

**Сводка отзывов (вопросов, замечаний и предложений)
по отчету об ОВОС**

**«Строительство площадок для размещения углевых выжигательных печей для
производства древесного угля и вспомогательных построек около
д. Михайловщина, Горбацевичского с/с, Бобруйского района»**

наименование объекта проектирования

№ п/п	ФИО, контактная информация участника общественных обсуждений/регистрационный номер участника собрания	Содержание вопроса, замечания и (или) предложения	Ответ на вопрос, информация о принятии либо обоснование отклонения замечания и (или) предложения
1	2	3	4
Отзывы, поступившие письменными обращениями (по почте, факсу):			
3.1.1	Тихонов Сергей Викторович г.Бобруйск, ул. Лынькова, д.33, кв.76 тел. 80296441757 регистрационный №1	Слишком малое расстояние до д.Ясень- Каменка, д. Михайловщина, СТ Каменка	Расстояние до ближайшей жилой застройки: д. Ясень-Каменка, расстояние более 900 метров, д. Михайловщина, более 500 метров, СТ Каменка, более 600 метров
3.1.2	Тихонов Сергей Викторович г.Бобруйск, ул. Лынькова, д.33, кв.76 тел. 80296441757 регистрационный №1	Ветер дует постоянно в одну из деревень и дачи. Дым такой, что дышать просто невозможно	Конкретно не указано, что дым был именно от работы углевых выжигательных печей, с какого расстояния в какой день, на каком участке. д.Ясень- Каменка, д. Михайловщина, СТ Каменка для отопления используют твердые виды топлива, часто наблюдается ситуация палов сухой растительности на придомовых участках. С большого расстояния невозможно визуально определить источник задымления
3.1.3	Тихонов Сергей Викторович г.Бобруйск, ул. Лынькова, д.33, кв.76 тел. 80296441757 регистрационный №1	Работы на площадке ведутся не нормировано: в 5.30 в субботу работают бензопилы	Ни разу работы не велись в выходные дни и в указанное время Фактов подтверждающие указанные замечания отсутствуют
3.2.1	Пискун Татьяна Константиновна Бобруйский район, д. Ясень-Каменка, д.25Б Тел.8029 3291522 регистрационный №2	Пояснить причину отсутствия альтернативных вариантов технологических решений по объекту с учетом их экономической эффективности, экологической безопасности, (стр.26 отчета ОВОС). Сделанные выводы на основании оптимальной логистики доставки сырья, отдаленности жилой застройки считаем некорректными (необоснованными) и не могут являться основанием целесообразности не рассмотренных альтернативных вариантов для выбора земельного участка под размещение объекта	Альтернативой реализации планируемой деятельности в данном случае будет являться «нулевая» альтернатива. «Нулевая» альтернатива – отказ от реализации планируемых решений по размещению объекта. Другие участки для размещения проектируемого объекта не рассматриваются

1	2	3	4
3.2.2	Пискун Татьяна Константиновна Бобруйский район, д. Ясень-Каменка, д.25Б Тел.8029 3291522 регистрационный №2	Представить информацию о выполненных работах по озеленению и благоустройству и прилегающей территории отмеченной в разделе 2 «Альтернативные варианты технологических решений по объекту»	На территории существующей площадке промышленного назначения «Аэродром» и прилегающей территории имеется существующее озеленение в виде древесно-кустарниковой растительности со стороны д. Михайловщина и благоустройство в виде твердого покрытия площадки асфальтобетоном. Дополнительное благоустройство проектом не предусмотрено
3.2.3	Пискун Татьяна Константиновна Бобруйский район, д. Ясень-Каменка, д.25Б Тел.8029 3291522 регистрационный №2	Пояснить основания, по которым сделаны выводы об отсутствии положительных последствий воздействия на окружающую среду от реализации проектных решений, в части атмосферного воздуха (таблица 3 отчета ОВОС)	положительные последствия при осуществлении выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при любом количестве оказывают негативное воздействие на окружающую среду
3.2.4	Пискун Татьяна Константиновна Бобруйский район, д. Ясень-Каменка, д.25Б Тел.8029 3291522 регистрационный №2	Расчеты выбросов загрязняющих веществ в соответствии с действующими нормативно-методическими и руководящими документами сделаны при условии одновременной работы не более 2-х печей, при фактическом размещении на объекте 8-ми специально подготовленных углевыжигательных печей. Считаю необходимым проведение расчетов с учетом планируемой мощности создаваемого производства 10 тыс. тонн в год первичного сырья и работы всех печей. Учитывая недобросовестное отношение заказчика планируемой деятельности к соблюдению природоохранного законодательства, отсутствуют гарантии строгого соблюдения технологического регламента работы оборудования	Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух выполнены от двух источников так как 8 специально подготовленных углевыжигательных печей объединены в модули по 4 шт. с одной дымовой трубой для каждого модуля (источники выделения являются 8 печей, одновременно могут работать по две печи модуля каждые в одну дымовую трубу)
3.2.5	Пискун Татьяна Константиновна Бобруйский район, д. Ясень-Каменка, д.25Б Тел.8029 3291522 регистрационный №2	Пояснить обоснование выбросов загрязняющих веществ, которое представлено в таблице 7 (стр. 60). Загрязняющие вещества: азот (II) оксид (азота оксид), азот (IV) оксид (азота диоксид), серы диоксид, твердые частицы суммарно, углерод оксид (окись углерода, угарный газ). По какой причине исключено образование диоксинов и фуранов, ведь согласно технологическому процессу отсутствует полное сгорание углеводородов? Как определены выбросы в таблице? Где обоснование к ним?	Расчетах выбросов, выполнен для всех технологических операций, выбрасывается 24 загрязняющих вещества. Проведены аналитические испытания аккредитованной лаборатории на стационарных источниках выбросов

1	2	3	4
3.2.6	<p>Пискун Татьяна Константиновна Бобруйский район, д. Ясень-Каменка, д.25Б Тел.8029 3291522 регистрационный №2</p>	<p>Допущены ошибки в расчетах образования отходов производства, планируемых к образованию (таблица 9, стр. 83). Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения - оценка 0,6 тонны в год. При этом планируемое количество работников составляет 4 человека при заявленном расчетном количестве 0,1 тонны на человека в год. Зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров - оценка 8,5 тонн в год. Годовой объем используемого первичного сырья (древесина лиственных пород) - 10 тыс. тонн в год. Планируемое количество получаемого угля - 850 тонн в год. Получается, выход продукции 8,5% от входного сырья? Это означает, исходя из закона сохранения массы вещества, что в воздух улетит 9150 тонн пиролизных газов, которые будут сожжены? Дополнительно необходимы пояснения в отношении остальных отходов, которые должны образовываться при осуществлении хозяйственной деятельности, но не оценены в отчете об ОВОС: отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций, отходы обработки и переработки древесины и т.д.</p>	<p>В ходе общественных обсуждений озвучены изменения по штатному расписанию, принято 12 работников, годовое образование отхода «Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения», составит 1,2 т/год, исходное сырье не является топливом, поэтому не может от объема сырья рассчитываться зола, а так же выбросы при сгорании, образование остальных отходов озвучено в ходе общественных обсуждений, деревообработка не проводится</p>
3.2.7	<p>Пискун Татьяна Константиновна Бобруйский район, д. Ясень-Каменка, д.25Б Тел.8029 3291522 регистрационный №2</p>	<p>Среди мероприятий по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия нет ни фильтрации, ни иных мероприятий против выбросов, а выбросы при этом не понятно как посчитаны и не обоснованы. Т.е. основной компонент природной среды, подвергаемый воздействию, никак не защищается (стр. 90)</p>	<p>Расчетах выбросов, выполнен для всех технологических операций, выбрасывается 24 загрязняющих вещества. Проведены аналитические испытания аккредитованной лаборатории на стационарных источниках выбросов. Мероприятия по охране атмосферного воздуха в части оснащения технологического оборудования дополнительными устройствами очистки воздуха не требуются</p>

1	2	3	4
3.2.8	<p>Пискун Татьяна Константиновна Бобруйский район, д. Ясень-Каменка, д.25Б Тел.8029 3291522 регистрационный №2</p>	<p>В отношении списка используемой литературы указаны нормативные правовые акты, не действующие в данных редакциях, а также устаревшие сведения, в частности: Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 N 1982-ХП «Об охране окружающей среды» - внесены последние изменения от 16.12.2019 № 269-3; Охрана окружающей среды в Республике Беларусь. Статистический сборник. - Минск. Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2014 г. - Белстат ежегодно публикует статистические сборники; Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2012 - устаревшие сведения; Л. И. Хоружик, Л. М. Сушеня, В. И. Парфенов и др. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений, 2005 - устаревшие сведения и т.д. Использование утративших силу редакций нормативных актов и литературы ставит под сомнение компетентность разработчиков и правильность сделанных выводов в отчете об ОВОС</p>	<p>В списке используемой литературы указаны действующие нормативные акты, не указаны, последние их редакции</p>
3.2.9	<p>Пискун Татьяна Константиновна Бобруйский район, д. Ясень-Каменка, д.25Б Тел.8029 3291522 регистрационный №2</p>	<p>Проектом предусмотрено осуществление процесса пиролиза древесины. В данном процессе образуется твердая и газообразная часть (которая может конденсироваться в жидкую либо сжигаться). Твердая часть - целевая для данного проекта - это уголь. Газообразная часть не описана в должной степени:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выше отмечено, что не ясен объем (и масса) ее образования, но исходя из показателей мощности и выхода продукции на странице 26 - это свыше 9 тыс. тонн!!! - не описан состав газов, а от него будут зависеть параметры выбросов в атмосферный воздух; - не описано полноценно обращение с этим газом: весь ли он сжигается для поддержания температуры в ретортах? Или часть газа выбрасывается с атмосферу без сжигания? Таким образом, технологическая часть и часть, описывающая влияние на атмосферный воздух, не доработаны. Они должны быть подробнее описаны со всеми количественными и качественными параметрами 	<p>Технологический процесс получения древесного угля в специально подготовленных углевыжигательных печах, расписан более детально, расписаны стадии, время циклов, порядок загрузки, выгрузки и объемы используемого сырья, дров, получаемой готовой продукции</p>

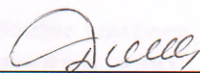
1	2	3	4
Отзывы, поступившие электронными обращениями:			
3.3.1	<p>Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3</p>	<p>Во введении (лист 9) сказано, что «объект размещен на существующей промплощадке бывшего аэродрома. Проектируемые источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух расположены выше 500 метров до ближайшей жилой застройки». Однако в материалах отчета об ОВОС нет карты схемы непосредственно производственной площадки с нанесенной на нее базовой СЗЗ, размером 500 метров, только общий вид д. Михайловщина. Также не указан кадастровый номер земельного участка, не отмечены граничащие с площадкой землепользователи. Оценить расположение производственной площадки относительно жилой зоны и граничных землепользователей нет возможности по представленным материалам</p>	<p>Объект, расположен по адресу: д. Михайловщина (инвентарный номер участка № 5305, функциональное назначение «Аэродром» находится на балансе ОАО «Агрокомбинат Бобруйский», передан в аренду КФХ «Куликов Агро», договор аренды открытой площадки № 3 от 01.03.2020г.), Горбачевичского с/с, Бобруйского района, Могилевской области. Проектируемые источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух расположены выше 500 метров до ближайшей жилой застройки д. Михайловщина, СТ «Каменка» более 600 метров. Кадастровый номер земельного участка №9800025. Со всех сторон проектируемый объект граничит с землями сельскохозяйственного назначения, принадлежащими ОАО «Агрокомбинат Бобруйский». Карта-схема источников предоставлена на общественных обсуждениях</p>
3.3.2	<p>Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3</p>	<p>Соответствует ли участок планируемой деятельности функциональному назначению согласно градостроительной документации?</p>	<p>Рассматриваемый участок не относится к землям, которые могут быть использованы под сельскохозяйственные цели</p>
3.3.3	<p>Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3</p>	<p>На стр. 21 отчета ОВОС указано, что данный документ является «Резюме нетехнического характера». В тоже время на сайте должен быть размещен отчет об ОВОС. Это разные документы, в соответствии с ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета»</p>	<p>На сайте Бобруйского районного исполнительного комитета размещен отчет об ОВОС «Строительство площадок для размещения углевыжигательных печей для производства древесного угля и вспомогательных построек около д. Михайловщина, Горбачевичского с/с, Бобруйского района», резюме нетехнического характера является частью отчета об ОВОС</p>
3.3.4	<p>Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3</p>	<p>Не приведена производственная программа производства древесного угля, количество сырья, материалов, используемого топлива. Нет обоснования приведенных данных</p>	<p>Приведена годовая производственная программа производства древесного угля, количество сырья, согласно мощности используемого технологического оборудования и режима работы предприятия</p>

1	2	3	4
3.3.5	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	В описании технологического процесса (лист 24) сказано, что «при производстве древесного угля выделяются смолы, уксусная кислота, метанол и ацетон», хотя согласно «Методики расчета выбросов от углевых печей» выделяется больше веществ - углерод черный (сажа), углерода оксид, оксиды азота, метан, этан, метанол, уксусная кислота, пропан-2-он. При этом не проведен расчет выбросов данных веществ, они не учтены в расчете рассеивания ЗВ, оценка влияния данных ЗВ на окружающую среду не проведена	Проведен расчет выбросов загрязняющих веществ, все вещества учтены в расчете рассеивания ЗВ, выполнена оценка влияния данных ЗВ на окружающую среду. На общественных обсуждениях были предоставлены расчеты, протоколы аналитических испытаний
3.3.6	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	Согласно материалам отчета об ОВОС, технологический процесс производства угля происходит на оборудованной площадке под открытым воздухом и только для хранения продукции предусмотрен навес (лист 22), который также, судя по всему, является проветриваемым. «После остывания уголь дробится и фасуется в мешки по 3-5 кг» (лист 24). При этом процессы пыления при дроблении угля и его пересыпке не учтены в ОВОС, следовательно, выброс твердых частиц, поступающих непосредственно в атмосферный воздух на данном этапе не учтен в выбросах и результатах рассеивания ЗВ, а также оценка их влияния на окружающую среду не проведена	Выполнены расчеты при пересыпке угля, а также при пересыпке золы и учтены в выбросах и результатах рассеивания ЗВ. Дробление продукции не требуется
3.3.7	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	Из отчета не понятно, где будет храниться исходное сырье, будет ли оно укрыто или будет подвержено влиянию атмосферным осадкам? Переувлажнение сырья может в значительной степени отразиться на качественном составе выбросов ЗВ	Сырье хранится на открытой площадке (в неблагоприятные метеорологические условия или при длительном хранении укрывается пленкой), дрова хранятся под навесом
3.3.8	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	В базовую СЗЗ 500 метров попадают земли, целевое назначение которых - для ведения товарного сельского хозяйства. Нет данных о том, выращивается ли на данных землях продукция, употребляемая в пищу человеком. Если вероятность такая есть, то данные земли не могут быть расположены в санитарно-защитной зоне согласно Санитарным требованиям № 847 от 11.12.2019 г.	На полях ОАО «Агрокомбинат Бобруйский» выращиваются зерновые культуры: рожь, кукуруза и т.д. предназначенные для корма скота (письмо ОАО «Агрокомбинат Бобруйский»)
3.3.9	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	Раздел «Расчет выбросов» (лист 59) не содержит расчетов выбросов	На общественных обсуждениях представлены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (указаны в приложении к отчету об ОВОС)
3.3.10	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com	В таблице параметров выбросов (лист 60) количество ЗВ для всех веществ приведено до 3 знака после запятой, однако для веществ 1 класса опасности необходимо указывать до 6 знака по-	В таблице параметров выбросов указано 6 знаков после запятой

	регистрационный №3	сле запятой. Следовательно, реальное количество веществ 1 класса опасности не известно	
1	2	3	4
3.3.11	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	В отчете об ОВОС приведен текст методики расчета категории объекта воздействия на атмосферный воздух (лист 62-66) из Постановления Минприроды от 29.05.2009 № 30. Однако сам расчет или его результаты отсутствуют. Следовательно, категория объекта воздействия не установлена	Расчет в приложении. Категория объекта воздействия установлена (указаны в приложении к отчету об ОВОС). Представлены на общественных обсуждениях
3.3.12	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	Не приводится размер зоны воздействия исходя из значений расчетных приземных концентраций, создаваемых стационарными источниками выбросов в жилой зоне. Так как, объект расположен вблизи границы с Осиповичским районом при влиянии объекта на граничащий район, необходимо проведение общественных обсуждений и в Осиповичском районе	Зона воздействия указана, Осиповичский район не затрагивается, до Осиповичского района более 4 км
3.3.13	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	Не приводятся карты-схемы расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ	Указаны в приложении к отчету об ОВОС. Представлены на общественных обсуждениях
3.3.14	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	Согласно отчету об ОВОС «Питьевая вода привозная 1-5 м ³ в сутки (хозяйственно бытовые нужды). Также на территории площадки планируется использовать трубчатый колодец. Сбор поверхностных вод предусмотрен в существующую сеть придорожных канав. Предусмотрен отвод поверхностных дождевых и талых вод в существующие канавы и технический пруд (пожарный водоем)» (лист 71) - сброс сточной воды в канавы запрещен; - при данной технологии необходимо отведение поверхностного стока на локальные очистные сооружения и принятие решения по отведению очищенных сточных вод; - объем сточных вод?	Сточные воды, образующиеся от хозяйственной деятельности собираются в водонепроницаемый септик объемом - 5 м ³ вывоз по договору со специализированной организацией, дождевые и талые воды с кровли и территории собираются в технический водоем расположенный на площадке. Установка локальных очистных сооружений не требуется. Сброс стоков на рельеф, в мелиоративные каналы и поверхностные водные объекты не производится
3.3.15	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	Проектом предусмотрена земляная выемка грунтов с последующим использованием при благоустройстве, территория под строительство ранее использовалась как аэродром с хранением пестицидов и агрохимикатов, следовательно, необходимо оценить загрязнение грунта на данной площадке	Площадка производственного назначения «Аэродром» не эксплуатируется более 10 лет, площадка имеет твердое асфальтобетонное покрытие взлетной полосы и разворотной площадки, сооружения, склады отсутствуют. Фактов хранения и использования пестицидов и агрохимикатов установить невозможно. Земляные выемки используются по месту образования для выравнивания перепадов высот. На свободной от твердого покрытия

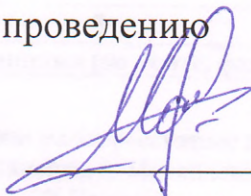
			территории имеется травяной покров видимые загрязнения отсутствуют. Анализ почвы на наличие загрязнений не требуется
1	2	3	4
3.3.16	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №3	Не предоставлены результаты радиационно-экологических исследований на площадке строительства	Исходя из заявляемой производственно хозяйственной деятельностью проектируемого объекта проведение радиационно-экологических исследований не требуется
Отзывы, поступившие по телефону:			
нет			
Отзывы, поступившие в ходе собрания по обсуждению отчета об ОВОС:			
1	Сакович Максим Владимирович Адрес не указан регистрационный №6	<ul style="list-style-type: none"> - не описан цикл процесса, требуется его описание; - не описано опыление при фасовке угля; - не указано удаление до ближайших рек (водоемов); - на стр.14 отчета не указаны особо охраняемые зоны; - нет обоснования достаточности площади территории для хранения сырья; - не указан расход дров для запуска цикла 	Технологический процесс получения древесного угля в специально подготовленных углевыжигательных печах, расписан более детально, расписаны стадии, время циклов, порядок загрузки, выгрузки и объемы используемого сырья, дров, получаемой готовой продукции. Выполнены расчеты при пересыпке угля, а также при пересыпке золы и учтены в выбросах и результатах рассеивания ЗВ. До ближайшей реки Волчанка расстояние более 1 км. В зоне воздействия проектируемого объекта, особо охраняемые природные объекты, курортных и рекреационные зоны, а также типичные и редкие природные ландшафты, имеющие особое природоохранное значение отсутствуют. Площадь арендуемого участка 0,7 га, свободная от застройки территория составляет более 70%, места для хранения сырья для загрузки технологического оборудования в течение одной рабочей недели достаточно. Расход дров указан в расчетах и производственной годовой программе
2	Пискун Алексей Александрович ул. Р. Люксембург, д. 99, кв. 56 220036, г. Минск +375 29 638-08-08 e-mail: a6380808@gmail.com регистрационный №7	- категорически против направления отчета в экологическую экспертизу без доработки с учетом всех поступивших замечаний и предложений (пункт 53 Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых	Отчет об ОВОС будет направлен в экологическую экспертизу только после доработки с учетом всех поступивших замечаний и предложений

Председатель комиссии по подготовке и
проведению общественных обсуждений:

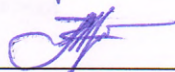


Ю.А. Дымша

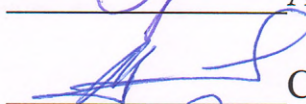
Члены комиссии по подготовке и проведению
общественных обсуждений:



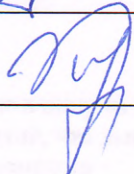
А.А. Макаренко



А.Н. Гриб



С.П. Шинкарев



Куликов С.Г.