

KZ86RYS01797397

25.06.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Лад-Комир", 100012, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, ЭЛИХАН БӨКЕЙХАН Р.А., РАЙОН ЭЛИХАН БӨКЕЙХАН, улица Красина, строение № 7, 020240001434, ВИННИКОВА НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА, 87081505565, nadejda.vinnikova@gefest.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проект предусматривает реконструкцию и эксплуатацию действующих шламоотстойников ТОО «Лад-Комир». Данный вид намечаемой деятельности относится к разделу 2, пункту 6.6 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее не было получено..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория размещения шламоотстойников ТОО «Лад-Комир» ЦОФ «Карагандинская» расположена в центральной части промышленного участка Карагандинского бассейна. Административно объект находится в г. Караганда Карагандинской области Республики Казахстан по адресу: ул. Красина, 7. В географическом отношении участок работ расположен в центральной части Казахстана. Координаты: 49°53'31.44"С, 73° 7'25.80"В Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии 180 метров западнее территории строительства. Территория в орографическом отношении входит в состав Казахского мелкосопочника и находится в пределах Тенгиз-Балхашского водораздельного пространства. Рельеф участка представляет собой волнистую равнину с общим уклоном поверхности в юго-западном направлении..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Этап строительства и реконструкции разделен на несколько этапов Первый этап: В первом этапе

предусматривается выполнение работ по формированию карты 5, расширению карты 2, реконструкции карты 11 и русла 3. В состав реконструкции первого этапа входят следующие виды работ: - строительство ограждающей дамбы карт 5 и 2; - повышение отметки гребня дамбы и приведение в устойчивое положение откосов дамб карт 5, 2 и 11; - устройство противофильтрационного экрана на верховом откосе дамб карт 5, 2 и 11 из глины и каменной наброски; - нанесение плодородного слоя почвы на низовой (сухой) откос ограждающей дамбы; - формирование ложе карт 5, 2 и 11; - устройство противофильтрационного экрана из глинистых пород по дну карт шламоотстойника; - выемка грунта для понижения отметки дна русла 3 до отм. 529,0м; - устройство противофильтрационного экрана из глинистых пород. Работы по формированию карт 5 и 2 заключаются в строительстве дамбы с западной стороны шламоотстойника и реконструкция существующих дамб карт 5, 2 и 11. Укладку грунта при формировании ограждающей дамбы карты 5 и 2 предусматривается производить слоями по всей длине отсыпаемого участка бульдозером с мощностью двигателя 250 кВт/340 л.с. Толщина отсыпаемых слоев не должна превышать 0,30 м с тщательным уплотнением кулачковыми катками (мощность двигателя 120–135 кВт). Число проходов катков по одному следу составит 6–8. Ложе карт 5, 2 и 11 формируется до отм. 526,5 м. Работы по выемке грунта производятся экскаватором «обратная лопата» с емкостью ковша 1,5–3,0 м³. На планировочных работах применяется бульдозер (мощность двигателя 250 кВт/340 л.с.). По завершению планировочных работ по дну карт наносится изоляционный слой из водоупорной глины мощностью 1,5 м. Для предотвращения фильтрации через откосы ограждающей дамбы карт 5, 2 и 11, предусматривается устройство противофильтрационного экрана из глины слоем 0,8 м. Для защиты верхового (мокрого) откоса ограждающих дамб от волнового воздействия и размыва его атмосферными осадками, повреждения льдом или другими факторами проектом предусматривается укрепление внутреннего откоса в виде каменной наброски из несортированной горной массы слоем 0,75 м. Низовой откос дамбы укрепляется слоем растительного грунта - 0,2м. На транспортировке грунтов применяются автосамосвалы грузоподъемностью 25 т. Дальность транспортировки принимается до 3,0 км. Для выполнения работ по реконструкции русла 3 предусматривается выемка грунта до отм. 529,0 м экскаватором «обратная лопата» с емкостью ковша 1,5-3,0 м³. Для предотвращения фильтрации создается противофильтрационный экран из глинистых пород слоем 0,8 м. Глинистые породы доставляются автосамосвалами грузоподъемностью 25 т с карьера, расположенного вблизи от шламоотстойника. Дальность транспортировки до 3,0 км. Второй этап: Во втором этапе производится реконструкция карт 3.1, 14 и 15. После просушки карты Дамба и карты 9.1 производятся работы по их объединению и доведение отметок дна и гребня дамб до проектных отметок. В состав работ входят следующие виды работ: - повышение отметки гребня дамбы и приведение в устойчивое положение откосов дамб карт 3.1, 14, 15 и Д-9.1; - устройство противофильтрационного экрана на верховом откосе дамб карт 3.1, 14, 15 и Д-9.1 из глины и каменной наброски; - нанесение плодородного слоя почвы на низовой (сухой) откос ограждающей дамбы; - формирование ложе карт 3.1, 14, 15 и Д-9.1; - устройство противофильтрационного экрана из глинистых пород по дну карт шламоотстойника. Работы по повышению отметки гребня дамбы и приведению в устойчивое положение откосов дамб карт 3.1, 14, 15 и Д-9.1 предусматривается производить бульдозером с мощностью двигателя 250 кВт/340 л.с. Доставка пород осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 25 т. Дальность транспортировки принимается до 3,0 км. Для предотвращения фильтрации через откосы ограждающей дамбы карт 3.1, 14, 15 и Д-9.1 предусматривается устройство противофильтрационного экрана из глины слоем 0,8 м. Для защиты верхового (мокрого) .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для реконструкции шламоотстойника проектом предусматривается строительство и повышение ограждающих дамб карт 5 и 2, а также реконструкция существующих дамб других карт. В сечении дамбы представляют собой грунтовую насыпь трапецидального сечения. Высота дамбы принята 7,0 м, ширина по гребню – 12,0 м с учетом возможности работы машин и механизмов в период реконструкции, ремонта и эксплуатации. Заложение верхового и низового откосов принято 1:1,5. Возведение ограждающих дамб предусматривается из насыпных скальных грунтов, а также из супесей, суглинков и глин с включением дресвы, и щебня. В процессе отсыпки обеспечивается послойная укладка грунта толщиной не более 0,30 м с уплотнением кулачковыми катками. Коэффициент уплотнения принят 0,92. По верховому (мокрому) откосу дамбы предусматривается устройство противофильтрационного экрана из глины толщиной 0,8 м. Для защиты откоса от волнового воздействия выполняется крепление каменной наброской из несортированной горной массы толщиной 0,75 м. По ложу шламоотстойника предусматривается устройство противофильтрационного экрана из водоупорной глины толщиной 1,5 м по всей площади чаши. Укладка глинистого экрана выполняется послойно (0,25–0,30 м) с обязательным

уплотнением. Для предотвращения размыва низового (сухого) откоса атмосферными осадками и ветровой эрозией предусматривается его укрепление почвенно-растительным слоем толщиной 0,20 м с последующим посевом трав. В состав работ по реконструкции шламоотстойника входят: Организационно-технические работы: - обеспечение проектной документацией; - оформление разрешений и допусков на производство работ; - завоз строительной техники, оборудования и материалов; - подготовка основания под дамбы и ложе карт. Земляные и строительные работы: - строительство и повышение ограждающих дамб карт 5 и 2; - реконструкция существующих дамб; - формирование ложа карт; - устройство противофильтрационного экрана по откосам и по дну карт; - крепление откосов каменной наброской; - нанесение растительного слоя на низовые откосы; - устройство дорожной одежды по гребню дамб. Строительство предусматривается начать с подготовительных работ, включая геодезическую разбивку и подготовку основания, после чего выполняется поэтапная реконструкция карт шламоотстойника..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство шламоотстойников предусматривается выполнять в 4 этапа. Начало строительства запланировано на апрель (2 квартал) 2027 года. Директивный срок продолжительности строительства согласно письму Заказчика, который составляет 44 месяца Первый этап 2027–3 месяца. Второй этап 2027–21 месяц. Третий этап 2029–10 месяцев. Четвертый этап 2030–10 месяцев. Сдача объекта в эксплуатацию 2030 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Участок №1 с кадастровым номером № 09142019034, площадью 14.2169 га. Участок №2 с кадастровым номером № 09142019032, площадью 77.7081 га. Участок №3 с кадастровым номером № 09142019197, площадью 7.8775 га. Участок №4 с кадастровым номером № 09142019198, площадью 17.7206 га. Участок №5 с кадастровым номером № 09142019111, площадью 18.1241га. Участок №6 с кадастровым номером № 09142019029, площадью 4.6323 га. Участок №7 с кадастровым номером № 09142019199, площадью 1.5961 га . Участок №8 с кадастровым номером № 09142019178, площадью 374.9834 га.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Расстояние до ближайшего естественного поверхностного объекта реки Солонка - 2019 метров. Согласно Постановлению акимата Карагандинской области от 15 октября 2025 года № 60/02, объект находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Глубина подземных вод колеблется от 0.5 до 13.5м и зависит от геоморфологических и геолого-литологических особенностей территории города. Подземные воды имеют тесную гидравлическую связь, образуя общий сток в направлении с северо-востока на юго-запад и юг. В течение года уровень подземных вод подвержен сезонным колебаниям и находится в прямой зависимости от климатических условий. Подъем уровня подземных вод, вызванный инфильтрацией снеготалых вод, наблюдается в апреле-мае. Уровень подземных вод характеризуется резким снижением осенью до конца зимы ранневесенним минимумом (март).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество воды: -для питьевых нужд – питьевая; - для хозяйственно-бытовых и производственных нужд – не питьевая.;

объемов потребления воды На период строительства водоснабжение для рабочих предусматривается за счет привозной бутилированной воды. Для санитарно-бытовых нужд предусматривается использование биотуалетов с последующим вывозом сточных вод специализированными ассенизационными машинами. Суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет: $0,025 \times 20 = 0,5 \text{ м}^3/\text{сут}$, где: 0,025 – норма водопотребления на 1 человека, $\text{м}^3/\text{сут}$; 20 – количество работников. Годовая потребность в воде на период строительства составляет: $0,5 \text{ м}^3/\text{сут} \times 460 \text{ сут} = 230 \text{ м}^3/\text{год}$. На период проведения строительномонтажных работ для бытовых нужд персонала предусматривается использование мобильных биотуалетов. По мере накопления сточные воды из биотуалетов будут откачиваться и вывозиться специализированным автотранспортом на существующие сооружения полной биологической очистки сточных вод в соответствии

с заключенным договором со специализированной организацией Водный баланс для шламонакопителей составлен по данным для среднего по водности года. Объемы воды в картах: Карта №2- 26961 м³, Карта №3 - 32938 м³, Карта №3,1–37335 м³, Карта №4–29423 м³, Карта №5–19169 м³, Карта №9–33005 м³, Карта №9.1–7621 м³, Карта №10–47791 м³, Карта №11–52040 м³, Карта №12–19029 м³, Карта №13–45857 м³, Карта №14–22011 м³, Карта №15–23360 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства: -на хозяйственно-питьевые нужды задействованного в строительстве персонала; -на производственные нужды (полив уплотняемого грунта, дорог). На период эксплуатации: -на хозяйственно-питьевые нужды работников.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча и использование полезных ископаемых при реализации проектных решений не предусматривается;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Воздействие на растительный мир при реализации проектных решений оценивается как незначительное. Работы выполняются на территории действующей промышленной площадки ЦОФ «Карагандинская», расположенной в черте города Караганда, на ранее освоенных землях с выраженным антропогенным воздействием. Верхние слои представлены преимущественно техногенными насыпными грунтами и строительным мусором, естественный почвенно-растительный покров нарушен. Проектом не предусматривается эксплуатация растительных ресурсов. В границах промплощадки отсутствуют виды растений и растительные сообщества, представляющие особый научный, редкий или историко-культурный интерес. Необходимость в вырубке древесно-кустарниковой растительности отсутствует. Вырубка и перенос зеленых насаждений проектными решениями не предусмотрены. В целях восстановления и укрепления откосов ограждающих дамб проектом предусматривается нанесение плодородного слоя почвы толщиной не менее 0,2 м с последующим залужением откосов многолетними травами местных видов. После посева предусматривается уход за травостоем до формирования устойчивого растительного покрова. трав на примыкающих к предприятию территориях, на площади 100 м²;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Водоснабжение осуществляется за счет привозной воды, на основании договора. Общая потребность в воде составляет 4,38 м³/год, для хозяйственных целей;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Производственная деятельность по значимости воздействия относится к воздействию низкой значимости на атмосферный воздух, почвы и недра, поверхностные и подземные воды. Так как намечаемая деятельность проводится за пределами населенного пункта и антропогенное воздействие является нехарактерным для данной территории, природная среда характерна к полному самовосстановлению. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к

минимуму.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период проведения строительных работ общий валовый выброс загрязняющих веществ составит ориентировочно 4,9836 т/период, в том числе по веществам: - 2904 Мазутная зола в пересчете на ванадий – 0,00002778 т/период; Класс опасности – 1. - 0330 Сернистый ангидрид – 0,00294000 т/период; Класс опасности – 3. - 0337 Оксид углерода – 0,00694688 т/период; Класс опасности – 4. - 0301 Диоксид азота – 0,00080370 т/период; Класс опасности – 2. - 0304 Оксид азота – 0,00013060 т/период; Класс опасности – 3. - 2754 Углеводороды предельные C12–C19 – 0,00529000 т/период; Класс опасности – 4. - 0123 Железа (II) оксид – 0,00074238 т/период; Класс опасности – 3. - 0143 Марганец и его соединения – 0,00008726 т/период; Класс опасности – 2. - 0616 Ксилол – 0,08573648 т/период; Класс опасности – 3. - 2752 Уайт-спирит – 0,02173494 т/период; Класс опасности – 4. - 2908 Пыль неорганическая SiO₂ 20–70 %- 4,85913188 т/период; Класс опасности – 3. Вещества входящие в перечень РВПЗ присутствуют, не превышает пороговые значения для РВПЗ.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В ходе проведения строительных работ прогнозируется образование следующих видов отходов: В том числе в период 2027–2030 гг: Тара из-под ЛКМ - 0,33 т/г - код 08 01 11*; Тара из-под ЛКМ образуется после использования лакокрасочных материалов (краски, грунтовки, растворители). ТБО - 4,000 т/г - код 20 03 99; ТБО образуется в результате жизнедеятельности персонала Огарки сварочных электродов - 0,004730 т/г - код 12 01 13; Огарки сварочных электродов образуются в процессе сварочных работ. Лом абразивных кругов - 0,33 т/г - код 12 01 21; Лом абразивных кругов образуется при износе и разрушении абразивных кругов в процессе шлифовальных и резательных работ. Металлолом - 2,000 т/г - код 17 04 05; Металлолом на стройке образуется при выполнении строительных и монтажных работ (резке, демонтаже, обработке металлоконструкций). На период эксплуатации единственным образующимся отходом являются шламы от мокрого обогащения угля, размещаемые в шламонакопителе. 1) 2027–230400 тонн/год; 2) 2028–230400 тонн/год; 3) 2029–230400 тонн/год; 4) 2030–230400 тонн/год; 5) 2031–230400 тонн/год; 6) 2032–230400 тонн/год; 7) 2033–230400 тонн/год; 8) 2034–230400 тонн/год; Превышение пороговых значений, установленных правилами ведения РВПЗ отсутствует.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение вневедомственной экспертизы .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Производственная деятельность по степени воздействия относится к категории воздействия низкой значимости на атмосферный воздух, почвенный покров и недра, поверхностные и подземные воды. Намечаемая деятельность будет осуществляться в черте города, в условиях сложившейся городской застройки и существующей антропогенной нагрузки. Реализация проекта не приведет к существенному увеличению текущего уровня техногенного воздействия на окружающую среду, поскольку

предусмотрены организационно-технические и природоохранные мероприятия, обеспечивающие соблюдение действующих экологических нормативов. Фоновые исследования на территории размещения объекта не проводились, фоновые концентрации загрязняющих веществ не устанавливались. Превентивные меры по предупреждению аварийных ситуаций и форс-мажорных обстоятельств, предусмотренные проектными решениями, сводят вероятность возникновения экологических рисков к минимальному уровню

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Суммарное воздействие рассматриваемой деятельности по характеру и последствиям воздействия технических операций не приведет к необратимым изменениям окружающей среды. Основным фактором неблагоприятного воздействия на окружающую среду могут являться выбросы в атмосферу разнообразных загрязняющих веществ, которые прямо или косвенно могут влиять практически на все компоненты окружающей среды – атмосферу, водные ресурсы, почву, растительный и животный мир. Воздействия на окружающую среду, возникающие в период эксплуатации объекта связаны со следующими факторами: загрязнением атмосферы выбросами вредных веществ от транспорта, техники и оборудования, возникающим в процессе эксплуатации. Положительным аспектом является создание рабочих мест, как в период строительно-монтажных работ, так и в период эксплуатации.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При реализации намечаемой деятельности Инициатором будут строго соблюдаться экологические, санитарные требования, а также требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности. Во избежание загрязнения почвенного покрова и водных ресурсов дамбы шламоотстойников будут покрыты противотрационным экраном. Таким образом, при соблюдении природоохранных мероприятий в период осуществления строительства и эксплуатации шламоотстойников значимое влияние на поверхностные и подземные воды рассматриваемого региона оказываться не будут.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Иные альтернативные варианты отсутствуют. Выбранный метод строительства шламоотстойников удовлетворяет рациональному использованию земельных ресурсов.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Винникова Надежда Николаевна

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



