

<p>Согласовано</p> <p>И.о. начальника ГАУ «Управление государственной строительной экспертизы Республики Тыва» Н. Чаш-оол/ « \ » августа 2023 г.</p>	<p>Утверждено</p> <p>Министр лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва Г.К. Сарышжаа/ « \ » августа 2023 г.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Задание застройщика или технического заказчика
на проектирование объекта капитального строительства, строительство, реконструкция,
капитальный ремонт которого осуществляются с привлечением средств бюджетной системы
Российской Федерации

**«СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА ПО СОРТИРОВКЕ, УТИЛИЗАЦИИ,
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ И РАЗМЕЩЕНИЮ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА
ТЕРРИТОРИИ ПИЙ-ХЕМСКОГО КОЖУУНА МОЩНОСТЬЮ 70,0 ТЫС. ТОНН В ГОД
»**

(наименование и адрес (место нахождение) объекта капитального строительства (далее — объект))

I. Общие данные

1. Основание для проектирования объекта:

Государственная программа Республики Тыва «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Тыва на 2018 - 2026 годы», утвержденный постановлением Правительства Республики Тыва от 28 мая 2018 г. №280 с внесенными изменениями

(указываются реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации, приведенные в подпункте «а» пункта 10 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 8, ст. 744)

2. Застройщик (технический заказчик): Министерство лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва г. Кызыл, ул. Калинина, д. 1 б

(указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)

3. Инвестор (при наличии):

(указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)

4. Сведения об объекте в соответствии с классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденным приказом Минстроя России от 2 ноября 2022 г. № 928/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 февраля 2023 г., регистрационный № 72411):

Объекты коммунально-бытовых отходов.
Сооружение размещения (хранения, захоронения) отходов 01.03.002.001;
Здание (сооружение) обезвреживания отходов 01.03.002.003;
Здание (сооружение) обработки отходов 01.03.002.004

(указываются группа, вид объекта строительства, код)

5. Вид работ:

Новое строительство

(строительство, реконструкция, в том числе с проведением работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, капитальный ремонт (далее — строительство)

6. Источник и объем финансирования строительства объекта:

Республиканский бюджет Республики Тыва

(указываются наименование источника финансирования, в том числе федеральный бюджет, региональный бюджет, местный бюджет, внебюджетные средства, а также объем выделенных средств)

7. Технические условия подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, применяемые в целях архитектурно-строительного проектирования (при наличии):

8. Требования к выделению этапов строительства объекта:

Выделение этапов строительства не предусмотрено

(указываются сведения о необходимости выделения этапов строительства)

9. Срок строительства объекта:

2025 год

10. Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели):

Мощность объекта 70 тыс. тонн в год, в том числе:

- твердые коммунальные отходы (ТКО) – 60 тыс. тонн в год;
- строительные отходы (СО) – 8 тыс. тонн в год;
- промышленные отходы (ПО) – 2 тыс. тонн в год.

Площадь объекта в границах проектирования – 25 га.

Срок эксплуатации объекта определяется проектом, но не менее 25 лет.

Схемой генерального плана предусмотреть объекты основного производственного назначения в составе:

- Карты захоронения отходов. Количество, конфигурация и площадь рабочих карт, и порядок (этапы) их строительства определяется проектной документацией.

- Система сбора и контроля уровня фильтрата.

- Система сбора ливневых стоков.

- Административно-хозяйственную зону. Состав зданий и сооружений АХЗ определить проектом.

- Здание мусоросортировочного комплекса.

- Административно-бытовой корпус.

- Склад готовой продукции (ВМР) с площадкой отгрузки.

- Контрольно-пропускной пункт.

- Автоматизированная весовая.

- Пункт мойки и дезинфекции колес.

- Пункт радиационного контроля.

- Открытая стоянка легкового автотранспорта.

- Внутриплощадочные сети инженерно-технического обеспечения.

- Площадка для временного отстоя транспорта, не прошедшего радиационный или технический контроль.

- Стоянка технологического транспорта.

- Гараж для стоянки и осмотра техники.

Вспомогательные здания и сооружения предусмотреть в проекте в объеме, достаточном для нормального функционирования предприятия. Окончательный состав объектов предприятия, их габариты и расположение уточняется и согласовывается с Заказчиком.

11. Идентификационные признаки объекта, которые устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 1, ст. 5), и включают в себя:

11.1. Назначение объекта:

Сооружения жилищно-коммунального хозяйства, охраны окружающей среды и

11.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которые влияют на их безопасность:

К объектам транспортной инфраструктуры не принадлежит

11.3. Возможность возникновения опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:

Не относится к территории, где возможно возникновение опасных природных явлений и техногенных воздействий

11.4. Принадлежность к опасным производственным объектам:

Не относится

11.5. Пожарная и взрывопожарная опасность объекта:

ВН

(указывается категория пожарной (взрывопожарной) опасности объекта)

11.6. Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием людей:

Имеется

11.7. Уровень ответственности объекта (устанавливается согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 1, ст. 5):

Нормальный

(повышенный, нормальный, пониженный)

12. Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта:

Не является опасным производственным объектом

(указываются в случае подготовки проектной документации в отношении опасного производственного объекта)

13. Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений:

Состав разделов проектной документации и их содержание должны соответствовать:

- Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.

- СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация».

- 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».

- Федерального закона от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).

- Другими, действующими на территории РФ нормативными документами.

Включая разработку:

- «Оценки воздействия на окружающую среду».

- «Проекта санитарно-защитной зоны» с разделом «Оценка риска здоровью населения», и с описанием местоположения границ санитарно-защитной зоны в системе координат МСК для дальнейшего кадастрового учета, в формате XML, для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

- «Проект санитарно-защитной зоны» выполнить в соответствии с требованиями «Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 г. №222 «Об утверждении Правил

установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

(указываются требования о том, что проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать установленным требованиям (необходимо указать перечень реквизитов нормативных правовых актов, технических регламентов, нормативных документов), а также соответствовать установленному классу энергоэффективности (не ниже класса «С»))

14. Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации:

Инженерные изыскания выполняются подрядной организацией в объеме, достаточном для прохождения экспертизы: инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические изыскания

(указывается необходимость выполнения инженерных изысканий в объеме, необходимом и достаточном для подготовки проектной документации, или указываются реквизиты (прикладываются) материалов инженерных изысканий, необходимых и достаточных для подготовки проектной документации)

15. Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта:

Определить проектом

(указывается стоимость строительства объекта, определенная с применением укрупненных нормативов цены строительства, а при их отсутствии – с учетом документально подтвержденных сведений о сметной стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство)

16. Принадлежность объекта к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации:

Не принадлежит

II. Перечень основных требований к проектным решениям

Проект разработать в соответствии с действующими нормами и правилами, с учетом природно-климатических условий, в соответствии с требованиями мероприятий по сейсмостойкости сооружений согласно СП.14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах».

17. Требования к схеме планировочной организации земельного участка:

Предусмотреть эффективное использование площади при проектировании, высокий уровень благоустройства и озеленения. К проектируемым зданиям и сооружениям предусмотреть подъездные внутриплощадочные автомобильные дороги и площадки, которые одновременно должны являться пожарными проездами. Предусмотреть наружное освещение в соответствии с НТД. Ширина въездной группы должна обеспечивать установку радиационной рамки. Весовую с диспетчерской максимально приблизить к КПП, рассмотрев возможность обустройства разворотной площадки для транспорта, не допущенного на объект по результатам радиационного контроля. Проектируемый объект должен быть оборудован системами фотосъемки и (или) видеосъемки для фиксации движения транспортных средств, доставляющих твердые коммунальные отходы на такие объекты, в целях учета и передачи сведений в государственную информационную систему учета твердых коммунальных отходов.

Предусмотреть ограждение периметра территории с системами безопасности для данных объектов: охранного освещения, охранного видеонаблюдения (согласно действующего законодательства).

(указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения)

18. Требования к проекту полосы отвода:

Не предусмотрены (объект не является линейным)

(указываются для линейных объектов)

19. Требования к архитектурно-художественным решениям, включая требования к графическим материалам:

Архитектурно-планировочные и конструктивные решения проектируемого Объекта должны обеспечивать следующие требования:

- Соответствие действующим на территории РФ нормам и правилам.
- Максимальную эффективную реализацию функциональных назначений Объекта и сооружений; максимальную охрану окружающей среды.

- Рациональное и эффективное использование площадей, объемов, материальных ресурсов и энергоносителей в соответствии с функциональным назначением Объекта и сооружений;
- Применение прогрессивных методов производства строительных работ, с целью улучшения качества и ускорения по времени.

Предусмотреть обеспечение безопасности от несанкционированного проникновения.

Количество и площади административно-бытовых помещений подбираются по численности персонала предприятия, а также персонала организаций, привлекаемых на постоянной и временной основе для содержания, обслуживания и ремонта объектов.

Бытовые и административно-хозяйственные помещения с постоянным пребыванием в них людей должны располагаться в местах, отделенных от действующего оборудования стенами. Бытовые помещения следует размещать в местах с наименьшим воздействием шума, вибрации и других вредных факторов, по возможности в местах с естественным освещением.

Предусмотреть наружную и внутреннюю отделку в соответствии с архитектурным решением и технологическими требованиями.

(указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения)

20. Требования к технологическим решениям:

Технологические возможности комплекса должны обеспечивать переработку твердых коммунальных отходов (ТКО) за счет их обработки и утилизации, в том числе:

- обработку смешанных ТКО производительностью 60 тыс. тонн ТКО в год с извлечением качественных полезных фракций ВМР в объеме не менее 15% от входного потока отходов;
- обработку крупногабаритных и строительных отходов.

При разработке технологических схем и процессов применять наилучшие доступные технологии, не противоречащие технологиям справочников НДТ Минпромторга РФ.

Основные технологические процессы сортировочного комплекса:

1. Приемное отделение. Предусмотреть приемное отделение вместимостью, позволяющей обеспечить сбор поступающих отходов в течение не менее - 1 суток без его опорожнения. Приемное отделение должно располагаться в закрытом помещении. Систему подачи ТКО из приемного отделения на дальнейшую обработку предусмотреть проектом. Предусмотреть возможность удаления крупногабаритных отходов на участок обработки КГО.

2. Участок полуавтоматической сортировки ТКО с отбором ВМР должна обеспечить выполнение следующих технологических операций:

- вскрытие пакетов ТКО, и ~100% извлечение отходов их мусорных мешков.
- разделение потока отходов на фракции по размеру. Для разделения потока отходов на фракции использовать барабанный, дисковый или вибро-сепаратор.
- Извлечение из подситной фракции черных и цветных металлов, элементов питания (батареек),
 - извлечение из надситной фракции черных и цветных металлов;
 - отбор из надситной фракции ВМР, в том числе бумаги, картона, смеси полимерных отходов, включая, ПЭТ бутылки, полимерные емкости, ПВД/ПНД/ПП и другие пленки. Перечень отбираемых ВМР, тип и марку технологического оборудования согласовать с Заказчиком.

3. Участок компостирования органической фракции.

4. Участок производства RDF-топлива.

- выделение из потока ТКО полимеров и распределения их по фракциям.

Необходимость и количество постов ручной сортировки определяется проектом.

1. Участок обработки КГО - измельчение крупногабаритных отходов, поступающих на объект и извлечение черных металлов.

2. Участок обработки строительных отходов – измельчение строительных отходов с целью получения инертных материалов для повторного использования.

3. Участок отгрузки хвостов сортировки на полигон для их дальнейшего размещения.

Тип и марку оборудования согласовать с Заказчиком.

Дополнительные требования

Предусмотреть автоматический пресс для вторичного сырья. Спрессованные брикеты вторичного сырья направляются на склад ВМР для последующей отгрузки потребителям. Размеры склада должны обеспечить накопление брикетов ВМР сроком не менее 5 дней.

Конструкция и техническое исполнение основного технологического оборудования предприятия должны исключать внешнее пылеобразование, просыпание отходов.

Конвейерное оборудование должно быть рассчитано на длительную, непрерывную эксплуатацию, с высокими, не равномерными нагрузками.

Все открытые подвижные части должны быть оснащены системами аварийного отключения, а также должны быть предусмотрены навесы или другие какие-либо приспособления для защиты конвейеров от попадания внешних осадков.

Спецификация основного технологического оборудования определяется проектной документацией и согласовывается с Заказчиком.

21. Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям (указываются для объектов производственного и непромышленного назначения):

21.1. Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим заказчиком):

Материалы, изделия, конструкции и оборудования определяются проектом по согласованию с Заказчиком.

(указывается порядок направления проектной организацией вариантов применяемых материалов, изделий, конструкций, оборудования и их рассмотрения и согласования застройщиком (техническим заказчиком))

21.2. Требования к строительным конструкциям:

Проект разработать в соответствии с действующими нормами и правилами, с учетом природно-климатических условий, в соответствии с требованиями мероприятий по сейсмостойкости сооружений согласно СП.14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах».

Конструктивные решения согласовать с Заказчиком.

(в том числе указываются требования по применению в конструкциях и отделке высококачественных износостойчивых, экологически чистых материалов)

21.3. Требования к фундаментам:

Принять в ходе проектирования, на основе инженерных изысканий

(указывается необходимость разработки решений фундаментов с учетом результатов инженерных изысканий, а также технико-экономического сравнения вариантов)

21.4. Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу:

Принять в ходе проектирования

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.5. Требования к наружным стенам:

На основе инженерных изысканий

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.6. Требования к внутренним стенам и перегородкам:

Принять в ходе проектирования

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.7. Требования к перекрытиям:

На основе инженерных изысканий

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.8. Требования к колоннам, ригелям:

На основе инженерных изысканий

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.9. Требования к лестницам:

Принять в ходе проектирования

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.10. Требования к полам:

Полы выполнить в зависимости от типа и назначения помещений в соответствии с СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88, а также с действующими нормами и техническими требованиями.

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.11. Требования к кровле:

Кровля зданий неэксплуатируемая с наружными водостоками.

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.12. Требования к витражам, окнам:

При проектировании заполнений дверных проемов учитывать требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений, требований сводов правил, строительных норм и стандартов.

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.13. Требования к дверям:

При проектировании заполнений дверных проемов учитывать требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений, требований сводов правил, строительных норм и стандартов.

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.14. Требования к внутренней отделке:

Внутренняя отделка – стены, потолки, полы выполнить в зависимости от типа и назначения помещений в соответствии с действующими нормами и техническими требованиями.

Проектные решения согласовать с Заказчиком.

(указываются эстетические и эксплуатационные характеристики отделочных материалов, включая текстуру поверхности, цветовую гамму и оттенки, необходимость применения материалов для внутренней отделки объекта на основании вариантов цветовых решений помещений объекта)

21.15. Требования к наружной отделке:

Наружную отделку определить проектом. Согласовать с Заказчиком.

(указываются эстетические и эксплуатационные характеристики отделочных материалов, включая текстуру поверхности, цветовую гамму и оттенки, необходимость применения материалов для наружной отделки объекта на основании вариантов цветовых решений фасадов объекта)

21.16. Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах, явлениях и техногенных воздействиях:

При необходимости, по результатам инженерных исследований. При разработке проектно-сметной документации учесть характеристику природных условий участка (подрайон ИД), ветровые (38 кг/м^2), снеговые нагрузки (50 кг/м^2), расчетную зимнюю температуру (-47°C), глубину промерзания ($-3,2 \text{ м}$), сейсмичность (9 баллов). Предусмотреть антисейсмические мероприятия в соответствии с СП.14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах». Тип грунта и уровень грунтовых вод определить инженерно-геологическими изысканиями.

(указывается в случае, если строительство и эксплуатация объекта планируются в сложных природных условиях)

21.17. Требования к инженерной защите территории объекта:

При необходимости, по результатам инженерных изысканий.

(указывается в случае, если строительство и эксплуатация объекта планируются в сложных природных условиях)

22. Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта:

Отсутствуют

(указываются для линейных объектов)

23. Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта:

Отсутствуют

(указываются для линейных объектов)

24. Требования к инженерно-техническим решениям (указываются при необходимости):

24.1. Требования к основному технологическому оборудованию (указываются тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, требования к составу оборудования (основное и комплектующее технологическое и вспомогательное оборудование), требование о выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов):

24.1.1. Отопление:

СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требование пожарной безопасности» и других нормативных документов, действующих на территории РФ. Системы отопления, вентиляции и/или кондиционирования воздуха должны обеспечивать нормируемые параметры микроклимата и воздушной среды помещений в соответствии с требованиями нормативных документов. Трубопроводы принять в соответствии с параметрами теплоносителя. Систему отопления предусмотреть наиболее выгодную для данного объекта в части высокой отказоустойчивости и оптимальной трассировки трубопроводов; Тип отопительных приборов принять согласно требованиями нормативных документов в части санитарно-гигиенических показателей.

Согласно требованиями нормативных документов, предусмотреть возможность автоматического регулирования температуры внутреннего воздуха для каждого помещения посредством установки терморегулирующих вентилей у каждого отопительного прибора. Оборудование приточных и вытяжных систем принять ведущих Российских производителей, а при отсутствии – применить импортное оборудование, имеющее положительный опыт эксплуатации на территории РФ. Оборудование должно иметь высокий коэффициент энергетической эффективности.

Предусмотреть автономную котельную, отдельно стоящую на твердом топливе.

24.1.2. Вентиляция:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». Системы отопления, вентиляции и кондиционирования запроектировать в соответствии с требованиями: СП 60.13333.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»; СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» и других нормативных документов, действующих на территории РФ.

24.1.3. Водопровод:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». Системы водоснабжения и водоотведения запроектировать в соответствии с требованиями: СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»; СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» и других нормативных документов, действующих на территории РФ.

24.1.4. Канализация:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». Системы водоснабжения и водоотведения запроектировать в соответствии с требованиями СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»; СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Предусмотреть систему ливневой канализации. Необходимость установки локальных очистных сооружений определяется проектом.

24.1.5. Электроснабжение:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». Раздел электроснабжения и искусственного освещения разработать в соответствии с требованиями: СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное

освещении», СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» и других нормативных документов, действующих на территории РФ.

Предусмотреть наружное освещение в соответствии с НТД. Предусмотреть ограждение периметра территории с системами безопасности для данных объектов: охранного освещения, охранного видеонаблюдения (согласно действующему законодательству).

Проектом предусмотреть аварийную остановку производственных линий.

24.1.6. Телефонизация:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». Обеспечить городской и внутренней телефонной связью в соответствии с требованиями. Места установки телефонных аппаратов определить проектом в соответствии с нормативными документами.

24.1.7. Радиофикация:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». Необходимость установки комплексной электрослаботочной сети определить проектом.

24.1.8. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

24.1.9. Телевидение:

Не требуется

24.1.10. Газификация:

Не требуется

24.1.11. Автоматизация и диспетчеризация:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

Технологическое и инженерное оборудование применять полной заводской готовности, разработку решений по автоматизации применяемого оборудования осуществляет завод-изготовитель, либо поставщик оборудования, проектом данные решения не предусматривать.

Предусмотреть автоматизацию инженерных систем и оборудования с целью передачи сигналов в помещение с постоянным присутствием персонала в здании АБК:

а) в части водоснабжения:

-о минимальном и максимальном уровне в резервуаре для хранения запаса воды в здании АБК;

б) в части водоотведения для КНС:

-минимальный, максимальный и пороговые уровни стоков в корпусе КНС;

-авария насосного оборудования;

в) в части технологического оборудования:

-от оборудования весового и радиационного контроля транспорта, который доставляет отходы на территорию объекта.

Технологическое оборудование для сортировки отходов поставляется комплектно со всеми необходимыми системами автоматизации и контроля, предусмотренными заводом-изготовителем этого оборудования. Проектом не предусматривать дополнительных мероприятий по оснащению технологического оборудования для сортировки отходов системами автоматизации и управления.

24.1.12. Иные сети инженерно-технического обеспечения:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

Предусмотреть, следующие инженерные системы зданий и сооружений:

- отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- противодымной вентиляции;

- водоснабжения и канализации;
- внутреннее и наружное электроосвещение;
- электроснабжения;
- АСУ ТП;
- пожарной сигнализации;
- пожаротушения;
- видеонаблюдение и экстренную связь;
- диспетчеризацию;
- СКУД (система контроля удаленного доступа) для ограничения и контроля входа персонала на определенные объекты;
- другие системы, необходимые для эксплуатации объекта.

24.2. Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения (указываются требования к объемам проектирования внешних сетей и реквизиты полученных технических условий, которые прилагаются к заданию на проектирование):

24.2.1. Водоснабжение:

Проектом предусмотреть водозаборные сооружения расчетной мощности.

24.2.2. Водоотведение:

Необходимость установки локальных очистных сооружений определяется проектом.

24.2.3. Теплоснабжение:

Предусмотреть автономную котельную на твердом топливе

24.2.4. Электроснабжение:

В соответствии с техническими условиями

24.2.5. Телефонизация:

В соответствии с техническими условиями

24.2.6. Радиофикация:

Не требуется

24.2.7. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»:

В соответствии с техническими условиями

24.2.8. Телевидение:

Не требуется

24.2.9. Газоснабжение:

Не требуется

24.2.10. Иные сети инженерно-технического обеспечения:

Не требуется

25. Требования к мероприятиям по охране окружающей среды:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с требованиями: федерального закона от 10.01.2007 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», федерального закона от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Предусмотреть применение передовых строительных технологий, архитектурно-планировочных решений и современных экологически безопасных строительных материалов. Проектные решения должны обеспечивать минимизацию негативного воздействия на состояние окружающей среды.

26. Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

Определить необходимость устройства внутреннего противопожарного водопровода и рассчитать минимальный расход воды пожаротушение. СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности». Определить категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности согласно требованиям СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

27. Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов:

Принятые проектные решения должны соответствовать классу энергетической эффективности (энергосбережения) объекта не ниже нормальный. Энергетический паспорт разработать на основании принятых проектных решений и в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий».

(указываются в отношении объектов, на которые распространяются требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов)

28. Требования к мероприятиям по обеспечению доступа маломобильных групп населения к объекту:

(указываются для объектов здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иных объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектов транспорта, торговли, общественного питания, объектов делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектов жилищного фонда)

29. Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

(указывается необходимость выполнения мероприятий и (или) соответствующих разделов проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов с учетом функционального назначения и параметров объекта, а также требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2013 г. № 1244 «Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 52, ст. 7220; 2022, № 11, ст. 1683)

30. Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

(указывается необходимость выполнения мероприятий и (или) подготовки соответствующих разделов проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов, экологических и санитарно-гигиенических требований, а также с учетом функционального назначения предприятия (объекта)

31. Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта: Строительство и заполнение карт захоронения отходов предусмотреть поэтапно, на весь срок эксплуатации объекта. Срок эксплуатации объекта определяется проектом, но не менее 25 лет.

32. Требования к проекту организации строительства объекта:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

33. Требования о необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, реконструкции, капитального ремонта существующих линейных объектов в связи с планируемым строительством объекта, расположенных на земельном участке, на котором планируется строительство объекта:

Необходимость работ определить на этапе проектирования и согласовать с Заказчиком.

34. Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, малым архитектурным формам и планировочной организации земельного участка:

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

Предусмотреть эффективное использование площади при проектировании, высокий уровень благоустройства и озеленения.

К проектируемым зданиям и сооружениям предусмотреть подъездные внутривъездные автомобильные дороги и площадки, которые одновременно должны являться пожарными проездами.

(указываются решения по благоустройству, озеленению территории объекта, обустройству площадок и малых архитектурных форм в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории, согласованными эскизами организации земельного участка объекта и его благоустройства и озеленения)

35. Требования к разработке проекта рекультивации земель:

Не требуется

(указываются в случае необходимости проведения рекультивации земель согласно пункту 5 статьи 13 Земельного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147; 2016, № 27, ст. 4267)

36. Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки:

Справку о месте складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки оформляет Подрядчик.

(указываются при необходимости с учетом требований правовых актов органов местного самоуправления)

37. Требования к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта:

Не требуется

(указываются в случае необходимости выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ при проектировании и строительстве объекта)

III. Иные требования к проектированию

38. Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным (указываются при необходимости):

Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

Рабочую документацию (стадия Р) сформировать на основании разработанной проектной документации (стадия П) и в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации».

(указываются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 8, ст. 744; 2021, № 50, ст. 8553) с учетом функционального назначения объекта)

39. Требования к подготовке сметной документации:

Раздел «Смета на строительство капитального объекта» разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». Каждый этап выполнения работ (комплекс работ) должен быть обособлен в отдельные затраты в сметной документации. Подрядчик в соответствии с заданием на проектирование и действующими сметными нормативами, используемыми при определении сметной стоимости строительства, разрабатывают сметную документацию в следующем составе: - укрупненный расчет стоимости строительства по ЦНС, - сводный сметный расчет, - объектные сметы, - локальные сметы.

(указываются требования к подготовке сметной документации, в том числе метод определения сметной стоимости строительства)

40. Требования к разработке специальных технических условий:

При необходимости

(указываются в случаях, когда разработка и применение специальных технических условий допускаются Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 1, ст. 5; 2013, № 27, ст. 3477) и постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»)

41. Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации:

При необходимости

42. Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов:

При необходимости

(указываются в случае принятия застройщиком (техническим заказчиком) решения о выполнении демонстрационных материалов, макетов)

43. Требования о подготовке проектной документации, содержащей материалы в форме информационной модели (указываются при необходимости):

При необходимости

44. Требование о применении типовой проектной документации:

-

(указывается в случае принятия застройщиком (техническим заказчиком) решения о применении типовой проектной документации)

45. Исходные данные для проектирования

Исходно-разрешительная документация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ и разделом 1 постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», в том числе:

- Правоустанавливающие документы на земельный участок для строительства комплекса и прилагаемые к нему материалы:

- Ситуационный план с нанесением близлежащей существующей и перспективной жилой застройки, садоводств, санитарных - защитных зонах предприятий и других объектов с нормируемыми показателями качества среды обитания, заверенный архитектором района;

- ГПЗУ (градостроительный план земельного участка);

- Кадастровый план земельного участка;

- Договор аренды земельного участка.

- Технические условия (ТУ) по инженерно-техническому обеспечению предприятия и на примыкание к объектам транспортной инфраструктуры. Генпроектировщик выполняет расчет необходимых нагрузок и их обоснование, а Заказчик выдает технические условия.

При необходимости строительства внеплощадочных сетей инженерно-технического обеспечения и подъездной дороги проектирование таких линейных объектов будет осуществляться по отдельным договорам.

Сбор прочих исходных данных, сведений, необходимых для проектирования в соответствии с действующей законодательной и нормативной базой осуществляет Генпроектировщик.

46. Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ (указываются при необходимости):

Проектную документацию разработать и оформить в соответствии с действующими законодательными и нормативными документами РФ, в т.ч.: ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и ГОСТ Р 21.1003-2009 «Учет и хранение проектной документации».

Итоговые документы предоставить в цветном бумажном и эквивалентном ему электронном виде:

- На бумажных носителях в 3-х экземплярах,
- На электронном носителе в 2-х экземплярах:
 - Один в формате PDF;
 - Второй в редактируемом формате:
 - Текстовые документы в формате Microsoft Word, Excel

- Расчетные модели в формате Microsoft Excel
- Чертежи, графические материалы – в виде файлов, используемых программой AutoCAD, либо совместимых с ней.
- Графическая информация (рисунки, эскизы, фотографии) – PDF или JPG.

В случае выдачи отрицательного заключения экспертизы по вине подрядчика, подрядчик безвозмездно устраняет все замечания и за счет собственных средств проходит повторную экспертизу.

Настоящее задание может уточняться установленным порядком. С даты приемки работ исключительные права на результаты выполненных проектных и изыскательных работ, а также другие материалы принадлежат Республике Тыва. Застройщик имеет право на неоднократное использование полученной документации и на распоряжение ею по своему усмотрению.
