает вопросы:

Была ли необходимость устройства изоляционных слоев откосов и дна котлована бентонитовыми матами, которые выдерживают мороз?

отвечает Бородин Г.М.

Они выдерживают неограниченное число циклов «замораживание-оттаивание» и «гидратация-дегидратация». По изобентовым материалам марки ASL 100 устраивают покрывающий слой грунта толщиной 300 мм. Затем по дну устраивается дренажный слой из щебня (мощность слоя 0,3 м), который направляет фильтрат к системе дренажных труб. Закрепление геосинтетических изобентовых материалов марки ASL 100, уложенных по дну и откосам котлована, решено анкерным способом. Для этого по бровке котлована устраивают траншею, которая после укладки геосинтетических бентонитовых материалов засыпается песком.

задает вопросы:

Какие виды отходов будет принимать полигон? Промышленные, строительные, сортированные – несортированные так же будут поступать?

отвечает Бородин:

Твердые коммунальные отходы и приравненные к ним отходы 4 и 5 класса опасности. В настоящий момент компанией Хартия реализуется строительство мусороперерабатывающего комплекса на соседнем земельном участке. В текущем году будет введена первая очередь, в следующем – вторая очередь. В течение следующего года доля отсортированных отходов, размещаемых на теле полигона, будет постоянно возрастать, пока не достигнет 100%.

Кузин В.В.:

Спасибо Владимир Григорьевич, Геннадий Михайлович.

Представитель жителей

Выступил с предложением для проверки очистных сооружений полигона приобрести рыбку и запустить ее в продукт очистки фильтрата, прошедшую все ступени очистки.

Кузин В.В.:

В результате рассмотрения и обсуждения документации «Строительство полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы», на данных публичных слушаниях предлагается принять следующие решения:

- первое – одобрить представленную проектную документацию и материалы ОВОС по строительству полигона твердых бытовых отходов в муниципальном образовании города Тула;

- второе – опубликовать в установленный срок итоговый документ общественных обсуждений в средствах массовой информации и на официальном сайте Администрации города Тулы.

Ставлю на голосование утверждение данных итогов публичных слушаний.

Производится голосование:

«за» - 37;

«против» - 4;

«воздержался» - 0.

Итоги публичных слушаний приняты в окончательном варианте.

Прошу принять во внимание, что после окончания публичных слушаний все материалы проекта, в том числе ОВОС, будут доступны для ознакомления в течение установленного срока по адресу: г. Тула, ул. Лейтейзена, д. 12 «б», тел.: +7 (4872) 25-14-98, а также на официальном сайте заказчика. Свои замечания и предложения можно будет изложить в журнале замечаний и предложений.

Всем спасибо! Благодарю всех за участие!»

Участники публичных слушаний ознакомлены с настоящим протоколом общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) и итогами состоявшегося голосования по вопросу строительства полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы. Замечаний на протокол не поступало.

Председатель публичных слушаний
заместитель начальника управления по
благоустройству г.Тулы

_____ В.В. Кузин

Представитель Заказчика
1-й зам. директора ООО «Хартия»
филиал «Тульский»

_____ Г.М. Бородин

Руководитель ТРОО «Экологическая
защита», председатель комиссии по
экологии и охране окружающей среды
Общественной палаты Тульской области

_____ В.В. Баранов

Проектировщик ООО «РПН - Сфера» _____ Ю.А. Кортунов

Директор Центра экспертизы,
аттестации и сертификации ТулГУ _____ Г.В. Павпертов

Представитель граждан

Климушкина Людмила Львовна

Леонова Татьяна Владимировна

Шакова Светлана Васильевна

Блок Нина Алексеевна

Терехов Юрий Юрьевич

Пятницкова Ольга Петровна

Дудкина Надежда Александровна

Термина Нателла Глебовна

Задремайло Максим Павлович

Пронина Елена Валентиновна

Павлов Сергей Павлович

Алимова Ульяна Александровна

Васильев Александр Геннадьевич

Прилуцкий Дмитрий Александрович

Моисеева Светлана Николаевна

Богомолв Роман Николаевич

Логунов Владимир Вячеславович

Анчуров Александр Александрович

Логунова Елена Вячеславовна

Пуханов Андрей Александрович

Ковалев Никита Александрович *Ки*

Гирилович Александр Владимирович *А*

Асаул Ольга Викторовна *О*

Терехова Ольга Сергеевна *Терехова*

Медведева Марина Петровна *Мед*

Юрьева Ольга Васильевна *Ю*

Деканоидзе Елгуджа Алешаевна *Д*

Зименс Петр Аркадьевич *З*

Кудинова Татьяна Владимировна *К*

Крот Вадим Вадимович *Крот*

Никонов Илья Александрович *Илья*

Пиканина Алина Александровна *Алина*

Киндяков Иван Владимирович *И*

Овчинников Андрей Александрович *О*

Симоненко Юлия Вячеславовна *С*

Богачев Алексей Викторович *Б*

Попова Екатерина Викторовна *П*

З
В
В

Смирнова Валентина Сергеевна

Олейник Екатерина Михайловна

Борисов Никита Викторович

Морозов Сергей Владимирович

**Повестка дня публичных слушаний
муниципального образования г. Тулы**

В соответствии Уставом муниципального образования г. Тулы, участникам публичных слушаний предлагается следующая:

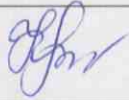

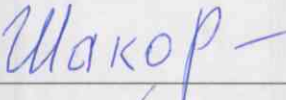






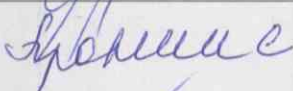


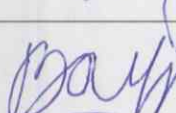



ПОВЕСТКА ДНЯ:





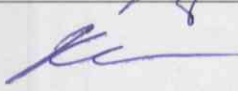

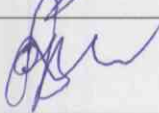
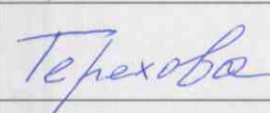
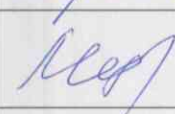
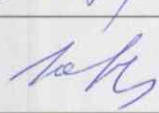
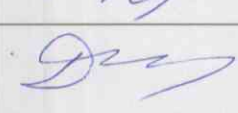

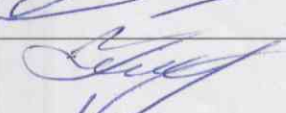

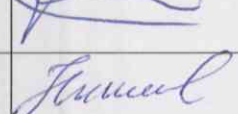
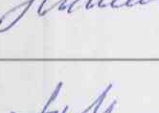

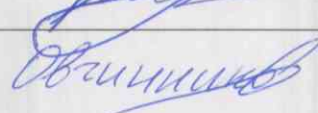


1. Рассмотрение документации «Строительство полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы»
Докладчик: Бородин Геннадий Михайлович Представитель Заказчика 1-й зам. директора ООО «Хартия» филиал «Тульский».


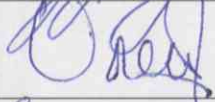



Заместитель начальника управления
по благоустройству администрации
г. Тулы

В.В. Кузин

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ
участников публичных слушаний по рассмотрению документации
«Строительство полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы»

№ п/п	Фамилия Имя Отчество участника	Подпись
1	Климушкина Людмила Львовна	
2	Леонова Татьяна Владимировна	
3	Шакова Светлана Васильевна	
4	Блок Нина Алексеевна	
5	Терехов Юрий Юрьевич	
6	Пятницкова Ольга Петровна	
7	Дудкина Надежда Александровна	
8	Термина Нателла Глебовна	
9	Задремайло Максим Павлович	
10	Пронина Елена Валентиновна	
11	Павлов Сергей Павлович	
12	Алимова Ульяна Александровна	
13	Васильев Александр Геннадьевич	
14	Прилуцкий Дмитрий Александрович	
15	Моисеева Светлана Николаевна	
16	Богомолов Роман Николаевич	

17	Логунов Владимир Вячеславович	
18	Анчуров Александр Александрович	
19	Логунова Елена Вячеславовна	
20	Пуханов Андрей Александрович	
21	Ковалев Никита Александрович	
22	Гирилович Александр Владимирович	
23	Асаул Ольга Викторовна	
24	Терехова Ольга Сергеевна	
25	Медведева Марина Петровна	
26	Юрьева Ольга Васильевна	
27	Деканоидзе Елгуджа Алешаевна	
28	Зименс Петр Аркадьевич	
29	Кудинова Татьяна Владимировна	
30	Крот Вадим Вадимович	
31	Никонов Илья Александрович	
32	Пиканина Алина Александровна	
33	Киндяков Иван Владимирович	
34	Овчинников Андрей Александрович	
35	Симоненко Юлия Вячеславовна	
36	Богачев Алексей Викторович	

37	Попова Екатерина Викторовна	
38	Олейник Екатерина Михайловна	
39	Ершова Валентина Сергеевна	
40	Борисова Наталья Викторовна	
41	Морозова Мария Владимировна	

Приложение 3
к протоколу от 14 октября 2020 г.

ЖУРНАЛ

учета мнений и пожеланий по рассмотрению документации «Строительство полигона ТБО в муниципальном образовании города Тулы».