

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Деятельность предприятия будет осуществляться в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области, в 1540 м восточнее села Шынгыстай.

Реализация проекта будет осуществляться на земельном участке с кадастровым номером 05-071-015-616, принадлежащем предприятию на правах частной собственности. Целевое назначение участка – для строительства асфальто-бетонного завода. Площадь участка – 1,5 га.

Ближайшая селитебная (жилая) зона находится в селе Шынгыстай Катон-Карагайского района Восточно-Казахстанской области. Земельный участок, где строится асфальто-бетонный завод, находится в 1540 м восточнее от крайнего жилого дома села.

Расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – притока р. Байберды – составляет 415 метров в западном направлении, до р. Байберды – 527 м в западном направлении.

Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 8 ноября 2021 года № 322 «Об установлении водоохраных зон и водоохраных полос водных объектов Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», участок намечаемой деятельности расположен вне водоохранной полосы и зоны р. Байберды.

Согласно Заклчению бассейновой инспекции 2026 г., участок намечаемой деятельности расположен вне водоохранной полосы и зоны ручья без названия, правого притока р. Байберды.

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

В ближайшем населенном пункте – поселке Шынгыстай, проживает 818 человек (согласно переписи 2009 года). Ближайшая селитебная (жилая) зона от границ участка проектируемого цеха расположена на расстоянии 1540 м.

Реализация проекта будет осуществляться на земельном участке, принадлежащем ТОО «Өскемен-Тазалық» на праве частной собственности, предназначенном для строительства асфальто-бетонного завода.

Санитарно-защитная зона предприятия соблюдается. Согласно расчету рассеивания, содержание загрязняющих веществ в атмосфере на границе с жилой зоной находится в допустимых пределах.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «Өскемен-Тазалық». Адрес места нахождения ЮЛ: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская обл.,

г. Усть-Каменогорск, пер. Шоссейный, 26/2.

БИН: 130240014994.

Генеральный директор: Байгунусов Айдос Жомартханович.

Телефон – +7 777 793 0714.

Адрес электронной почты: too-tazalyk@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности. Вид деятельности. Объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду. Сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах. Примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности. Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Цель настоящего проекта - строительство асфальто-бетонного завода.

Строительство завода намечено в связи с необходимостью обеспечения дорожных работ асфальто-бетонной смесью необходимого качества.

Рабочим проектом предусматривается монтаж асфальто-бетонного завода (GLB-60), монтаж технологической линии дробильно-сортировочного комплекса, организация технологических площадок и проездов, организация складского хозяйства (резервуары для битума, дизтоплива), установка бытовых вагончиков, площадки для стоянки транспорта. Покрытие площадок и проездов – асфальто-бетонное.

Дробильно-сортировочная установка

Дробильно-сортировочная установка производительностью 120 т/час предназначена для производства щебня фракцией от 40 мм до 0 мм. Получение щебня осуществляется дроблением песчано-гравийной смеси фракцией до 580 мм. В состав ДСУ входит следующее технологическое оборудование: пандус-подаватель, щековая дробилка (производительность 120 т/ч), роторная дробилка (производительность 120 т/ч), вибросито (грохот), ленточные транспортеры.

Для работы ДСУ используется песчано-гравийная смесь, доставляемая от поставщиков или от собственного карьера, который будет разрабатываться отдельным проектом. Годовой объем перерабатываемой песчано-гравийной смеси – 30000 т/год (объемный вес – 1,6 т/м³, влажность 12 %), весь полученный дроблёный продукт используется по месту образования, для приготовления асфальто-бетонной смеси.

Привезенное для дробления сырье скапливается на открытом складе исходного сырья площадью 540 м². Полученный дробленый продукт погрузчиками сгружается в открытый склад щебня для АБЗ (склад фракции 0-5 мм – 150 м², 5-10 мм – 90 м², 10-20 мм – 170 м²).

Асфальтобетонная установка

Модель – барабанный асфальтный завод GLB-60. Тип – непрерывное горячее смешивание Производительность – 60 т/ч.

Приготовленная партия асфальтобетона выгружается в автотранспорт и вывозится на место строительства дороги. Хранение готового асфальтобетона на территории производственной площадки не предусматривается.

В состав асфальтобетонной установки входят: агрегат питания (бункеры инертных материалов), агрегат питания, ленточный конвейер, наклонный конвейер, сушильный агрегат с пылеочистными устройствами, бункер загрузки угля, пылеугольная горелка, смесительный агрегат, битумные резервуары (3 шт. по 40 м³), нагреватель битума, топливный бак (дизтопливо), разводка теплоносителя, электрооборудование, битумопроводы, пневмосистема, система опрыскивания, кабина оператора.

Фронтальный погрузчик загружает щебень в бункеры, откуда материал подаётся на ленточный конвейер, затем на наклонный ленточный конвейер и далее в сушильный барабан. В сушильном барабане, материал подвергается нагреванию с помощью угольной горелки. После просушки материал выгружается в элеватор горячих материалов, который поднимает материал и подаёт его в вибрационный грохот. Уголь для горелки дробится на ДСУ, хранится на складе угля. Вибрационный грохот разделяет каменные материалы на фракции.

В комплектации завод поставляется с циклонным фильтром первого уровня очистки и рукавным фильтром второго уровня очистки. Общий КПД пылеулавливающих установок – 99 %.

Минеральный порошок доставляется в мешках, закладывается в систему загрузки цистерны минерального порошка, где мешок автоматически вспарывается, порошок высыпается на закрытый элеватор и таким образом засыпается в цистерну минерального порошка. Технологическая пыль от пылеочистного оборудования АБЗ также подается в элеватор и далее – в смесительную башню.

Смесительный агрегат предназначен для перемешивания материала, дозированного битума, приготовления асфальтобетонной смеси и выгрузки ее непосредственно в автотранспорт.

Резервуары битума, масла и дизтоплива

Битум поставляется на территорию предприятия автотранспортом и закачивается в ёмкость для слива битума объемом 2 м³. Из ёмкости битум перекачивается в три ёмкости для хранения битума объемом 40 м³ каждая. Ёмкости с битумом подогреваются системой подогрева, которая включает в себя 2 резервуара с диатермическим маслом (объёмом 1 и 0,5 м³), замена масла производится 1 раз в год, доставляется автотранспортом. Дизельное топливо для горелки хранится в ёмкости объёмом 0,4 м³. Для заправки автотранспорта дизельным топливом устанавливается резервуар дизтоплива объемом 11 м³ и система заправки автотранспорта на 27 м³/час.

Ремонтные работы

Для проведения текущего ремонта на территории предприятия будут использоваться сварочный аппарат и ручной инструмент.

Автотранспорт

Автотранспорт предприятия хранится на площадке для транспорта площадью 600 м²: 2 погрузчика, 11 самосвалов, 1 автокран, 1 ГАЗель грузопассажирская.

- 1) Плановая производительность по асфальтобетону составляет: 60 т/ч, 30000 т/год.
- 2) Плановая производительность по дробильно-сортировочной установке составляет: 120 т/час, 30000 т/год.
- 3) Расход дизтоплива для работы дизельной горелки – 19,2 т/год.
- 4) Расход диатермического масла – 1,5 т/год.
- 5) Расход дизтоплива для работы транспорта – 50 т/год.
- 6) Расход минерального порошка – 2100 т/год.
- 7) Расход битума – 2310 т/год.
- 8) Расход угля – 350 т/год.

В период строительства и эксплуатации водоснабжение осуществляется привозной водой. Хоз.-бытовые стоки в период строительства отводятся в биотуалет, с последующим вывозом стоков специализированной организацией. Техническая вода используется безвозвратно (в период строительства – для пылеподавления и увлажнения грунтов). Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд в период эксплуатации будет использоваться привозная вода из ближайшего населенного пункта, доставляемая по согласованию с местными исполнительными органами, соответствующая гигиеническим требованиям. Для санитарных нужд работающих предусмотрены биотуалеты. Очищенные до нормативных уровней ливневые стоки будут использоваться для пылеподавления на складах щебня.

Отопление бытовых вагончиков осуществляется с помощью электроприборов. Вентиляция приточно-вытяжная с естественным побуждением.

Электроснабжение объекта осуществляется централизованно, от сетей Катон-Карагайского района. Освещение территории принято светодиодными энергосберегающими светильниками.

Продолжительность строительства 2 месяца (с марта 2026 года), численность строителей – 20 человек. Для обеспечения бытовых и санитарных нужд работников в период строительства на строительной площадке будут установлены передвижные помещения. В них предусматриваются помещения для отдыха и обогрева рабочих, обеспечивается горячее питание посредством выездного обслуживания.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты: жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности; биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации); воды (в жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности; биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы); земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации); воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод); атмосферный воздух; сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем; материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты; взаимодействие указанных объектов

Воздействие предприятия на жизнь и здоровье людей в результате реализации намечаемой деятельности не изменится.

Воздействие на все сферы окружающей среды, включая жизнь и здоровье населения, условия их проживания и деятельности будет допустимым.

Санитарно-защитная зона предприятия соблюдается, таким образом, ситуация с биоразнообразием, почвами, водами, землями, сопротивляемостью к изменению климата, ландшафтами не изменится.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Учитывая все рассмотренные аспекты воздействия на окружающую среду, определено, что реализация проекта окажет допустимое воздействие на окружающую среду. Проектом предусматривается использование пылеочистных установок. При реализации намечаемой деятельности в период строительства выбросы с учетом автотранспорта составят 1,189511 т/год, без учета автотранспорта – 0,953811 т/год. В период эксплуатации выбросы с учетом автотранспорта составят 12,893671 т/год, без учета автотранспорта – 11,729116 т/год. По данным проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, содержание загрязняющих веществ на границе жилой зоны не превысит 1 ПДК.

Воздействие на водные ресурсы отсутствует, ливневые стоки с территории собираются, очищаются и используются для технологических нужд. Бытовые стоки вывозятся в специализированную организацию.

В период строительства образуются 3,442 т/год отходов 6 наименований, в том числе 2 опасных (ветошь промасленная, тара из-под ЛКМ) и 4 неопасных (ТБО, строительные отходы, огарки сварочных электродов и лом черных металлов). Основное количество отходов – строительные, которые не накапливаются на территории длительное время, и вывозятся в специализированную организацию. В период эксплуатации

образуются 225,428 т/год отходов 19 наименований, в том числе 7 опасных (медотходы, масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, промасленная ветошь, грунт замазученный, нефтепродукты очистных сооружений, отработанный сорбент) и 12 неопасных (ТБО, биг-беги от минерального порошка, пищевые отходы, воздушные фильтры, автошины, лом черных металлов, лом абразивных изделий, огарки сварочных электродов, отработанные СИЗ и одежда, золошлаковые отходы, отработанные светодиодные лампы, твердый осадок очистных сооружений). Накопление на территории осуществляется в количестве 225,428 т/год.

Уровень шума от промплощадки снижается при удалении от нее и в жилой зоне составит не более 35 Дб (в пределах ПДУ).

Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности невелика, в случае выполнения работ в соответствии с проектом.

Вероятными отклонениями, авариями и инцидентами в ходе намечаемой деятельности могут быть: выход из строя пылеулавливающего оборудования, опрокидывание автотранспортных средств, перевозящих строительные материалы. Вероятность данных событий крайне мала.

В случае выхода из строя пылеулавливающего оборудования отключается связанное с ним технологическое оборудование. В случае опрокидывания автотранспортных средств и техники, возможно загрязнение почвы нефтепродуктами.

Возможные аварийные ситуации не требуют оповещения населения, поскольку локальны и могут быть оперативно устранены.

Разлив нефтепродуктов может быть предотвращен оперативным сбором и вывозом замазученного грунта в установленное место.

Для недопущения аварийных ситуаций в период строительства, необходимо обеспечить регулярное техническое обслуживание пылеулавливающего оборудования, инструмента для сбора замазученного грунта.

В период строительства за устранение аварийных ситуаций ответственность на себя берет подрядная организация, выполняющая строительные работы.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду; мер по компенсации потерь биоразнообразия, если

намечаемая деятельность может привести к таким потерям; возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия; способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Снижение воздействия на атмосферный воздух обеспечивается применением пылеулавливающих агрегатов на асфальто-бетонном заводе эффективностью 99 %. Подробные характеристики источников выбросов и используемого пылеулавливающего оборудования приведены в разделе 3.1.

Мероприятия по снижению воздействия на водные ресурсы нацелены на сбор и очистку ливневых стоков и их использование для пылеподавления.

К мероприятиям по управлению отходами относятся:

- заключение договоров на вывоз отходов производства и потребления;
- обустройство площадок временного накопления отходов на период строительства и эксплуатации;
- ежедневная уборка территории во избежание распространения отходов за пределами площадок временного накопления;
- обеспечение регулярного вывоза отходов.

Реализация данных мероприятий вкупе с выполнением условий накопления отходов (раздел 3.3 и 4.6) позволит реализовать требования ст. 327 Экологического Кодекса РК по выполнению соответствующих операций по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Мероприятия по охране земель включают в себя:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- рекультивация земель, занятых под объекты, будет проводиться по отдельному проекту.

Предприятием предусматривается проведение производственного экологического контроля, включающего инструментальные замеры на границе санитарно-защитной зоны, поверку пылеулавливающего оборудования.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Источниками экологической информации послужили законодательная и нормативная база Республики Казахстан, официальный сайт «Казгидромет», официальный сайт АИС ГЗК и vkomap.kz.

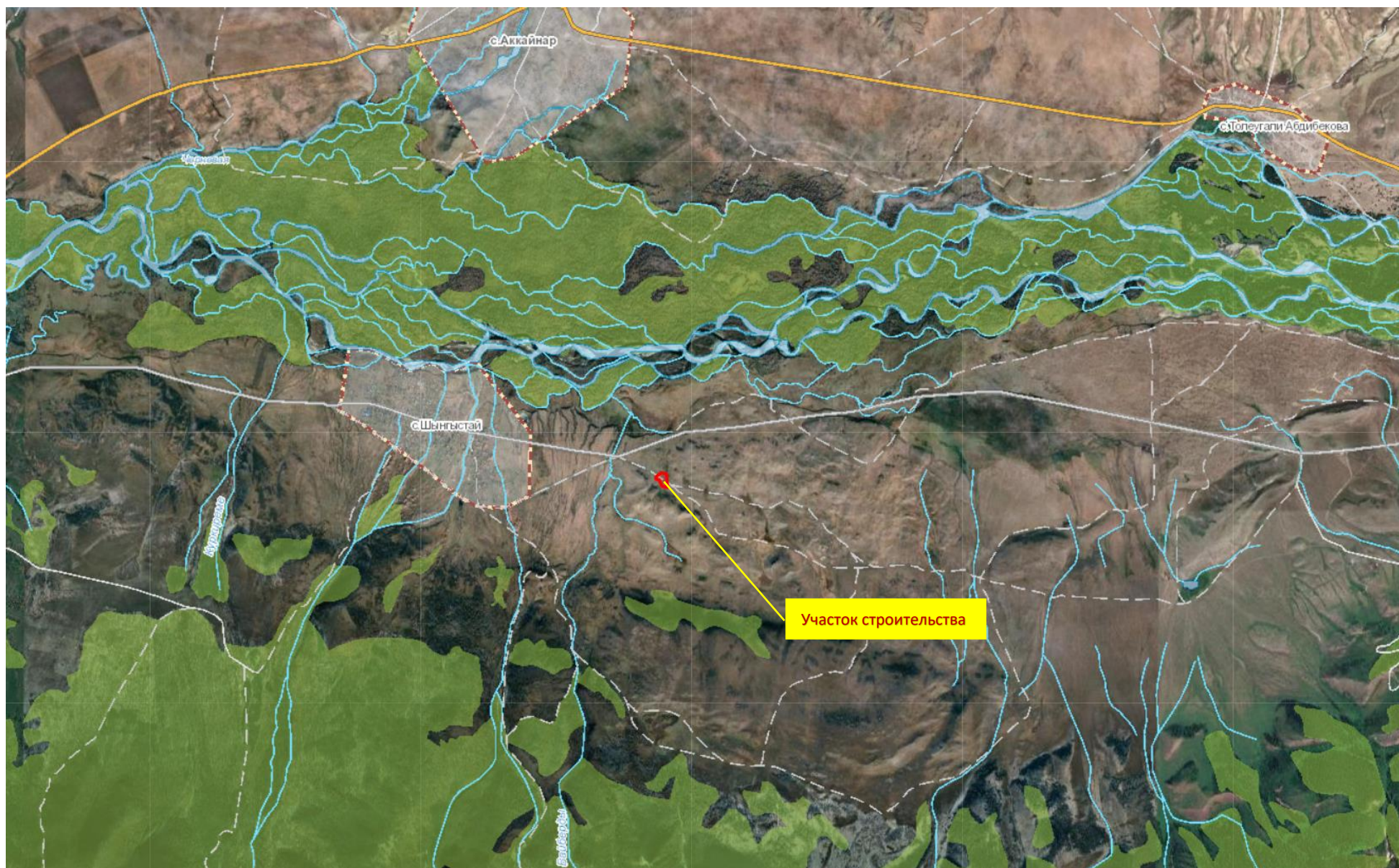


Рисунок 1 Обзорная схема района расположения предприятия

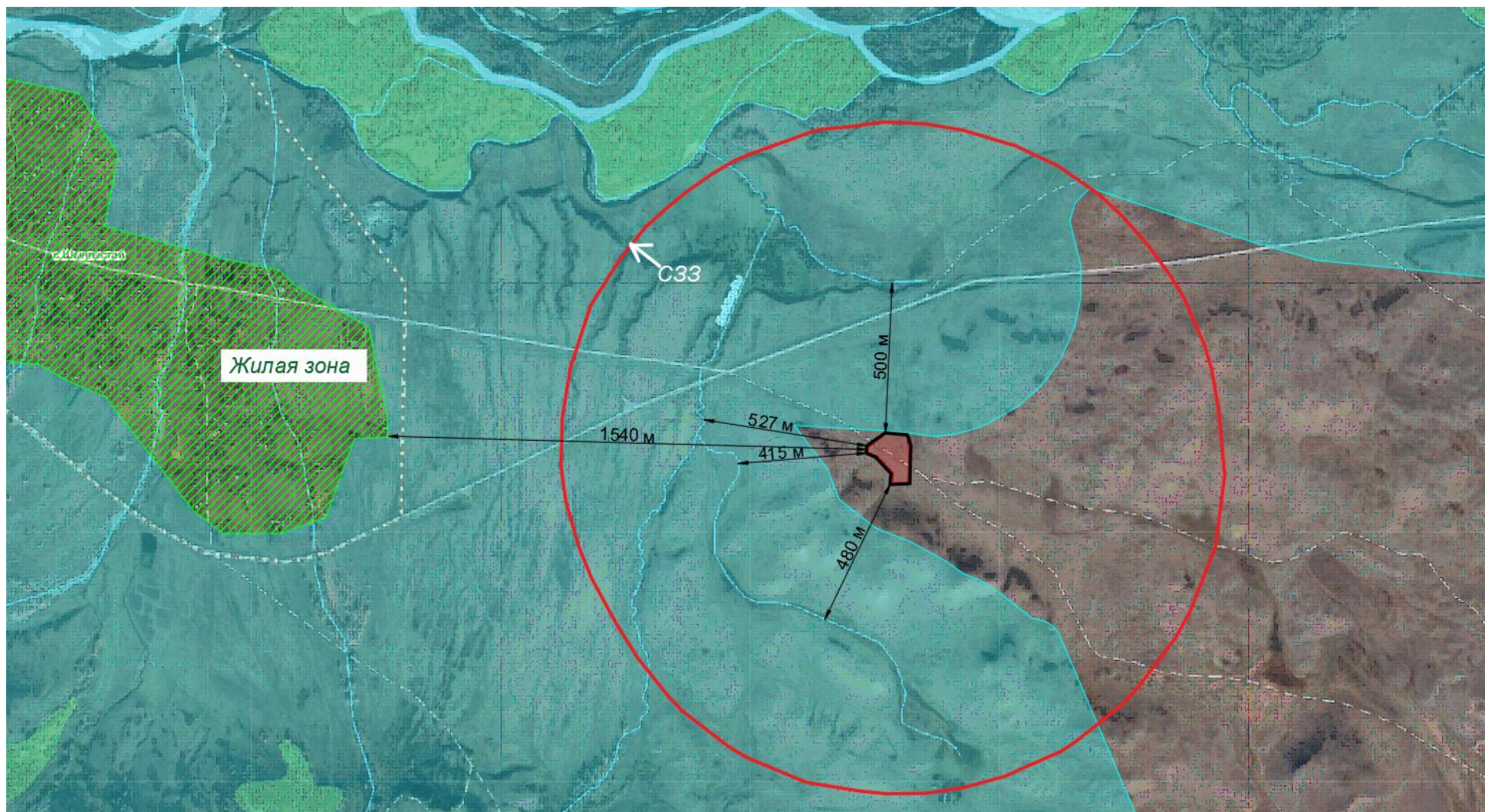
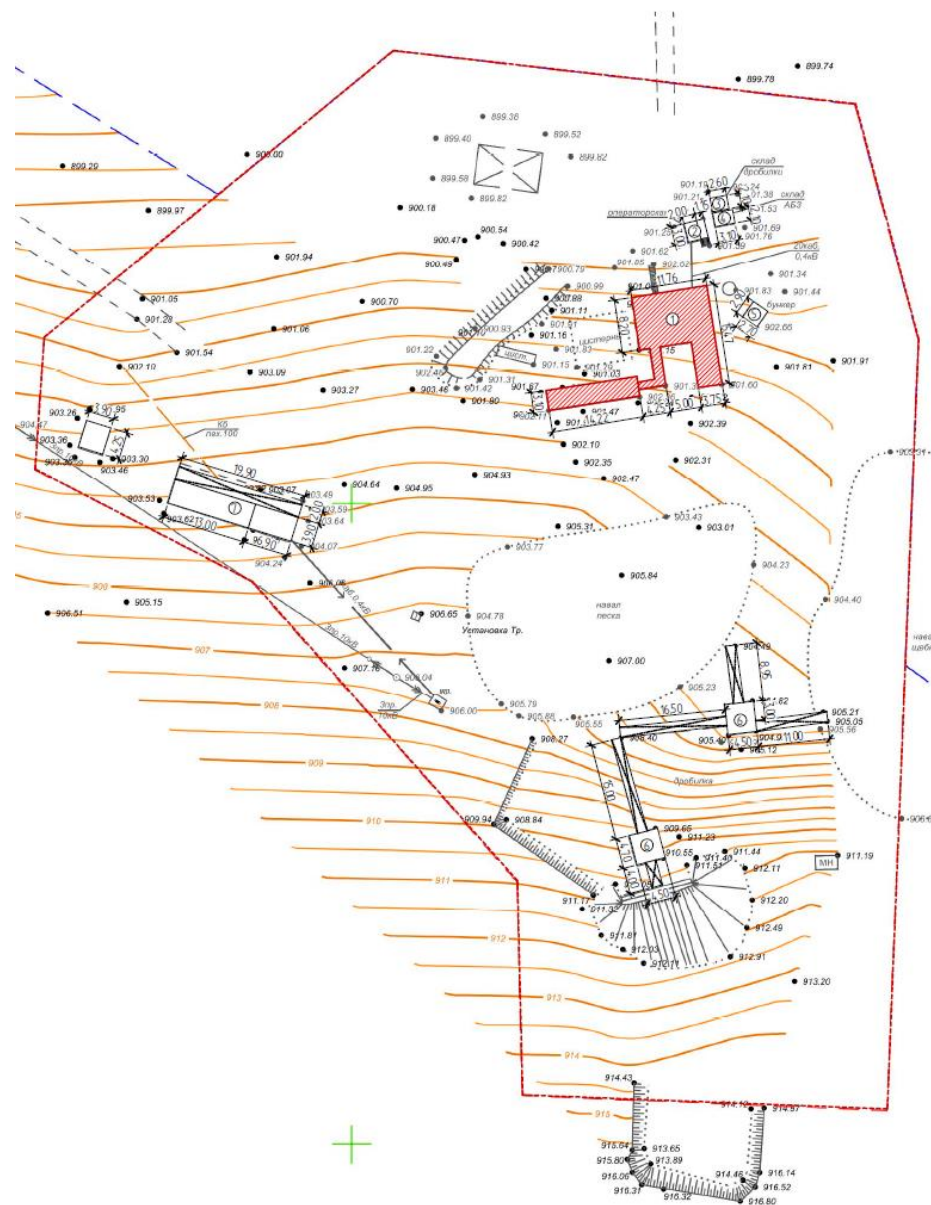


Рисунок 2 Расположение участка строительства относительно жилой зоны и водного объекта



Экспликация зданий и сооружений

1. Асфальто-бетонный завод
2. Операторская
3. Склад дробилки
4. Склад АБЗ
5. Бункер
6. Дробилка

Условные обозначения




-  - проектируемое здание
-  - граница участка
-  - существующие объекты

Рисунок 4 Расположение объектов на территории проектируемого объекта

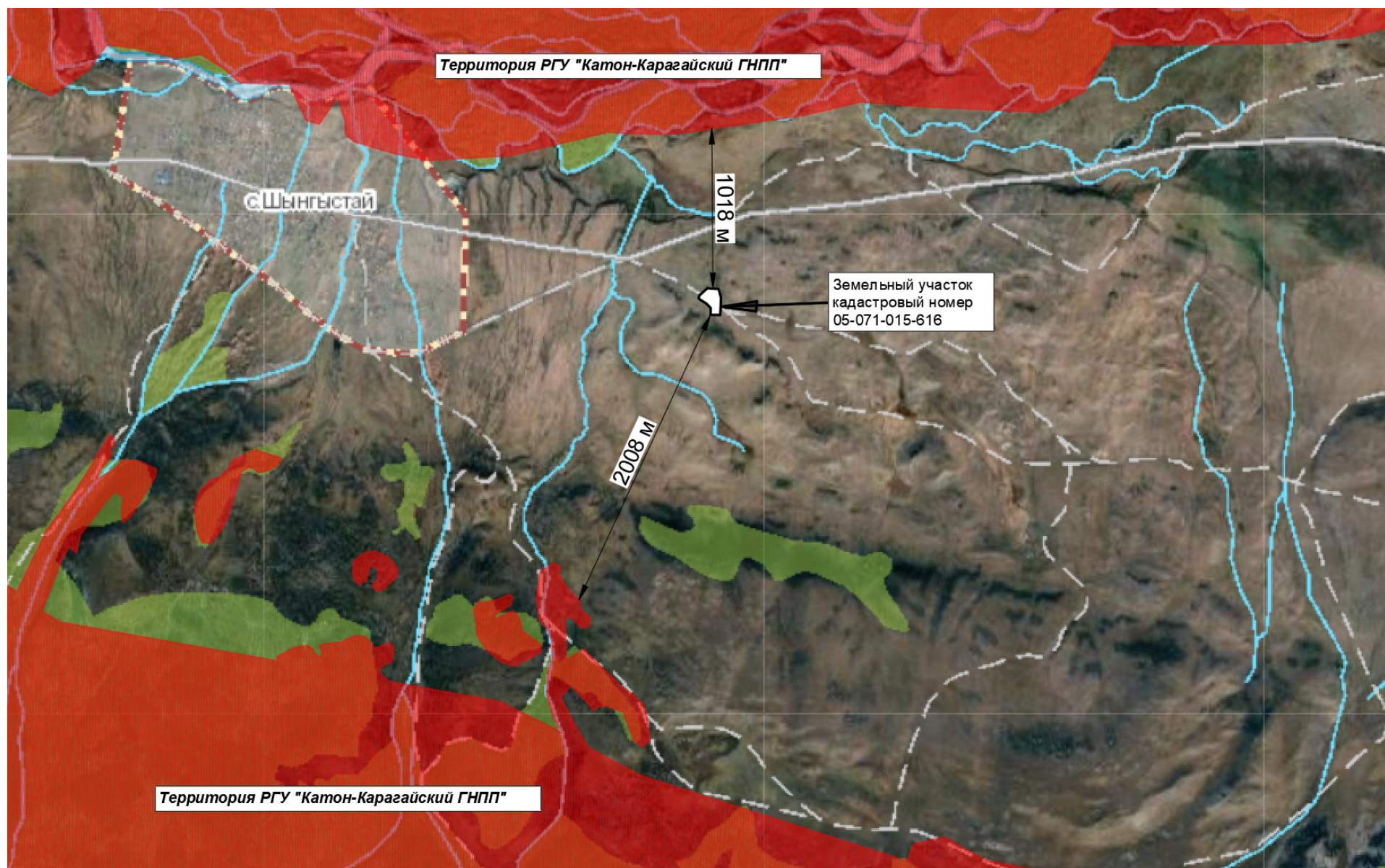


Рисунок 5 Карта расположения объекта относительно лесного фонда и ООПТ