

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

город Омск

03 июля 2023 года

Объект общественных обсуждений: проектная документация «Рекультивация золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Способ информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний:

Размещение уведомления о проведении общественных обсуждений на официальных сайтах:

а) на муниципальном уровне: Администрации города Омска, дата размещения 10 мая 2023 года;

б) на региональном уровне:

- Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 15 мая 2023 года;

- Министерства природных ресурсов и экологии Омской области, дата размещения 11 мая 2023 года;

в) на федеральном уровне: Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 15 мая 2023 года;

г) на официальном сайте заказчика: АО «ТГК-11», дата размещения 11 мая 2023 года.

Место и сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:

Место доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:

- общественная приемная по адресу: 644037, г. Омск, ул. Партизанская, 10;

- официальный сайт АО «ТГК-11» www.tgk11.com.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественных обсуждений: с 25.05.2023 г. по 08.07.2023 г

Дата, время и место проведения общественных слушаний:

Дата, проведения общественных слушаний: 16.06.2023 г.

Время проведения общественных слушаний: 14:00.

Место проведения общественных слушаний: г. Омск, ул. Партизанская, 10, конференц-зал АО «ТГК-11».

Общее количество участников общественных слушаний: 16.

Участники общественных слушаний:

Председатель общественных слушаний – Марилов Андрей Михайлович, ведущий специалист департамента общественной безопасности Администрации города Омска.

Представитель Заказчика планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности – Густов Николай Олегович, начальник отдела реализации инвестиционных проектов АО «ТГК-11».

Представитель проектной организации – исполнитель оценки воздействия на

окружающую среду (ОВОС) – Князев Вадим Игоревич, заместитель директора по проектированию ООО «СибЭко».

Секретарь общественных слушаний – Герасимов Михаил Леонидович, ведущий инженер направления организации строительства отдела реализации инвестиционных проектов (ОРИП) АО «ТГК-11».

Заинтересованные лица: граждане, жители, общественные и иные организации (объединения), представители Администрации города Омска.

Регистрационные листы участников общественных слушаний приведены в Приложении № 1 к настоящему протоколу.

При проведении общественных слушаний велась аудиозапись.

Слушали:

Вступительное слово Председателя общественных слушаний:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Я, Мариллов Андрей Михайлович, ведущий специалист департамента общественной безопасности Администрации города Омска, являюсь Председателем общественных слушаний.

Сегодня Администрацией города Омска по заявлению заказчика по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности организованы общественные слушания по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Рекультивация золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Данные общественные слушания проводятся на основании и во исполнение Федеральных законов «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ, «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ и приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Информирование заинтересованной общественности осуществлялось путем размещения уведомлений о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний на официальных сайтах Администрации города Омска, Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Министерства природных ресурсов и экологии Омской области, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, АО «ТГК-11».

Заказчик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, инициатор проведения общественных слушаний – АО «ТГК-11» (далее – Заказчик).

Исполнитель материалов оценки воздействия на окружающую среду: ООО «СибЭко» (далее – Исполнитель).

Для сегодняшних общественных слушаний предлагается следующий регламент проведения.

Вначале с общим докладом выступит – представитель Заказчика Густов Николай Олегович, начальник отдела реализации инвестиционных проектов АО «ТГК-11».

Затем заслушаем сообщение представителя Исполнителя материалов оценки воздействия на окружающую среду ООО «СибЭко» Князева Вадима Игоревича по теме: «Обоснование принятых технических решений и оценка воздействия на окружающую среду».

После докладов участники общественных слушаний могут задать вопросы по теме общественных слушаний.

После того, как будут даны ответы на вопросы, мы завершим работу.

Итоговым документом общественных слушаний станет протокол, отражающий проведение данного мероприятия.

Мы переходим к докладам по теме общественных слушаний.

Слово предоставляется представителю Заказчика Густову Николаю Олеговичу по теме: «Общая информация по объекту».

Сообщение представителя Заказчика планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний, жители города Омска и гости! Меня зовут Густов Николай Олегович, я являюсь начальником отдела реализации инвестиционных проектов АО «ТГК-11».

Целью проекта является рекультивация золоотвала структурного подразделения «ТЭЦ-3» акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 11», что способствует предотвращению деградации земель и восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования.

Административно золоотвал расположен: Омская область, г. Омск, Советский АО, Северо-западный промузел. Кадастровый номер земельного участка 55:36:030119:1001.

Основной деятельностью СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11» является выработка и отпуск тепловой и электрической энергии. Вырабатываемая тепловая энергия в виде горячей воды и пара отпускается на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения производственных и коммунальных потребителей г. Омска, выработанная электрическая энергия поступает в единую электрическую систему России.

В соответствии с техническим заданием на проектирование предусматривается рекультивация золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11». Золоотвал использовался только для накопления шлама после гашения извести («недопал извести»). В настоящее время отход «недопал извести» на предприятии не образуется и с 2015 года на золоотвале не размещается.

На данный момент золоотвал не эксплуатируется. Площадь земельного участка под золоотвалом составляет 13,38 га.

При разработке документации учтены требования экологической безопасности района размещения участка рекультивации, охраны здоровья населения, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов.

Рекультивация земель является природоохранным мероприятием и положительно повлияет на состояние почв и растительного мира. Предлагаемые проектной документацией технологические решения обеспечат выполнение рекультивации объекта с минимальным воздействием на окружающую среду. Обоснование принятых технических решений и информация о результатах оценки воздействия на окружающую среду будут представлены в последующем докладе по проектным решениям и результатам ОВОС.

Председатель общественных слушаний:

Слово предоставляется представителю Исполнителя материалов оценки воздействия на окружающую среду ООО «СибЭко» Князеву Вадиму Игоревичу по теме: «Обоснование принятых технических решений и оценка воздействия на окружающую среду».

Сообщение представителя проектировщика:

Здравствуйте, участники общественных слушаний, жители города Омска и гости!

Меня зовут Князев Вадим Игоревич, я являюсь заместителем директора по проектированию ООО «СибЭко».

Целью сегодняшней нашей встречи является представление общественности проектной документации и материалов оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Рекультивация золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11».

Золоотвал СП «ТЭЦ-3» расположен в северо-западном промузле Советского административного округа г. Омск на юго-западе относительно ТЭЦ-3 на расстоянии 3,5 км на земельном участке с кадастровым номером 55:36:030119:1001 площадью 13,38 га. На данный момент золоотвал не эксплуатируется.

По отношению к окружающей территории золоотвал граничит:

- на северо-западе, севере, северо-востоке, востоке и юго-востоке со свободными незастроенными территориями и территорией СНТ «Дары Сибири»;
- на юге с территорией гаражей ГСК Север-36;
- на юго-западе с территорией гаражей ГСК Север-36 и территорией СНТ «Деревообработчик»;
- на западе с территорией СНТ «Деревообработчик» и СНТ «Дары Сибири».

Согласно Свидетельству о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, золоотвал относится ко II категории.

Проектными решениями предусматривается рекультивация золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11».

Целью рекультивации является:

- формирование выровненной поверхности с устойчивыми склонами, создания живого напочвенного покрова, защиты земельного участка от ветровой и водной (атмосферные осадки, талые воды) эрозии;
- предотвращение деградации земель и восстановление их плодородия путем устранения последствий загрязнения почвы и восстановления плодородного слоя почвы.

Согласно РД 34.02.202-95 «Рекомендации по рекультивации отработанных золоотвалов тепловых электростанций» направление рекультивации принято санитарно-гигиеническое.

Рекультивация нарушенных земель проводится последовательным выполнением комплекса мероприятий в два этапа: технический и биологический.

Главной целью технического этапа рекультивации является приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова с последующим проведением биологической рекультивации.

Проектом предусмотрено выравнивание поверхности в северной части золоотвала с разборкой дамбы ГЗУ золоотвала с последующим нанесением на спланированную поверхность слоя потенциально плодородного грунта.

В соответствии с РД 34.02.202-95 «Рекомендации по рекультивации отработанных золошлакоотвалов тепловых электростанций» проектом предусмотрено нанесение на спланированную поверхность слоя потенциально плодородного грунта толщиной 0,25 м.

Отсыпка спланированной и уплотненной поверхности золоотвала потенциально плодородным грунтом закрепляет почву, что предотвращает эрозию и дефляцию, восстанавливает их плодородие.

Проектной документацией на биологическом этапе предусмотрено создание растительного покрова путем посева смеси трав – мелиорантов. Данное мероприятие позволит укрепить поверхность рекультивируемого земельного участка, путем задержания и создаст условия для естественного заселения поверхности аборигенной флорой.

По результатам оценки воздействия на окружающую среду сделаны следующие выводы:

- на период выполнения работ по рекультивации превышения гигиенических нормативов атмосферного воздуха и предельно-допустимого уровня шума на границе нормируемых объектов и границе санитарно-защитной зоны не прогнозируется;
- сброса сточных вод в водные объекты не предусматривается;
- забора воды из водных объектов не предусматривается;
- воздействие на подземные воды является допустимым;
- воздействие на геологическую среду в период рекультивации оценивается как локальное, кратковременное и допустимое;
- воздействие на почвенный покров рассматриваемой территории в период рекультивации является допустимым;
- в связи с существующими техногенными нагрузками на растительный и животный мир района намечаемая хозяйственная деятельность не окажет значительного влияния на современное состояние существующих биоценозов.
- ухудшение экологической обстановки в районе проведения работ не прогнозируется.

В материалах оценки воздействия на окружающую среду выполнена оценка воздействия на компоненты окружающей среды при выполнении работ по рекультивации золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11» и представлены программы производственного экологического контроля и мониторинга на период работ по рекультивации.

Выводы:

С учётом выполнения мероприятий, предусмотренных проектными решениями, выполнение работ по рекультивации не окажет влияния на сложившуюся в районе размещения объекта экологическую обстановку. Намечаемое воздействие будет допустимым.

Таким образом, следует сделать вывод о возможности и целесообразности проведения намечаемой деятельности при обязательном и безусловном соблюдении комплекса природоохранных мероприятий, заложенных в проектных решениях.

Председатель общественных слушаний:

Заслушаны подготовленные сообщения Заказчика планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, Исполнителя проектных материалов по оценке воздействия на окружающую среду и переходим к ответам на вопросы от участников общественных слушаний.

Возможность высказать свою позицию будет предоставлена поочередно каждому желающему, время выступлений и количество не ограничено.

Хочется обратить внимание на требования фиксации вопросов или предложений от участника общественных слушаний. Перед выступлением необходимо назвать фамилию, имя, отчество и название организаций (если они представляют организации).

Все замечания и предложения от участников общественных слушаний будут занесены в итоговый документ сегодняшнего мероприятия – протокол общественных слушаний.

Прошу участников общественных слушаний задавать вопросы.

Вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях:

Вопрос 1: Саликова Ю.М.: Чем обусловлено воздействие на атмосферный воздух в период рекультивации и как выполнялись расчеты рассеивания загрязняющих веществ?

Ответ 1: Князев В.И.: Воздействие на атмосферный воздух в период рекультивации обусловлено выбросами спецтехники и автотранспорта и характеризуется как кратковременное и локальное. Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ выполнены в соответствии с положениями документа «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (Приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273) с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» версия 3.0, разработанного фирмой ООО НПП «Логос-Плюс» (г. Новосибирск). Программный комплекс «ЭРА-Воздух» прошел экспертизу по приказу Минприроды России от 20.11.2019 № 779 и получил положительное заключение Росгидромета.

Расчеты рассеивания максимальных разовых, среднегодовых, среднесуточных концентраций загрязняющих веществ проведены в расчетном прямоугольнике, по границе СЗЗ, на территории жилой застройки и в расчетных точках, расположенных в различных направлениях сторон света от рекультивируемого объекта на границе СЗЗ и жилых зон.

Согласно выполненным расчетам, воздействие на атмосферный воздух в период рекультивации оценивается как допустимое

Вопрос 2: Сабко И.С.: Какой размер санитарно-защитной зоны для золоотвала и не превысят ли в период проведения рекультивации максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой зоне ПДК?

Ответ 2: Князев В.И.: На существующее положение для золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11» разработан и утвержден в установленном порядке проект установленной (окончательной) границы санитарно-защитной зоны.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению размеры установленной СЗЗ от дамбы золоотвала составляют 0 метров по всем направлениям, т.е. совпадают с дамбой золоотвала.

Проведенные расчеты рассеивания показали, что в период проведения рекультивации максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой зоне не превысят 1 ПДК по всем ингредиентам, что соответствует требованиям 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».

Анализ акустических расчетов показал, что в период проведения рекультивации золоотвала эквивалентные и максимальные значения уровней шума на границе СЗЗ и на территории жилой застройки, а также уровни шумового воздействия в октавных полосах частот не превысят нормативных значений.

В пострекультивационный период источники шума не предусматриваются, воздействие на атмосферный воздух не прогнозируется.

Из вышесказанного следует, что граница СЗЗ золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11» является достаточной и не требует корректировки.

Вопрос 3: Лихинина Е.И.: Планируется высадка насаждений, деревьев на рекультивируемом участке?

Ответ 3: Князев В.И.: Проектной документацией на биологическом этапе предусмотрено создание растительного покрова на откосах и спланированной площадке золоотвала путем посева смеси трав – мелиорантов. Данное мероприятие позволит укрепить поверхность

рекультивируемого земельного участка, путем задернения и создаст условия для естественного заселения поверхности аборигенной флорой.

Посев трав преследует следующие цели: быстрое закрепление почв для предотвращения эрозии и дефляции, восстановление их плодородия, увеличение биоразнообразия.

Для ускорения процессов дернообразования, восстановления и формирования корнеобитаемого слоя и его обогащения органическими веществами проектом приняты к использованию травосмеси из нескольких видов многолетних трав, адаптированных к местным условиям:

- овсяница луговая;
- пырей бескорневищный;
- донник белый.

Вопрос 4: Лихинина Е.И.: Данный проект реализуется в рамках программы чистый воздух?

Ответ 4: Густов Н.О.: Данный проект реализуется по инициативе и за счет средств АО «ТГК-11».

Вопрос 5: Лихинина Е.И.: Золоотвал ТЭЦ-3 ранее эксплуатировался как золоотвал?

Ответ 5: Густов Н.О.: По причине того, что в 1964 году ТЭЦ-3 (1,2 очередь) была введена как газовая, золоотвал ТЭЦ-3 никогда не эксплуатировался как золошлакоотвал.

Вопрос 6: Лихинина Е.И.: Что расположено в близи территории золоотвала ТЭЦ-3?

Ответ 6: Густов Н.О.: Около 15 метров от земельно участка с кадастровым номером 55:36:030119:1001 площадью 13,38 га на котором расположен золоотвал ТЭЦ-3 находится садоводческое товарищество и лесной массив.

Вопрос 7: Лихинина Е.И.: Возможен выгул домашних животных на территории золоотвала ТЭЦ-3?

Ответ 7: Густов Н.О.: На текущим момент земельный участок с кадастровым номером 55:36:030119:1001 площадью 13,38 га на котором расположен золоотвал ТЭЦ-3 имеет промышленный статус и не предназначен для выгула животных.

Вопрос 8: Лихинина Е.И.: Какова дальнейшая судьба золоотвала ТЭЦ-3 после выполнения рекультивации?

Ответ 8: Густов Н.О.: После выполнения рекультивации золоотвала ТЭЦ-3 земельный участок будет передан городу Омску, дальнейшее назначение данного земельного участка будет определено решением Администрации города Омска.

Заключительное слово Председателя общественных слушаний:

Итак, мы заслушали все запланированные сообщения, ответили на все поступившие вопросы.

Хочу задать вопрос всем участникам общественных слушаний:

«Есть ли замечания, предложения к процедуре проведения общественных слушаний?».

«Есть ли замечания, предложения к материалам оценки воздействия на окружающую среду?»

«Имеется ли у кого иная информация, детализирующая учет общественного мнения?»

Итак, фиксируем: «Предмет разногласий между общественностью и Заказчиком, Исполнителем в процессе общественных обсуждений, в том числе в ходе общественных слушаний не выявлен».

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду будут доступны для ознакомления общественности в течение 10 календарных дней после дня проведения общественных слушаний в месте размещения, указанном в уведомлении о проведении общественных обсуждений.

По результатам общественных слушаний будет подготовлен итоговый документ – протокол общественных слушаний, который оформляется в течение 5 рабочих дней после завершения общественных обсуждений.

Журнал учета замечаний и предложений общественности будет доступен еще в течении 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений в общественной приемной на первом этаже здания расположенному по адресу: г. Омск, ул. Партизанская, д. 10. Дополнительно замечания и предложения возможно отправлять на электронную почту gerasimov_ml@tgk11.com.

Протокол общественных слушаний наряду с регистрационными списками участников, журналом учета замечаний и предложений войдет в состав обосновывающей документации, которая будет предоставляться Заказчиком на государственную экологическую экспертизу.

Общественные обсуждения в форме общественных слушаний объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектная документация «Рекультивация золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, **считаются состоявшимися!**

Благодарю всех за проделанную работу!

Председатель общественных слушаний,
ведущий специалист департамента общественной
безопасности Администрации города Омска



Марилов А.М.

Секретарь общественных слушаний,
ведущий инженер направления организации строительства
отдела реализации инвестиционных проектов
(ОРИП) АО «ТГК-11»

Герасимов М.Л.

Представитель Заказчика:
начальник отдела реализации инвестиционных
проектов АО «ТГК-11»

Густов Н.О.

Представители исполнителя (генпроектировщика):
Заместитель директора по проектированию
ООО «СибЭко»






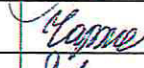





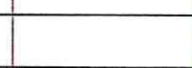
Князев В.И.

Представитель некоммерческой
Омской региональной общественной
экологической организации «Зеленый дом»



Лихинина Е.И.

**Представители общественности, заинтересованные лица
(участники общественных слушаний)**

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Наименование организации (для организаций), адрес, телефон (для физических лиц), при отсутствии контактных данных в регистрационных листах	Подпись
1	Бекжанов Максат Хайратович	-	
2	ЛИХШИНА Е И	ООО "Зеленый дом"	
3	Басина Наталия Львовна		
4	Самсонов Юлиан Михайлович		
5	Сабитов Илья Сергеевич		
6	Горошкова Елена Валерьевна	-	
7	Чернышова Оксана Викторовна		
8	Гуряев Дмитрий Владимирович		
9	Шереметьев Дмитрий Александрович		
10	Коваленко Т.А.		
11	Тахиридзева А В		
12	Григорьев ИИ.		

Приложения к Протоколу общественных слушаний:

1. Регистрационные листы на 2 листах.
2. Презентационные материалы докладчиков общественных слушаний на 6 листах.

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ В ФОРМЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ**

Наименование объекта общественных слушаний: проектная документация «Рекультивация золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Дата, проведения общественных слушаний: 16.06.2023 г.

Время проведения общественных слушаний: 14:00.

Место проведения общественных слушаний: г. Омск, ул. Партизанская, 10, конференц-зал АО «ТГК-11».

Регистрационный номер участника общественных слушаний	Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных слушаний	Адрес, телефон (для физических лиц - адрес места жительства и телефон, для представителей организаций - адрес места нахождения и телефон организации)	Наименование организации (для представителей организаций)	ПОДПИСЬ Подтверждаю участие в общественных обсуждениях и выражаю согласие на обработку своих персональных данных
1	2	3	4	5
1	Князев Вадим Игоревич	г. Кемерово, пр-кт Прогнозаевский 7/3, пом. 4 8-3842-900-900	ООО «СибЭКО»	
2	Туртов Николай Олегович	г. Омск ул. Красный путь д 36/1 кв 24 8 (3812) 944-139	ОАО «ТГК-11»	
3	Лихачева Е.И.	Омск 908-805-67-30	ООО ЭД «Великий юг»	
4	Бекташев Максим Александрович	Омск, ул. Сибирская 16/1, кв. 808 8-913-626-77-16	Студент ОмГУ	
5.	Пригорев Милаш Александрович	ул. Космонавтов 28 кв 22		
6.	Басина Наталья Юльевна	ул. Транссибирская, 4 кв. 37		
7.	Самсонов Кирилл Александрович	ул. 6-й линия, д. 97, кв. 140		
8.	Садко Мария Сергеевна	ул. Моисеевское, 72, кв 30		
9	Тарасов Евгений Александрович	ул. Мухоморова 43 кв 43		

Лист регистрации удостоверяю



Тарасов Е.А.

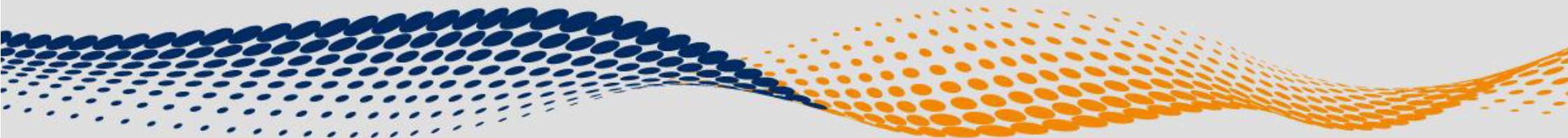
1	2	3	4	5
10	Тарасова Оксана Викторовна	Дюжово 18, кв 122		Тарасова
11	Гурьянов Алексей Владимирович	ул 4 ^я Красная, д 54 кв 6		Гурьян
12	Мининко Дмитрий Александрович	Линейная 16, 153		Мининко
13	Кобикова Т. А.	2 ^я Кировской пер., 11	АО ТТК-11	Кобикова
14	Корубеев Р.	Переездная 10	АО ТТК-11	Корубеев
15	Тарасов М. И.	Защитников 8, кв 1.		Тарасов



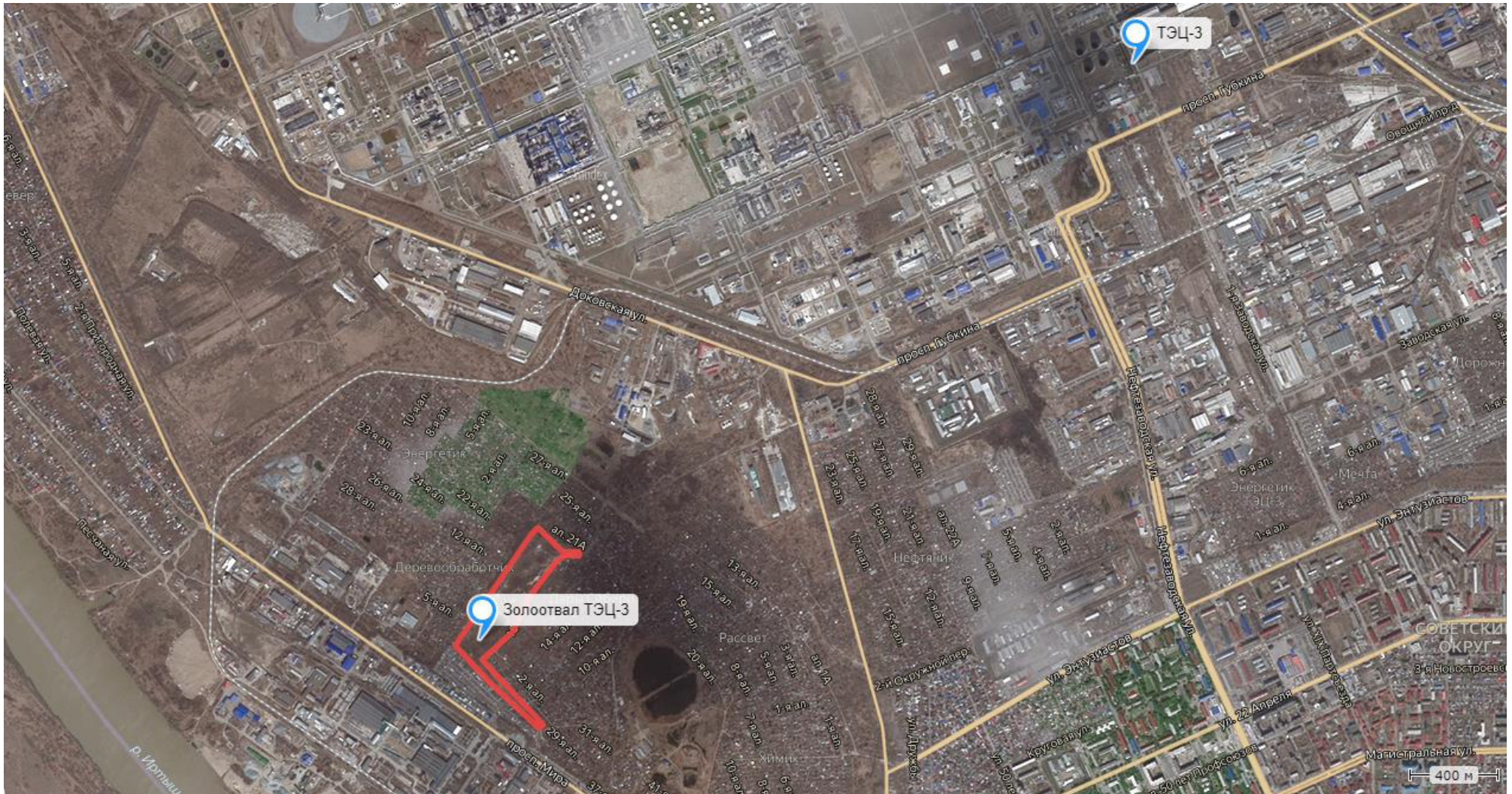
Тарасов М. И.



*Общественные обсуждения в форме слушаний проектной документации и предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня
«Рекультивация золоотвала СП «ТЭЦ-3» АО «ТГК-11»*

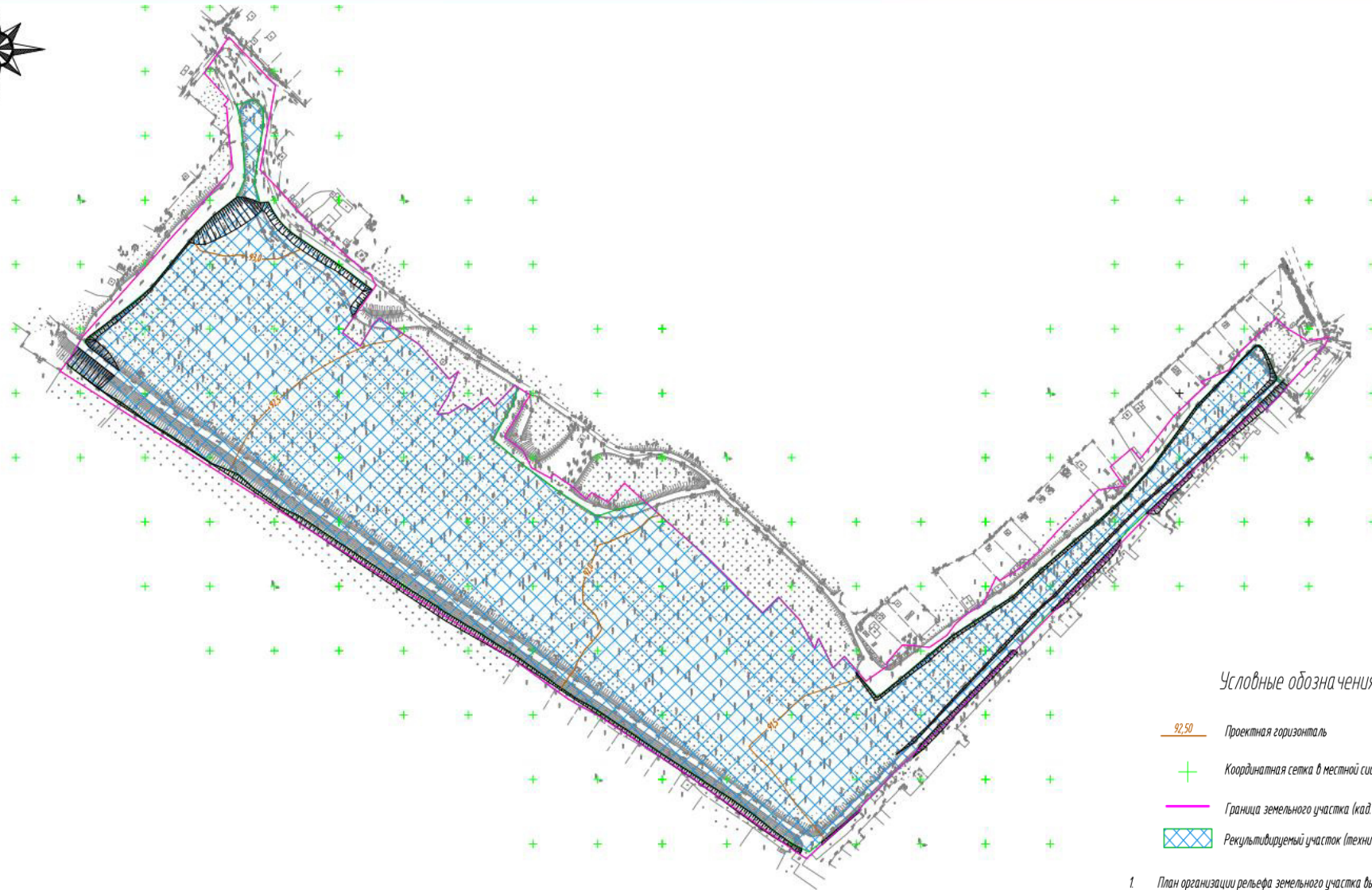


Ситуационный план









№ п.п.	Наименование работ	Месяц/неделя												
		июнь				июль				август				сентябрь
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Подготовительный период	18 дней												
1.1	Организация площадки для заправки и стоянки техники, пункта мойки колес	2												
1.2	Демонтажные работы	13												
1.3	подготовка территории к рекультивации			3										
2	Технический этап рекультивации				74 дня									
2.1	Уплотнение поверхности чаши золоотвала				5									
2.2	Планировка поверхности золоотвала					5								
2.3	Разборка (демонтаж) дамбы ГЗУ с распределением грунта (ППГ) по поверхности золоотвала						64							
3	Биологический этап рекультивации												5 дней	
3.1	Дискование сформированного рекультивационного слоя												3	
3.2	Внесение минеральных удобрений													
3.3	Посев смеси семян многолетних трав в предварительно сформированный рекультивационный слой													
3.4	Послепосевное прикатывание, полив												2	
4	Демонтаж площадки для заправки и стоянки техники, пункта мойки колес												2 дня	



Условные обозначения

-  Проектная горизонталь
-  Координатная сетка в местной системе координат, принятой для г. Омска
-  Граница земельного участка (кад. № 55:36:030119:1001)
-  Рекультивируемый участок (технический и биологический этапы)

1. План организации рельефа земельного участка выполнен на основе инженерно-топографического плана в масштабе 1:500, выполненного ООО "СибЭко" в октябре-ноябре 2022 г. в составе инженерных изысканий шифр 01.101.703.22-ИГДИ-Г-001;
2. Система высот - Балтийская, 1977 г.;



**ИНТЕР
РАО ЕЭС**

энергия без границ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

