



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от « 8 » иссень 202 4 г.

№ 448/пф

Москва

Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8³ Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом 5.4.23⁶ пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-22-2024. Сборник № 22. Объекты использования атомной энергии».
2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 марта 2022 г. № 212/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.
3. Включить сведения о настоящем приказе в федеральный реестр сметных нормативов.

Заместитель Министра

С.Г. Музыченко

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от « 8 » июня 2024 г. № 44-2/сн

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-22-2024

СБОРНИК № 22. Объекты использования атомной энергии

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, разработаны для определения потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных целей, установленных законодательством Российской Федерации, для объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ), строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией.

2. НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2024 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для возведения ОИАЭ, рассчитанный на установленную единицу измерения (1 шунтирующий реактор, 1 автотрансформатор, 1 объект, 1 ячейка, 1 релейная панель, 1 резервуар, 1 МВт, 100 укрываемых, 1 м³/с, 1 м³/час, 1 м³/час системы автономной обессоливающей установки, 100 м³/час, 1000 м³/час, 1 м³/сут, 1 м, 10 м, 100 м, 1 м² площади застройки, 100 м² общей площади, 1 м³ емкости, 100 м³, 1000 м³) (далее – Показатель НЦС).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены Показатели НЦС по следующему перечню:

Раздел 1. Здания и сооружения для сетей и распределительных устройств

Раздел 2. Здания и сооружения для электрической части

Раздел 3. Здания и сооружения для технических средств управления

Раздел 4. Здания и сооружения для водоподдачи и водоотвода

Раздел 5. Здания и сооружения для главных машинных агрегатов

Раздел 6. Здания и сооружения для технологического энергоснабжения

Раздел 7. Здания и сооружения для установок подачи охлаждающей воды

Раздел 8. Здания и сооружения для вспомогательных установок, не связанных с основным производством

Раздел 9. Здания и сооружения для вспомогательных установок

Раздел 10. Здания и сооружения для внешних систем

Раздел 11. Дополнительные здания и сооружения

Раздел 12. Здания и сооружения, территория для транспорта, движения, ограждения, озеленения и других целей

Раздел 13. Насосные станции

Раздел 14. Тоннели и каналы

Раздел 15. Галереи, эстакады и трубопроводы

Раздел 16. Здания для обращения с ядерным топливом и активированными элементами

Раздел 17. Здания и сооружения для ядерного производства тепла

Раздел 18. Здания и сооружения для вспомогательных систем ядерной установки

Раздел 19. Здания и сооружения для топливоподачи и удаления отходов, исключая ядерное топливо.

6. Показатели НЦС разработаны на основе ресурсных моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы. Показатели НЦС разработаны в соответствии с действующими на момент разработки строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

7. В Показателях НЦС учтена номенклатура затрат в соответствии с действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства объекта в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами в объеме, приведенном в Отделе 2 настоящего сборника, а также в положениях технической части настоящего сборника.

8. Характеристики конструктивных, технологических, объемно-планировочных решений, учтенных в Показателях НЦС, приводятся в Отделе 2 настоящего сборника.

9. В случаях если конструктивные, технологические, объемно-планировочные решения объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения Показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, отличаются от решений, предусмотренных для соответствующего Показателя НЦС в Отделе 2 настоящего сборника, в том числе в случаях применения Показателей НЦС сборника для условий строительства, обусловленных факторами сейсмической активности, и такие отличия не могут быть учтены применением поправочных коэффициентов, включенных в настоящий сборник, рекомендуется использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов (далее – ФРСН).

10. При определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, на основании Показателей НЦС настоящего сборника рекомендуется использовать данные о стоимости проектно-изыскательских работ, технологического оборудования, работ по возведению фундаментов объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН, с исключением при проведении расчетов стоимости проектно-изыскательских работ, технологического оборудования, работ по возведению фундаментов соответственно, учтенной в Показателе НЦС и приведенной в Отделе 2 настоящего сборника.

11. Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, а также оплата труда пусконаладочного персонала включает в себя все виды выплат

и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда для строительства ОИАЭ, определенный в соответствии с действующими методическими документами и нормативными правовыми актами.

12. Показатели НЦС учитывают затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), стоимость строительных материальных ресурсов и оборудования, накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (учтенные нормативами затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений), дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (учтенные нормативами дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время), затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, затраты на осуществление строительного контроля, затраты на осуществление авторского надзора, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

13. Размер денежных средств, связанных с выполнением работ и покрытием затрат, не учтенных в Показателях НЦС, рекомендуется определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН.

14. Показатели НЦС учитывают стоимость инженерного и технологического оборудования с учетом затрат на проведение пусконаладочных работ (вхолостую) в объеме, предусмотренном проектным и (или) техническим решением по объектам-представителям, за исключением неучтенных Показателями НЦС строительных ресурсов в соответствии с пунктом 21 технической части настоящего сборника.

15. В Показателях НЦС учтена стоимость электрической энергии от постоянных источников, если иное не указано в Отделе 2 настоящего сборника.

16. Показателями НЦС учтены производство земляных работ в отвал и вывоз излишнего грунта на расстояние до 15 км без его размещения, если иное не указано в Отделе 2 настоящего сборника. Стоимость вывоза излишнего грунта на расстояние сверх учтенного в Показателях НЦС рекомендуется определять дополнительно с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН. При этом объем излишнего грунта рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

17. Коэффициенты $K_{\text{пер.}}$ и $K_{\text{пер/зон}}$, приведенные в Таблицах 1 и 2, предусматриваются в целях перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации.

Коэффициенты перехода от цен базового района (Московская область)
к уровню цен субъектов Российской Федерации ($K_{\text{пер.}}$)

Таблица 1

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
Центральный федеральный округ:	
Воронежская область	0,82
Калужская область	0,90
Костромская область	0,85
Курская область	0,88
Липецкая область	0,82
Московская область	1,00
Смоленская область	0,88
Тверская область	0,93

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
г. Москва	1,10
Северо-Западный федеральный округ:	
Вологодская область	0,97
Калининградская область	1,00
Ленинградская область	0,91
Мурманская область	1,32
Южный федеральный округ:	
Ростовская область	0,88
Приволжский федеральный округ:	
Республика Башкортостан	0,85
Удмуртская Республика	0,86
Кировская область	0,90
Нижегородская область	0,92
г. Саров (Нижегородская область)	0,88
Пензенская область	0,93
Саратовская область	0,88
Ульяновская область	0,88
Уральский федеральный округ:	
Курганская область	0,87
Свердловская область	0,95
Челябинская область	0,95
Сибирский федеральный округ:	
Красноярский край (1 зона)	0,99
Иркутская область (1 зона)	0,99
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Бурятия (1 зона)	1,01
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,57
Забайкальский край (1 зона)	1,09
Приморский край	1,07
Чукотский автономный округ (1 зона)	2,09

Коэффициенты перехода от цен первой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны ($K_{\text{пер/зон}}$)

Таблица 2

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Бурятия (7 зона)	1,10
Чукотский автономный округ (2 зона)	1,10

18. Коэффициенты $K_{\text{рег.1}}$, учитывающие отличия климатических условий, компенсирующие дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства, предусматриваются в целях приведения Показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации и приведены в Таблице 3.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства
на территориях субъектов Российской Федерации,
связанные с климатическими условиями ($K_{\text{пер.1}}$)

Таблица 3

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зона	Коэффициент
3	Республика Башкортостан	IV	1,01
4	Республика Бурятия:		
4.1	территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,05
4.2	остальная территория Республики	V	1,03
15	Республика Саха (Якутия):		
15.1	Новосибирские острова	VI	1,08
15.2	Анабарский и Булунский улусы (районы) севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,09
15.3	территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским эвенкийским национальным улусами; Булунский улус севернее линии Таймылыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский улус - протока Правая (исключая протока Правая) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский улус - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского улусов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского улуса за исключением территории, указанной в пункте 15.2	VI	1,07
15.4	Анабарский, Булунский улусы, за исключением территории, указанной в пунктах 15.2 и 15.3; Усть-Янский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Аллаиховский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Жиганский, Абыйский, Оленекский эвенкийский национальный, Среднеколымский, Верхнеколымский улусы	VII	1,06
15.5	Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский улусы	VIII	1,08
15.6	Таттинский, Амгинский, Верхневилуйский, Вилуйский, Горный, Кобяйский, Нюрбинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Хангаласский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский улусы и г. Якутск	VII	1,05
15.7	Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы	VI	1,06
19	Удмуртская Республика	IV	1,01

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зона	Коэффициент
24	Забайкальский край:		
24.1	территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - Букача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,05
24.2	остальная территория края	V	1,03
27	Красноярский край:		
27.1	территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линии Красноселькуп - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и другие)	VI	1,10
27.2	остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа)	VI	1,07
27.3	Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,06
27.4	территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,02
27.5	остальная территория края	V	1,03
29	Приморский край:		
29.1	территория, расположенная севернее линии Трудовое - Партизанск (включительно) - Преображение (исключая Преображение), кроме территории, указанной в пункте 29.2	V	1,01
29.2	побережье Японского моря от Преображение до мыса Золотой (включительно)	V	1,03
29.3	территория, расположенная южнее линии Трудовое - Партизанск - Преображение, за исключением территории, указанной в пункте 29.4	IV	1,00
29.4	побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,01
39	Вологодская область:		
39.1	территория западнее линии озеро Воже - Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00
39.2	остальная территория области	IV	1,01
40	Воронежская область	III	0,99
42	Иркутская область:		
42.1	территория севернее 62-й параллели	VI	1,06
42.2	территория северо-восточнее линии Токма - Улькан - Кунерма (включительно), за исключением территории, указанной в пункте 42.1	VI	1,05
42.3	остальная территория области	V	1,03
43	Калининградская область	I	0,98
44	Калужская область	III	1,00
46	Кировская область	IV	1,01
47	Костромская область:		
47.1	вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,02
47.2	г. Кострома	III	1,00
48	Курганская область	IV	1,01

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зона	Коэффициент
49	Курская область	III	1,00
50	Ленинградская область	III	1,00
52	Липецкая область	III	1,00
54	Московская область	III	1,00
55	Город федерального значения Москва	III	1,00
56	Мурманская область:		
56.1	территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника "Центральный")	VI	1,06
56.2	территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,03
56.3	остальная территория области	IV	1,02
57	Нижегородская область	IV	1,01
63	Пензенская область	IV	1,01
65	Ростовская область:		
65.1	территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,98
65.2	остальная территория области	II	0,98
68	Саратовская область	III	1,00
70	Свердловская область	IV	1,02
71	Смоленская область	III	1,00
73	Тверская область	III	1,00
77	Ульяновская область	IV	1,01
78	Челябинская область	IV	1,01
82	Чукотский автономный округ:		
82.1	территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,05
82.2	остальная территория округа	VI	1,07

19. В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в сельских местностях, расположенных в пределах IV, V, VI, VII, VIII температурных зон субъектов Российской Федерации, затраты на выполнение мероприятий по снегоборьбе (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга)), могут быть дополнительно учтены путем применения коэффициента $K_{\text{пер.2}}$ к Показателям НЦС, приведенного в Таблице 4.

Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ($K_{\text{пер.2}}$)

Таблица 4

Температурные зоны	Коэффициент
IV	1,00
V	1,00
VI	1,00
VII	1,01
VIII	1,01

20. Показатели НЦС настоящего сборника для районов субъектов Российской Федерации с расчетной сейсмической интенсивностью 7, 8 и 9 баллов применяются без повышающих коэффициентов.

21. Перечень ресурсов, изготавливаемых по особым требованиям, в разовом порядке, по единичным заказам по заказным спецификациям, применяемым в силу особых технических решений в проекте на строительство, относящихся к индивидуально изготавливаемым, не реализуемым (не производимым) как самостоятельный вид продукции (заводское изготовление) на территории субъекта Российской Федерации (части территории субъекта Российской Федерации), к которым предъявляются требования, в том числе по сейсмостойкости, степени ответственности за ядерную и радиационную безопасность, регламентируемые национальными нормативными документами и обобщающими их рекомендациями МАГАТЭ, в том числе имеющих технические характеристики, относящиеся к данным «для служебного пользования», не учтен в Показателях НЦС и приведен в Таблице 5. При выполнении расчетов с использованием Показателей НЦС настоящего сборника затраты на приобретение таких ресурсов могут быть определены на основании нормативно-правовых актов Госкорпорации «Росатом», созданной в целях, установленных статьей 4 Федерального закона от 01.12.2007 № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

22. При необходимости к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 17-19 настоящей технической части. При одновременном применении поправочные коэффициенты перемножаются.

23. Применение Показателей НЦС для определения размера денежных средств, необходимых для строительства ОИАЭ на территориях субъектов Российской Федерации рекомендуется осуществлять с использованием поправочных коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника, по формуле:

$$C = [(НЦС_i \times M \times K_{пер.} \times K_{пер/зон} \times K_{рег.}) + Z_p] \times I_{пр} + НДС,$$

где:

НЦС_i – выбранный Показатель НЦС с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2024, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

M – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

K_{пер.} – коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации (частей территории субъектов Российской Федерации), учитывающий затраты на строительство объекта капитального строительства, расположенных в областных центрах субъектов Российской Федерации (далее – 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 1 технической части настоящего сборника;

K_{пер/зон} – коэффициент перехода от цен 1 ценовой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, сведения о величине которого приведены в Таблице 2 технической части настоящего сборника;

K_{рег.} – коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства в субъекте Российской Федерации (части территории субъекта Российской Федерации) по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в Таблицах 3 и 4 технической части настоящего сборника;

Z_p – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях НЦС, рекомендуется определять по отдельным расчетам;

I_{пр} – индекс-дефлятор, определенный по отрасли «Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)», публикуемый Министерством экономического

развития Российской Федерации для прогноза социально-экономического развития Российской Федерации;

НДС – налог на добавленную стоимость.

24. Коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не применяются к Показателям НДС, приведенным в других сборниках.

25. К предмету настоящего сборника не относится строительство объектов, не являющихся ОИАЭ, строительство которых осуществляется в соответствии с требованиями, установленными федеральными органами исполнительной власти и уполномоченными организациями, осуществляющими государственное управление использованием атомной энергии и государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии.

26. Показатели НДС приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Примеры расчета:

1. Необходимо рассчитать стоимость строительства склада баллонов горючих газов общей площадью 117 м² в Ульяновской области.

Выбираем Показатель НДС (22-08-002-02) «Склады баллонов: горючих газов общей площадью 117 м²» 29 983,90 тыс. руб. на 1 объект.

Расчет стоимости объекта: Показатель НДС умножается на мощность объекта строительства:
29 983,90 х 1 = 29 983,90 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации – Ульяновская область.

$S = 29\,983,90 \times 0,88 \times 1,01 = 26\,649,69$ тыс. руб. (без НДС)

где:

0,88 – ($K_{\text{пер.}}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Ульяновской области (пункт 17 технической части настоящего сборника, таблица 1);

1,01 – ($K_{\text{рег.1}}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Ульяновская область, связанный с климатическими условиями (пункт 18 технической части настоящего сборника, пункт 77 Таблицы 3).

Рекомендации по исчислению объемов работ

1. Измерители, указанные в соответствующих Показателях НЦС, предусмотрены в целях подсчета объема работ.
2. Среднюю высоту опор рекомендуется определять как среднее арифметическое высот опор, значение которых предусмотрено от отметки верха ростверка до отметки верха опоры в соответствии с данными, указанными в проектной и (или) иной технической документации.
3. Площадь прохода галерей рекомендуется определять как произведение высоты и ширины, принимаемых по внутренним геометрическим размерам сооружения, в соответствии с данными, указанными в проектной и (или) иной технической документации.
4. Площадь поперечного сечения тоннелей рекомендуется определять как произведение высоты и ширины, принимаемых по внутренним геометрическим размерам сооружения, в соответствии с данными, указанными в проектной и (или) иной технической документации.

**Перечень строительных ресурсов, не учтенных в Показателях НЦС,
приведенных в количестве на 1 объект
(приведенное количество на объект-представитель)**

Таблица 5

Раздел 1. Здания и сооружения для сетей и распределительных устройств

К таблице 22-01-001 Сооружения для шунтирующих реакторов

К показателю 22-01-001-01 Сооружения для 3-х шунтирующих реакторов суммарной мощностью 180 МВА

**Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 3 шунтирующих реактора)**

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Реактор шунтирующий, мощность 60 000 кВАр	шт	3

К таблице 22-01-002 Сооружения для автотрансформаторов

К показателю 22-01-002-01 Сооружения для автотрансформатора мощностью 500 МВА

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Автотрансформатор, мощность 500 МВА	шт	1

К таблице 22-01-003 Здания центрального щита управления

К показателю 22-01-003-01 Здания центрального щита управления для размещения технических средств системы контроля и управления электрическим оборудованием общестанционного уровня общей площадью 5 693 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Устройство зарядно-подзарядное	шт	7
2	Шкаф, напряжение 500 кВ	шт	16
3	Шкаф микропроцессорной защиты, напряжение 220 кВ	шт	57
4	Микропроцессорные устройства защиты	шт	170

К таблице 22-01-004 Здания комплектного распределительного устройства

К показателю 22-01-004-01 Здания комплектного распределительного устройства элегазового 220 кВ (13 ячеек) общей площадью 1 460 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 13 ячеек)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплектное распределительное устройство элегазовое, напряжение 220 кВ	шт	1

К показателю 22-01-004-02 Здания комплектного распределительного устройства элегазового 330 кВ (16 ячеек) общей площадью 3 064 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 16 ячеек)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Кабельные металлоконструкции оцинкованные	кг	40 345
2	Комплект сварочный	шт	3 476
3	Конструкция для оформления деформационных швов пола (профиль алюминиевый)	м	786
4	Сейсмоустойчивая опора	шт	92
5	Комплектное распределительное устройство элегазовое, напряжение 330 кВ (в комплекте с шкафами ШМУ и токопроводом элегазовым)	шт	1

К показателю 22-01-004-03 Здания комплектного распределительного устройства элегазового 500 кВ (16 ячеек) общей площадью 2 226,4 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 16 ячеек)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Шинная опора для установки высокочастотного заградителя	шт	17
2	Троллейный алюминиевый шинопровод	компл	120
3	Комплектное распределительное устройство элегазовое, напряжение 500 кВ	шт	1

К таблице 22-01-005 Здания релейных панелей для комплектных распределительных устройств

К показателю 22-01-005-01 Здания релейных панелей для комплектных распределительных устройств элегазовых 330 кВ общей площадью 5 272,2 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 46 релейных панелей)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Сейсмоустойчивые аккумуляторные стеллажи	компл	12
2	Инвертор	компл	7
3	Аккумуляторная батарея, свинцово-кислотная (106 элементов)	шт	9
4	Шкаф резервного трансформатора собственных нужд	шт	24
5	Шкаф устройств сопряжения с объектом	шт	33

К таблице 22-01-006 Открытые установки оборудования линий 330 кВ

К показателю 22-01-006-01 Открытые установки оборудования линий 330 кВ с вводом "элегаз-воздух", установкой ограничителей перенапряжения и трансформаторов напряжения

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Ворота автоматические распашные 2700x8000 мм (нестандартного исполнения, в комплекте: привод, блок управления, радиоприемник, антенна, панель управления, брелоки, кабель с термостатом)	компл	4
2	Кабельные металлоконструкции оцинкованные	кг	1 300
3	Угловой кронштейн, горячая оцинковка	шт	773
4	Ограничитель перенапряжений с системой контроля регистрации импульсов напряжения и изолированным основанием	шт	15
5	Шкаф зажимов трансформатора напряжения	шт	10
6	Трансформаторы напряжения емкостные, поставляемые комплексно на опорной металлоконструкции (тип TCVT-362)	шт	15

Раздел 2. Здания и сооружения для электрической части

К таблице 22-02-001 Сооружения для трансформаторов

К показателю 22-02-001-01 Сооружения для 5-ти блочных и 2-х резервных трансформаторов суммарной мощностью 1 885 000 кВА

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Кабельные металлоконструкции	кг	6 600
2	Трансформатор масляный повышающий однофазный с расщепленной на две части обмоткой, номинальная мощность обмоток 533 000 кВА	шт	5
3	Токопровод комплектный пофазно-экранированный с измерительными трансформаторами, номинальный ток 20 000 А, номинальное напряжение 24 кВ	шт	584

К показателю 22-02-001-02 Сооружения для 4-х резервных и 2-х общестанционных трансформаторов суммарной мощностью 400 000 кВА

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Трансформатор резервный для собственных нужд трехфазный, номинальная мощность 80 000 кВА	шт	6
2	Токопровод резервного питания экранированный в трехфазном исполнении в комплекте с ограничителями перенапряжения и со вспомогательным оборудованием, номинальный ток 2 500 А, номинальное напряжение 10 кВ	м	1 866

К таблице 22-02-002 Открытые установки трансформаторов резервного и общестанционного питания с оборудованием и гибкой ошиновкой 330 кВ

К показателю 22-02-002-01 Открытые установки 4-х трансформаторов общестанционного питания суммарной мощностью 40 МВА и трансформатора резервного питания мощностью 63 МВА с оборудованием и гибкой ошиновкой 330 кВ

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Кабельные металлоконструкции	кг	3 600
2	Трансформатор резервный для собственных нужд с расщепленной обмоткой в комплекте со вспомогательным оборудованием	компл	4

К таблице 22-02-003 Баки аварийных маслостокот от трансформаторов

К показателю 22-02-003-01 Баки аварийных маслостокот от трансформаторов (общестанционные) емкостью 700 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Сигнализатор вибрационный уровня жидкости	шт	8
2	Сигнализатор уровня ультразвуковой корабельный (тип УКСУР-67)	шт	8

К показателю 22-02-003-02 Баки аварийных маслостокот от трансформаторов (блочные) емкостью 1 300 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Распределительное устройство в сейсмостойком исполнении, в комплекте с панелями торцевыми для шкафов, напряжение 0,4 кВ (тип КРУЗА П 9Ш УХЛЗ)	шт	2
2	Агрегат электронасосный с электродвигателем, подача 16 м ³ /ч, высота 50 м, масса 0,157 т	шт	2
3	Приточная установка общепромышленного исполнения	компл	1

К таблице 22-02-004 Здания электроснабжения нормальной эксплуатации

К показателю 22-02-004-01 Здания электроснабжения нормальной эксплуатации общей площадью 5 146,7 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Трапы с перепускным клапаном с отводом в бок диаметром 80 мм (тип ЦКБ Р58501-080-03)	шт	22
2	Кондиционер центральный, производительность 54 000 м ³ /ч	шт	2
3	Комплектное распределительное устройство, напряжение 10 кВ, ток 630-2 500 А	шт	122
4	Низковольтные комплектные устройства распределения и управления (тип КРУЗА П)	компл	96
5	Устройство телекоммутиационное УТК-4, 1 170х900х600 мм	шт	5
6	Шкафы измерительных преобразователей, шкафы управления, нетиповые, шкаф-концентратор системы мониторинга и диагностики	компл	1

К таблице 22-02-005 Здания резервного электроснабжения

К показателю 22-02-005-01 Здания резервного электроснабжения общей площадью 288 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплектное распределительное устройство резервного питания в сейсмостойком исполнении, напряжение 10 кВ, ток 2 500 А	шт	5
2	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	1
3	Шкаф устройства связи с объектом нетипового исполнения 2 200x800x600 мм, в комплекте: контроллеры с установленным программным обеспечением, коммутатор, оптический кросс	шт	6

К таблице 22-02-006 Здания дизельных электростанций

К показателю 22-02-006-01 Здания резервных дизельных электростанций системы аварийного электроснабжения общей площадью 1 954 м² с дизель-генераторной установкой мощностью 6 070 кВт

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Клапан запорный сильфонный с ручным приводом (тип НГ 26526-050М-03-27), рабочее давление 2,5 МПа, диаметр 50 мм	шт	24
2	Бак аккумуляторный, объем 1,3 м³, масса 500 кг	шт	1
3	Пена двухкомпонентная полиуретановая терморасширяющаяся противопожарная	л	1 164
4	Устройства перекрытия вентиляционных каналов, сечением 1 000x2 000 мм (типа УПК6)	шт	9
5	Металлические ворота, воспринимающие давление воздушной ударной волны	шт	3
6	Задвижка клиновая с ручным приводом (тип ИА 1 165-400-06), рабочее давление 2,5 МПа, диаметр 400 мм	шт	20
7	Резервная дизель-генераторная установка системы аварийного электроснабжения	шт	1
8	Стойка приборная резервированная с модулями	шт	7
9	Машина холодильная	шт	2

К показателю 22-02-006-02 Здания резервных дизельных электростанций системы нормальной эксплуатации общей площадью 1 108 м² с дизель-генераторной установкой мощностью 6 070 кВт

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Анкер стальной оцинкованный распорный для высоких нагрузок М10, длина 110 мм	шт	1 726
2	Бак аккумуляторный, объем 1,3 м ³ , масса 500 кг	шт	1
3	Выхлопная труба	шт	1
4	Коробка коммутационная	шт	9
5	Коробка коммутационная (тип КК-КС-П-8)	шт	55
6	Кран шаровой с ручным приводом (тип ТДЗ 9111001.16.050), рабочее давление 0,25 МПа, диаметр 50 мм	шт	14
7	Маслобак генератора	шт	1
8	Пена двухкомпонентная полиуретановая терморасширяющаяся противопожарная	шт	162
9	Резервная дизель-генераторная установка системы аварийного электроснабжения	шт	1
10	Стойка приборная автономная	шт	2

К показателю 22-02-006-03 Здания блочных дизельных электростанций мощностью 6 300 кВт с промежуточным складом дизельного топлива объемом 50 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Кондиционер центральный секционный (тип КПЛФА-11)	шт	3
2	Технологический комплекс дизель-генераторной установки системы надежного электроснабжения нормальной эксплуатации (без учета электротехнического оборудования и контрольно-измерительных приборов)	шт	1
3	Комплектное распределительное устройство напряжением 10 кВ, в комплекте: шкаф напряжения - 1 шт., шкаф ввода резервного питания с секции - 1 шт., шкаф ввода, рабочего питания от дизель-генератора - 1 шт., шкаф отходящей кабельной линии - 11 шт.	шт	2
4	Шкафы релейных защит	шт	11

К показателю 22-02-006-04 Здания резервных дизельных электростанций системы аварийного электроснабжения суммарной мощностью 25 200 кВт с подземным промежуточным складом дизельного топлива объемом 100 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Защитное устройство для предотвращения воздействия воздушной ударной волны сейсмостойкое 1000х2000 мм	шт	70
2	Короба кабельные блочные	кг	81 601
3	Клапан запорный с ручным приводом (тип КЗА 0208-0150М1-04), рабочее давление 1,0 МПа, диаметр 150 мм	шт	27
4	Кабельные металлоконструкции	кг	32 117
5	Кондиционер центральный, производительность 45 000 м³/ч	компл	7
6	Машина холодильная	компл	4
7	Вентилятор радиальный сейсмостойкий, производительность 48 000 м³/ч	шт	11
8	Технологический комплекс дизель-генераторной установки системы надежного электроснабжения нормальной эксплуатации (без учета электротехнического оборудования и контрольно-измерительных приборов)	шт	4
9	Комплектное распределительное устройство, напряжение 10 кВ	шт	4
10	Шкаф передачи данных технического учета электроэнергии	шт	14

К таблице 22-02-008 Здания распределительных устройств

К показателю 22-02-008-01 Здания общестанционных распределительных устройств на собственные нужды (РУСН 10 кВ) и комплектных распределительных устройств (КРУ 10 кВ) резервного питания (76 выключателей) общей площадью 2 052 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 76 выключателей)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Приточная установка общепромышленного исполнения в комплекте с автоматикой, производительность 9 950 м³/ч (тип ВЕРОСА-300-117-00-61-У3)	компл	20
2	Батарея аккумуляторная стационарная свинцовая напряжение 220 В, емкость 2 000 А/ч, 106 элементов, время разряда 1 час, степень защиты оболочки IP31	компл	2
3	Шкаф серверный	шт	4
4	Шкаф устройств сопряжения с объектом	шт	9
5	Распределительное устройство, напряжение 0,4 кВ, ток 2 500 А	шт	3
6	Инвертор трехфазный	шт	3
7	Комплексное распределительное устройство, напряжение 10 кВ, ток 2 500 А	шт	109

К таблице 22-02-009 Сооружения распределительных устройств

К показателю 22-02-009-01 Сооружения для модульного блока распределительного устройства собственных нужд 0,4 кВ общей площадью 94,5 м² с трансформатором мощностью на 1 600 кВА

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Блочно-модульное здание индивидуального изготовления габаритных размеров 14000х6750х3500 мм (в комплекте: шкаф собственных нужд, устройство автоматического ввода резерва, системы жизнеобеспечения и защиты здания)	компл	1
2	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный сухой, номинальная мощность 1 600 кВА (тип ТСЗС-1 600/10)	шт	2
3	Комплексное распределительное устройство, напряжение 0,4 кВ, ток 2 500 А	шт	2

К показателю 22-02-009-02 Сооружения для модульного блока распределительного устройства собственных нужд 0,4 кВ общей площадью 70,88 м² с трансформатором мощностью на 1 000 кВА

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплексное распределительное устройство, напряжение 0,4 кВ, ток 1 600 А	компл	2
2	Блочно-модульное здание индивидуального изготовления габаритных размеров 10500х6750х3500 мм (в комплекте: шкаф собственных нужд, устройство автоматического ввода резерва, системы жизнеобеспечения и защиты здания)	компл	1
3	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный сухой, номинальная мощность 1 000 кВА (тип ТСЗС-1 000/10)	шт	2

Раздел 3. Здания и сооружения для технических средств управления

К таблице 22-03-001 Внеплощадочные сооружения автоматизированной системы контроля радиационной обстановки

К показателю 22-03-001-01 Сооружения автоматизированной системы контроля радиационной обстановки вне промплощадки с метеокомплексом

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Лаборатория внешней дозиметрии	компл	7
2	Сетевое оборудование для передачи информации от действующих постов контроля	компл	28

К таблице 22-03-002 Защищенные пункты управления

К показателю 22-03-002-01 Подземные защищенные пункты управления
противоаварийными действиями на территории АЭС общей площадью 1 375,93 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Задвижка клиновая из нержавеющей стали (тип 30с44нж), рабочее давление 1,6 МПа, диаметр 80 мм	шт	1
2	Дверь герметичная	т	16
3	Клапан герметический с ручным приводом термостойкий (тип КГ-200.4.3213.4) с ответными фланцами	шт	28
4	Комплексное распределительное устройство, напряжение 0,4 кВ, ток 250 А	шт	2
5	Воздухоохладитель водяной с трубками из нержавеющей стали, мощность 22,17 кВт	компл	1
6	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный (тип ППКП-01Ф)	шт	6
7	Стойка (тип КСО.001)	шт	2
8	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	1
9	Дозиметр электронный прямопоказывающий (тип DMC 3 000)	шт	161
10	Оптический мультиплексор и мини-кросс-коммутатор	шт	2
11	Модуль поддержки реализации мероприятий аварийного плана (АСИПАП, план мероприятий по защите персонала в случае аварии на АЭС)	шт	11
12	Считыватель дозиметров сетевой универсальный (тип АДР-201)	шт	3
13	Установка выдачи дозиметров (тип БЕТА-50)	шт	5
14	Установка дозиметрическая для измерения мощности дозы гамма излучения (тип УДМГ-204-220-Д-В-Р32)	шт	70
15	Цифровая коммутационная система в комплекте (тип DSN)	шт	1

К таблице 22-03-003 Здания управления

К показателю 22-03-003-01 Здания управления общей площадью 20 039,50 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Шлейф ДППШ (тип 6)	шт	218
2	Трасса кабельная ТК-1 (тип В)	шт	313
3	Распределительное устройство, напряжение 220 В	шт	131
4	Кондиционер центральный секционный с комплектом автоматики	компл	3
5	Приборная стойка (тип ТПТС 55.2010)	шт	231
6	Система контроля и управления систем безопасности (инициирующая часть 50 шкафов)	шт	1

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
7	Аккумуляторная батарея 106 элементов, емкость (С10) 24 000 Ач, напряжение 220 В с комплектом однорядных металлических сейсмостойких стеллажей в составе: длиной 4 500 мм на 26 элементов - 4 шт., длиной 5 300 мм на 15 элементов - 2 шт., длиной 4 200 мм на 24 элемента - 2 шт.	шт	5
8	Устройство вычислительное включая программное обеспечение	шт	13
9	Система автоматической калибровки акселерометров в комплекте: портативный интерфейсный блок, усилитель мощности, эталонный датчик с преобразователем, калибровочная площадка, ноутбук	шт	7

Раздел 4. Здания и сооружения для водоподачи и водоотвода

К таблице 22-04-002 Сооружения для баков собственных нужд химводоочистки

К показателю 22-04-002-01 Сооружения для 12-ти баков собственных нужд химводоочистки суммарной емкостью 3 026 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Бак осветленной воды из нержавеющей стали	шт	6
2	Бак концентрата установки ультрафильтрации, объем 63 м³	шт	2

К таблице 22-04-003 Сооружения для баков запаса обессоленной воды и баков загрязнённого конденсата

К показателю 22-04-003-01 Сооружения для 2-х баков запаса обессоленной воды суммарной емкостью 1 300 м³ и бака загрязненного конденсата емкостью 1 060 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Бак запаса обессоленной воды, объем 650 м³	шт	3
2	Клапан запорный под приварку с ручным приводом диаметром 80 мм, 2,5 МПа	шт	2

К таблице 22-04-004 Очистные сооружения

К показателю 22-04-004-01 Очистные сооружения дождевых вод производительностью 4 045 м³/сут

Неучтенные ресурсы объекта-представителя (на производительность 4 045 м³/сут)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Провод медный для заземления ПГЛ-М70	м	1 387

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
2	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	2
3	Вертикальная песколовка в комплекте с насосом удаления песка, производительность 35,72 м³/ч	компл	5
4	Комплектная канализационная насосная станция, производительность 650 м³/ч	компл	1

К показателю 22-04-004-02 Очистные сооружения нефтесодержащих вод производительностью 1 127 м³/сут

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 1 127 м³/сут)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	2
2	Вертикальная песколовка в комплекте с насосом удаления песка, производительность 35,72 м³/ч	компл	5
3	Комплектная канализационная насосная станция, производительность 356 м³/ч	компл	1

К показателю 22-04-004-03 Очистные сооружения бытовых сточных вод зоны свободного доступа производительностью 350 м³/сут

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 350 м³/сут)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	1
2	Комплектная канализационная насосная станция, производительность 14,6 м³/ч	компл	1
3	Станция биологической доочистки, производительность 350 м³/сут	компл	1

К показателю 22-04-004-04 Очистные сооружения бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа производительностью 150 м³/сут

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 150 м³/сут)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	1
2	Комплектная канализационная насосная станция, производительность 6,25 м³/ч	компл	2
3	Станция биологической доочистки, производительность 150 м³/сут	компл	1

К таблице 22-04-006 Блоки биологической очистки с доочисткой

К показателю 22-04-006-01 Блоки биологической очистки с доочисткой, производительностью 200 м³/сут зоны контролируемого доступа

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Биореактор доочистки производительностью 100 м ³ /сут, в комплекте со шкафом управления масса 6,0 т	шт	3

К показателю 22-04-006-02 Блоки биологической очистки с доочисткой, производительностью 300 м³/сут зоны свободного доступа

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплекс механического обезвоживания осадка	компл	1

К показателю 22-04-006-03 Блоки биологической очистки с доочисткой (контейнерного типа), производительностью 400 м³/сут зоны контролируемого доступа со складом коагулянта

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Блок механической очистки со станцией дозирования коагулянта	компл	2

К показателю 22-04-006-04 Блоки биологической очистки с доочисткой (контейнерного типа), производительностью 800 м³/сут зоны свободного доступа со складом коагулянта

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Блок механической очистки со станцией дозирования коагулянта	компл	2

К таблице 22-04-007 Здания водоподготовки

К показателю 22-04-007-01 Здания водоподготовки общей площадью 10 587 м² общим расходом охлаждающей воды в основной системе 172 700 м³/ч, во вспомогательной системе 6 060 м³/ч

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Переходной элемент подпорной конструкции	шт	2 599
2	Компенсатор резинокордовый, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 2 400 мм (тип КРК)	шт	6
3	Затвор дисковый	шт	57
4	Кран шаровой с ручным приводом (тип КПЛВ.491814.50), рабочее давление 2,5 МПа, диаметр 50 мм	шт	394
5	Кабельные металлоконструкции	кг	96 587
6	Клапан предохранительный (тип УФ 53070-015-09), диаметр 15 мм	шт	15
7	Клапан сильфонный запорный, диаметр 15 мм	шт	47
8	Клапан сильфонный запорный (тип С26410-010М), номинальное давление 20 МПа, диаметр 10 мм	шт	521
9	Коробка коммутационная электропривода в комплекте со шлейфом	шт	269
10	Лоток кабельный неперфорированный из нержавеющей стали	шт	3 000
11	Покрытие эластичное противопожарное на водной основе	шт	298
12	Опорно-подвесная система	кг	20 341
13	Стенд первичных преобразователей контрольно-измерительных приборов и автоматики	шт	81
14	Баки стальные нержавеющие объемом 10 м ³ , 16 м ³ и 25 м ³ индивидуального изготовления	шт	25
15	Кондиционер центральный секционный с комплектом автоматики	компл	5
16	Холодильная станция в комплекте с насосными агрегатами и баками-компенсаторами	компл	1
17	Хроматограф жидкостной для непрерывного контроля концентрации анионов и катионов в настольном исполнении в установочном шкафу	компл	2
18	Лабораторная посуда, аксессуары, расходные материалы, средства индивидуальной защиты и химические реактивы	компл	2
19	Оборудование установки водоподготовки	компл	1
20	Система управления в комплекте с силовыми шкафами и шкафами управления	компл	1
21	Распределительное устройство, напряжение 0,4-0,23 кВ, ток 2 500 А (9 шкафов, тип КРУЗА II)	компл	32
22	Сервер системы химического мониторинга водно-химического режима	компл	1
23	Стойка приборная (тип ТПТС55.2010) с модулями связи и процессором	шт	12

К таблице 22-04-008 Резервуары запаса воды

К показателю 22-04-008-01 Резервуары запаса воды для автоматического пожаротушения объемом 1 080 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на объем резервуара 1 080 м³)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Преобразователь давления измерительный (тип АИР)	шт	2

Раздел 5. Здание и сооружения для главных машинных агрегатов

К таблице 22-05-003 Здания установки очистки вод предпусковых промывок

К показателю 22-05-003-01 Здания установки очистки вод предпусковых промывок, общей площадью 658,8 м², с баком собственных нужд емкостью 100 м³ и двумя баками приема вод предпусковых промывок емкостью по 1 000 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Блоки 5-21, 28-41, 44-71, 79-88, 111-121, труба 159*6 нержавеющая сталь	кг	6 670
2	Блоки Б16-Б44, Б64-Б73, Б92-Б104, Б107-Б122, Б139-Б141, Б146-ББ151, Б166-Б170, Б175-Б206, труба 159х6, 08Х18Н10Т	кг	9 233
3	Распределительное устройство (6 шкафов, тип КРУЗА П)	компл	5
4	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	3
5	Клапан регулирующий с электроприводом (тип СКА 034.150.01.000-05.05), рабочее давление 1,6 МПа, диаметр 150 мм	шт	4
6	Установка обезвреживания отработанных неактивных ионообменных смол (тип АЛП.5025095.001)	компл	1
7	Насос перекачки сбросных вод с электродвигателем (тип АИР)	шт	5
8	Бак собственных нужд из нержавеющей стали, объем 100 м³	шт	3
9	Насос бака сбора отмывочных вод (тип КсВА 125-55-2), производительность 125 м³/ч	шт	2
10	Фильтр ионитный смешанного действия (тип АФСДПЭ-2,0-1,0)	шт	3

К таблице 22-05-004 Здания блочных обессоливающих установок

К показателю 22-05-004-01 Здания автономной блочной обессоливающей установки производительностью 160 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 160 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Клапан предохранительный полноподъемный 17нж25нж (тип ГА55185-015-24), давление настройки 1,1 МПа, диаметр 15/25 мм	шт	86
2	Коробка коммутационная	шт	161
3	Комплектное распределительное устройство (тип КРУЗА П)	шт	16
4	Стенды	шт	35
5	Хроматограф ионный	шт	1
6	Клапан регулирующий (тип ГА68010-300), рабочее давление 2,1 МПа, диаметр 300 мм	шт	13
7	Насос намыва суспензии (тип ТХ 280/72-И), производительность 100÷250 м³/ч	шт	3
8	Система подготовки проб и измерений. Конденсат для конденсатора	шт	6
9	Система подготовки проб и измерений. Насыщенный пар для парогенератора	шт	10
10	Фильтр намывной ионитный (тип АФНи-1,6-2,0-С), производительность 600 м³/ч	шт	6

К таблице 22-05-005 Здания турбины

К показателю 22-05-005-01 Здания турбины мощностью 1200 МВт

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Импульсно-предохранительное устройство, ПТ57001-250/300-02	шт	5
2	Комплектная паровая турбина К-1200-6,8/50	компл	1
3	Турбогенератор мощностью 1200 МВт, напряжением 24 кВ, с частотой вращения 3 000 об/мин, номинальный $\cos\varphi=0,9$, в сейсмостойком исполнении ТЗВ-1200-2УЗ; вес 680 т	шт	1
4	Питательный электронасосный агрегат ПЭА 1840-80, масса 27,5 т	шт	5

Раздел 6. Здания и сооружения для технологического энергоснабжения

К таблице 22-06-001 Теплораспределительные пункты

К показателю 22-06-001-01 Теплораспределительные пункты мощностью 600 МВт

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на мощность 600 МВт)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Задвижка клиновья фланцевая с ручным приводом (тип ТД 13025-080М-05, 30с99нж), рабочее давление 2,5 МПа, диаметр 80 мм	шт	8
2	Кран шаровой с ручным приводом (тип КШ-020.2.5-Св-РУ-III-У4-0), рабочее давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	13
3	Насос смесительный	шт	2
4	Сборка (тип КРУЗА П), напряжение 0,4 кВ (шкаф 9Ш)	шт	8
5	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	2
6	Задвижка клиновья с электроприводом (тип МА11022-31,30с964нжС), рабочее давление 2,5 МПа, диаметр 700 мм	шт	12

К таблице 22-06-002 Здания теплофикации

К показателю 22-06-002-01 Здания с теплофикационной установкой теплопроизводительностью 300 МВт

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Коробка коммутации электропривода в комплекте со шлейфами БЭЗ	шт	89
2	Клапан сильфонный запорный с ручным управлением, под приварку (ЗЗТ26364-025) диаметром 25 мм	шт	30
3	Подогреватели сетевой воды, вертикальный, поверхностного (тип ПСВ1230-0,95-2,0) с комплектом монтажных частей	шт	4
4	Стенд монтажный для трубных обвязок приборов КИПиА для АС (СТМО-Н...ДД)	шт	33

Раздел 7. Здания и сооружения для установок подачи охлаждающей воды

К таблице 22-07-001 Здания холодильных машин

К показателю 22-07-001-01 Здания холодильных машин суммарной холодопроизводительностью 10 800 кВт

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Стойка приборная	шт	4
2	Чиллер	шт	7

К таблице 22-07-003 Брызгальные бассейны

К показателю 22-07-003-01 Сооружения 2-х брызгальных бассейнов суммарным расходом охлаждающей воды 8 111,2 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Решетка сороудерживающая	кг	4 840

К таблице 22-07-004 Камеры

К показателю 22-07-004-01 Камеры переключений строительным объемом 1 500 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Двери металлические	т	4
2	Затвор комбинированный с двойным эксцентриситетом с гидроприводом с ответными фланцами и крепежом в комплекте с компенсатором	шт	3

К показателю 22-07-004-02 Камеры арматуры системы подпитки градирни строительным объемом 95 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Затвор (типа ЗК 2200.06), диаметром 2 200 мм	шт	2

К таблице 22-07-006 Здания склада приготовления и подачи реагентов

К показателю 22-07-006-01 Здания склада приготовления и подачи реагентов в систему охлаждения воды ответственных потребителей на 4 блока дозирования суммарной мощностью 16 м³/час, емкостью склада 27,2 тонны

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Регулятор перепада давления (для обратного трубопровода), диаметр 15 мм, диапазон настройки 0,2-1,0 бар, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	шт	1
2	Комплектное распределительное устройство, напряжение 0,4 кВ	шт	2
3	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	1

К показателю 22-07-006-02 Здания склада приготовления и подачи реагентов в оборотную систему градирен на 4 блока дозирования суммарной мощностью 16 м³/час, емкостью склада 363,8 тонны

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Регулятор перепада давления (для обратного трубопровода), диаметр 15 мм, диапазон настройки 0,2-1,0 бар, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	шт	1

К таблице 22-07-007 Башенные испарительные градирни

К показателю 22-07-007-01 Башенные испарительные градирни общей площадью орошения 11 400 м² с каркасом из монолитных железобетонных элементов производительностью 150 000 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Оросительное устройство (nbg NC 20-25 B1)	шт	15 182
2	Трубы профильные квадратные стеклопластиковые	кг	164 688
3	Подвески для оросительных блоков (Деталь Д1-2, марка М1-16, МХ1-4, металлические профили МН1-28, монтажная деталь МД1-6)	кг	97 418
4	Материалы для блоков водоуловителя: поливинилхлоридный лист, размеры 4000x550x177 мм, предохранительная защелка 25 мм Бв1	шт	4 632
5	Балки металлические БМ1, БМ2, БМ3, БМ4, БМ5, БМ6	кг	21 700
6	Затвор поворотный с двойным эксцентриситетом диаметром 2 400 мм с ответными фланцами, давление 6 МПа	шт	5

Раздел 8. Здания и сооружения для вспомогательных установок, не связанных с основным производством

К таблице 22-08-001 Мастерские зоны свободного доступа

К показателю 22-08-001-01 Мастерские зоны свободного доступа общей площадью 8 916 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Накладка защитная на кромку лотка пластиковая, размеры 400х270х50 мм	шт	1 869
2	Лоток лестничный стальной горячеоцинкованный, размеры 150х200х6000 мм	шт	583
3	Лоток стальной горячеоцинкованный перфорированный, размеры 100х40х3000 мм	шт	2 297
4	Колонны сборные железобетонные индивидуального изготовления	шт	346
5	Крышка для лотка горячеоцинкованная, размеры 100х2000 мм	шт	1 378
6	Потолочные панели лучистого отопления (тип ZIP), длина 25 м	шт	10
7	Плиты перекрытия сборные железобетонные индивидуального изготовления	шт	1 137
8	Сотовые поликарбонатные панели в комплекте с обрешеткой, отливами и другими фасонными элементами	шт	1
9	Ригели сборные железобетонные индивидуального изготовления	шт	124
10	Светильник светодиодный (тип ДСО)	шт	2 202
11	Соединитель горячеоцинкованный, размеры 100х400х200 мм	шт	5 560
12	Стропильные балки сборные железобетонные индивидуального изготовления	шт	80
13	Противопожарная пена СР-660	шт	521
14	Разделительная перегородка 39/24 длиной 1,75 м	шт	2 468
15	Нерегулируемая консоль W17/40-100	шт	2 754
16	Консоль 50F-700 HDG	шт	89
17	Щит распределительный индивидуального изготовления (тип ДКС)	шт	25
18	Расточной станок для обработки арматуры (тип Сра), размеры 2700х2155х4210 мм, мощность 8 кВт, питающий ток - переменный трёхфазный 380 В	шт	7
19	Шкаф напольный (тип 47U), размеры 800х800 мм с дополнительной фурнитурой и органайзерами	шт	11

К таблице 22-08-002 Склады

К показателю 22-08-002-01 Склады баллонов негорючих газов общей площадью 117 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Пункт распределительный (тип ПР 06-100-07-41-УХЛЗ)	шт	1
2	Щит распределительный (тип ЩР-1Р-100-1-3УХЛЗ, на 9 модулей)	шт	1

К таблице 22-08-003 Сооружения ресиверов

К показателю 22-08-003-01 Сооружения ресиверов сжатого воздуха для отсечной арматуры суммарной вместимостью 30 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Ресивер сжатого воздуха, объем 15 м ³ , давление 5,0 МПа	шт	2

К показателю 22-08-003-02 Сооружения ресиверов азота для нужд здания турбины суммарной вместимостью 160 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Клапан сильфонный запорный с ручным приводом (тип КЗО 0208.050.16-51.П) и ответными фланцами, расчетное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	11
2	Ресивер сжатого воздуха, объем 80 м ³ , давление 0,98 МПа	шт	2

К показателю 22-08-003-03 Сооружение ресиверов водорода суммарной вместимостью 560 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Клапан сильфонный запорный с ручным приводом (тип КЗО 0208.050.16-51.П) и ответными фланцами, расчетное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	47
2	Ресивер сжатого воздуха, объем 80 м ³ , давление 0,98 МПа	шт	7

К таблице 22-08-004 Азотно-кислородные станции

К показателю 22-08-004-01 Азотно-кислородные станции производительностью по азоту 60 м³/час, по кислороду 45 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Клапан запорно-регулирующий радиаторный ручной (тип ГЕРЦ-АС-Т-90) со скрытой точной предварительной настройкой, давление 1,6 МПа, диаметр 15 мм	шт	19
2	Клапан предохранительный (тип ТД), давление 1,6 МПа, диаметр 25/40 мм	шт	11
3	Вентилятор крышный радиальные с факельным выходом потока (тип УКРОС)	шт	7
4	Датчик перепада давления Т (тип ЖИУ406ДД-М100-АС)	шт	16
5	Клапан сильфонный (тип А 20921-416-15) с ручным приводом, рабочее давление 1,6 МПа, диаметр 15 мм	шт	51
6	Каркасно-панельная приточная установка общепромышленного исполнения (тип ВЕРОСА-300-087-00-00-У3) в комплекте с передней панелью, клапаном, воздухонагревателем, вентилятором, фильтром и автоматикой	шт	4
7	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный (тип ППКП-01Ф)	шт	4
8	Ресивер кислорода	шт	9

К таблице 22-08-005 Служебно-бытовые корпуса зоны свободного доступа

К показателю 22-08-005-01 Служебно-бытовые корпуса зоны свободного доступа общей площадью 8 150,4 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Аппаратура программно-технических средств, в комплекте: шкаф группового контроллера ГРК, шкаф сопряжения с СВСУ, комплект КСО, АРМ МПУ	шт	3
2	Рабочая станция двухдисплейная	шт	10
3	Шкаф серверный унифицированный	шт	5
4	Шкафы телекоммуникационные	шт	6

Раздел 9. Здания и сооружения для вспомогательных установок

К таблице 22-09-001 Здания компрессорной

К показателю 22-09-001-01 Здания компрессорной производительностью 12 730 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Клапан запорно-регулирующий радиаторный ручной (тип ГЕРЦ-АС-Т-90) со скрытой точной предварительной настройкой, давление 1,6 МПа, диаметр 15 мм	шт	38
2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ручным приводом (тип ТД13016-200М-05) в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом, рабочее давление 1,6 МПа, диаметр 200 мм	шт	14
3	Клапан сильфонный запорный с ручным приводом (тип КЗО 0208.100.25-45) в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом, рабочее давление 2,5 МПа, диаметр 100 мм	шт	49
4	Клапан запорный сильфонный (тип 14с17ст21), диаметр 32 мм	шт	20
5	Клапан обратный с ручным приводом (тип АЭ 254.100.03.000-040), рабочее давление 2,5 МПа, диаметр 100 мм	шт	6
6	Клапан регулирующий (тип СКА 034.150.01.000-01.03), рабочее давление 1,6 МПа, диаметр 150 мм	шт	2
7	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	1
8	Компрессор воздушный поршневой (тип 502ВМ4-15/25С)	шт	14

К таблице 22-09-002 Объединенные газовые корпуса

К показателю 22-09-002-01 Объединенные газовые корпуса общей площадью 1 306,5 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплектное распределительное устройство (тип КРУ-СЭЩ-70), напряжение 10 кВ	шт	35
2	Компрессор центробежный промышленный (тип CV-C40MX), производительность 2 100 м ³ /час, давление избыточное 0,93 МПа, установленная мощность электродвигателя 270 кВт, напряжение 10 кВ, частота 50 Гц	шт	16

К таблице 22-09-003 Пуско-резервные котельные

К показателю 22-09-003-01 Пуско-резервные электрокотельные мощностью 50 МВт

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на мощность 50 МВт)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Кабельные металлоконструкции оцинкованные	кг	7 200
2	Компенсатор стартовый сильфонный (тип СКК-25-200-140), диаметр 200 мм	шт	8
3	Котел электрический паровой (тип ЕТSH25Mi), напряжением 10 кВ, производительность 20 т/ч	шт	4

К показателю 22-09-003-02 Пуско-резервные котельные на жидком топливе мощностью 125 МВт

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на мощность 125 МВт)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплексное распределительное устройство в сейсмостойком исполнении (тип КРУЗА П)	шт	18
2	Групповой блок управления (тип АЭП40-145-54Ч-11А)	шт	1
3	Датчик избыточного давления микропроцессорный с выходным сигналом 4-20 мА (тип ТЖИУ406-ДИ-М100АС)	шт	49
4	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный сухой, номинальная мощность 1 600 кВА (тип ТСЗС-1600/10)	шт	2
5	Шкаф управления насосами сетевой воды с частотным регулированием ввода	шт	2
6	Насос сетевой воды с вибротрамбовками с электродвигателем	шт	5
7	Котел паровой (тип БЭМ-25-1,4Д) в комплекте с экономайзером	шт	2
8	Котел водогрейный (тип КВ-ГМ-23,26-150П)	шт	4
9	Горелка жидкотопливная (тип WRL80/3-A ZM) в комплекте с насосной, вентиляторной станциями и шкафом управления	шт	6

Раздел 10. Здания и сооружения для внешних систем

К таблице 22-10-001 Здания центра службы безопасности

К показателю 22-10-001-01 Здания центра службы безопасности с гаражом общей площадью 1 690 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Дверь металлическая ДП5В2-21-12-3, двухстворчатая, без порога, со смотровым стеклом 300х300 мм (класс защиты 5 по ГОСТ Р 51136-2008), с двумя замками, с доводчиком	шт	8
2	Оконный блок с терморазрывом с одной поворотной створкой, заполнение: пулестойкое стекло в составе стеклопакета класса защиты 5, 150.180	шт	3
3	Устройство установочное (тип АТ.УУ.Д.062)	шт	112
4	Источник бесперебойного питания со степенью защиты IP43	шт	3
5	Комплект оборудования: видеомонитор 46" цветной, LCD/TFT Full HD, 1080p, 1xBNC, 1xDVI-D, 2xHDMI, 1xVGA, кабель сервисный	компл	39
6	Комплект оборудования: сервер - 4 шт., программное обеспечение - 1 шт., расширение на 1 IP канал - 600 шт., расширение на 1 рабочую станцию - 15 шт., расширение на 1 клавиатуру - 4 шт., расширение на функцию интеллектуального поиска в архиве (1 компьютер) - 2 шт., программное обеспечение для виртуализации BVMS на двух серверах - 1 шт., расширение на 1 IP канал для записи - 600 шт.	компл	2
7	Комплект ключей авторизации функции на 10 пользователей SIP сторонних производителей (CD)	шт	99
8	Коммутатор кольца в комплекте: промышленный коммутатор MACH 1040, 16xGigabit Ethernet RJ45/SFP комбо-портов MAR1040-4C4C4C4C9999TMMHPH08.0. - 1 шт., трансивер SFP 1Gigabit Ethernet M SFP-LX/LC EEC - 8 шт., USB-адаптер ACA21-USB EEC - 1 шт.	шт	31
9	Комплексный шкаф для аккумуляторных батарей	шт	3
10	Главный распределительный щит (тип ГРЩ-2)	компл	1
11	Комплект оборудования: ЖК панель, диагональ 55", с разрешением FullHD (1920 x 1080), LED-подсветка, каркас под подставку с системой менеджмента тепла и подавления шума, фронтальный доступ, программное обеспечение автоматического сведения цветов SenseX - 12 шт., подставка 875 мм - 4 шт., крепление к стене - 10 шт., управляющий контроллер - 1 шт., 00CYU06GH007-E01 центральный сервер - 1 шт., модуль вывода, 2 выхода DVI, 2x1Гб LAN - 6 шт., крепление в стойку 19" для модуля вывода (высота 3U) - 3 шт., программный ключ на отображаемый источник - 52 шт., программный ключ на дисплей - 1 шт., программный ключ на рабочее место - 1 шт.	компл	4

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
12	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	11

К таблице 22-10-002 Комплексы зданий и сооружений центра воинской охраны

К показателю 22-10-002-01 Комплексы зданий и сооружений центра воинской охраны с резервной дизельной электростанцией общей площадью 2 094 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Дверь металлическая ДП5В2-21-12-3, двухстворчатая, без порога, со смотровым стеклом 300х300 мм (класс защиты 5 по ГОСТ Р 51136-2008), с двумя замками с доводчиком	шт	8
2	Клапан сильфонный запорный (тип ТД26161-50-18)	шт	23
3	Блок оконный глухой, заполнение: пулестойкое стекло, тонированный 160.135. (класс защиты стекла 5 по ГОСТ Р 51136-2008)	шт	13
4	Устройство установочное (тип АТ.УУ.Д.062)	шт	186
5	Комплект оборудования: IP гибридная видеокамера, 720р, 1/3" CMOS, 12VDC/24VAC/PoE - 1 шт., уличный термокожух, IP 66, от -40 до +50 °С, 220 В (АС) - 1 шт., объектив 1/2", C-mount, разрешение 3MP, варифокальный 3.8-13 mm, F1.8, SR-iris - 1 шт., кронштейн настенный - 1 шт., адаптер для монтажа на столб - 1 шт.	компл	51
6	Источник бесперебойного со степенью защиты IP43	шт	3
7	Главный распределительный щит (тип ГРЩ-1)	компл	2
8	Комплект оборудования: сервер - 4 шт.; программное обеспечение - 1 шт., расширение на 1 IP канал - 600 шт., расширение на 1 рабочую станцию - 15 шт., расширение на 1 клавиатуру - 4 шт., расширение на функцию интеллектуального поиска в архиве (1 компьютер) - 2 шт., программное обеспечение для виртуализации BVMS на двух серверах - 1 шт., расширение на 1 IP канал для записи - 600 шт.	компл	2
9	Комплексный шкаф для аккумуляторных батарей	шт	3
10	Комплект ключей авторизации функции на 10 пользователей SIP сторонних производителей (CD	шт	114

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
11	Комплект оборудования: ЖК панель, диагональ 55", с разрешением FullHD (1920 x 1080), LED-подсветка, каркас под подставку с системой менеджмента тепла и подавления шума, фронтальный доступ, программное обеспечение автоматического сведения цветов SenseX - 12 шт., подставка 875 мм - 4 шт., крепление к стене - 10 шт., 00CYU06GH207-E02 управляющий контроллер - 1 шт., центральный сервер - 1 шт., модуль вывода, 2 выхода DVI, 2x1Гб LAN - 6 шт., крепление в стойку 19" для модуля вывода (высота 3U) - 3 шт., программный ключ на отображаемый источник - 52 шт., программный ключ на дисплей - 1 шт., программный ключ на рабочее место - 1 шт.	компл	4
12	Коммутатор кольца в комплекте: шасси GREYHOUND, Layer II GRS1042-6T6ZTLL00V9HHSE2A99XX.X.XX - 1 шт., блок питания для шасси GREYHOUND GPS3-PTV9HH - 2 шт., медиа модуль 4x1GE SFP, 4xTX PoE GMM42-OOOOTTTTTTV9HHS999.9.XX - 1 шт., медиа модуль 8xTX PoE GMM42-TTTTTTTTTTV9HHS999.9.XX - 1 шт., трансивер SFP 2.5Gigabit Ethernet M-SFP-2.5-SM-/LC EEC - 3 шт., трансивер SFP 1Gigabit Ethernet M-SFP-LX/LC EEC - 6 шт., автоконфигурационный USB-адаптер ACA22-USB EEC - 1 шт.	шт	15
13	Дизель-генераторная установка, тип двигателя КТА38G7, тип генератора HC634H, мощностью 728 кВт, напряжением 400 В	компл	2
14	Комплект специализированной диспетчерской мебели (ЦПУ СБ(Р)) в комплекте: "Г" - образное рабочее место начальника смены TS-SL-1-6-167TS-2 - 1 шт., "Т" - образное рабочее место для двух операторов TS-SL-1-4-167TS-2 - 1 шт., кастомизированная мониторная стойка TS-MV-2-12-167TS-2 - 1 шт.	компл	2
15	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	7

Раздел 11. Дополнительные здания и сооружения

К таблице 22-11-001 Убежища гражданской обороны

К показателю 22-11-001-01 Убежища гражданской обороны на 600 укрываемых

Неучтенные ресурсы объекта-представителя (на 600 укрываемых)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Сборка (тип КРУЗА П), напряжение 0,4 кВ (шкаф 9Ш)	шт	1
2	Клапаны герметические с электроприводом (тип ПТ01017-600-УПР-02)	шт	8
3	Оборудование для системы оповещения (тип П166ВАУ серии СГС-22-М)	компл	1

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
4	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный (тип ППКП-01Ф)	шт	3
5	Прибор управления (тип ППКП-01Ф)	шт	2
6	Установка дизель-генераторная (тип АД-100С-Т400-1ДМ5) в комплекте с автоматикой для автономного электроснабжения	шт	1
7	Комплектное распределительное устройство (тип КРУЗА П)	шт	3
8	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	1
9	Дверь защитно-герметическая (тип DZ 120.200.22R)	шт	9
10	Радиометр загрязненности поверхностей альфа и бета-активными веществами (тип РЗБА-04-04М)	шт	2

Раздел 12. Здания и сооружения, территория для транспорта, движения, ограждения, озеленения и других целей

К таблице 22-12-001 Ограждения запретной зоны периметра АЭС

К показателю 22-12-001-01 Ограждения запретной зоны периметра АЭС высотой 2,5 м с инженерным и сигнальным ограждениями и охранным освещением

**Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 3 329 м)**

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Козырек сигнализационный (тип АТ.КЗ.00.013), 1 комплект – 10 м	компл	259
2	Ограждение (тип АТ.ОГ.00.007)	компл	6
3	Стойка (тип АТ.СК.00.002)	шт	1 400
4	Труба (тип АТ.КК.Т.009)	шт	652
5	Устройство установочное (тип АТ.УУ.О.073)	шт	113
6	Шкаф телекоммуникационный (тип МС2Н-Р)	компл	18
7	Ящик протяжной (тип АТ.Я.П.004)	шт	109
8	Светильник светодиодный LSTS-80-SH1-IP67	шт	244
9	Комплект оборудования	компл	81
10	Контроллер (тип К60 БАЖК.468179.130) в комплекте	компл	86
11	Сетевой коммутатор	компл	61

К таблице 22-12-003 Узлы открытые пристанционные перегрузочные

К показателю 22-12-003-01 Узлы открытые пристанционные перегрузочные с ограждением

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Кран мостовой электрический с переносным пультом управления, грузоподъемность 160/5 т, пролет 14,0 м, высота подъема 16,5/17,0 м, масса 140 000 кг, класс 3Н/А	шт	1

Раздел 13. Насосные станции

К таблице 22-13-001 Насосные станции ответственных потребителей

К показателю 22-13-001-01 Насосные станции ответственных потребителей производительностью 4 460 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 4 460 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Затвор дисковый запорный с ручным приводом (тип ЗД0.150.16.01.1201), класс безопасности 4, Н, категория сейсмостойкости II, категория обеспечения качества QA4, тип атмосферы II, класс и группа по НП 068-05, климатическое исполнение УХЛ, условия хранения 2, рабочая среда - вода, t рабочей среды 150°C, рабочее давление 1,6 МПа, диаметр наружный 150 мм	шт	16
2	Стойка приборная автономная (тип ТПТ С55.2020)	шт	4
3	Металлические ворота, воспринимающие давление воздушной ударной волны	шт	2
4	Затвор дисковый под приварку, наружный диаметр 1 000 мм	шт	7
5	Стойка приборная	шт	1
6	Комплектное распределительное устройство 0,4 кВ. напряжением 0,4 кВ, 50 Гц, ток 250 А, fтерм=40 кА, tтерм=3 с, fдин=88 кА, степенью защиты IP31	шт	12
7	Электронасосный агрегат А600-HVBW-755-97-OU-000-FE с электродвигателем	шт	2
8	Фильтр, диаметр 1 000 мм, масса 2 т	шт	2

К показателю 22-13-001-02 Насосные станции ответственных потребителей производительностью 3 400 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 3 400 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Конструкции кабельные разных размеров	кг	22 960
2	Комплекс измерительный К1871-АД в комплекте	компл	5
3	Кондиционер секционный со встроенным компрессорно-конденсаторным блоком, с воздушным охлаждением конденсатора, с комплектом автоматики, на опорной раме, сейсмостойкий SAG10AH001, SAG20AH001, SAG30AH001, SAG40AH001	шт	2
4	Комплектное распределительное устройство (тип КРУЗА II) 0,4 кВ	шт	6
5	Комплект насосных агрегатов подачи воды для ответственных потребителей в количестве 2 шт., откачки дренажных вод в количестве 4 шт.	компл	1

К таблице 22-13-002 Насосные станции дизельного топлива и масел

К показателю 22-13-002-01 Насосные станции дизельного топлива и масел
производительностью 319,9 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 319,9 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Дверь металлическая противопожарная двупольная (тип DMF-120.240R)	шт	13
2	Затвор обратный углового исполнения (тип КПЛВ.494456.002-09), рабочая среда - масло, максимальная t рабочей среды 30°C, рабочее давление 0,4 МПа, диаметр 80 мм	шт	12
3	Затвор стальной дисковый поворотный (тип ЗП СС FA(W)-5- 100/1.6-MR) межфланцевый с рукояткой в комплекте с ответными фланцами, давление 1,6 МПа, диаметр 100 мм	шт	5
4	Комплекс очистки и регенерации масел (ИТТ: 00UEL- МАО0002) 2216 Турбинное масло, в составе: бак с оборудованием объемом 10 м³ закачивающий насос, откачивающий насос, центрифуга, приборы контроля качества масла FMS-FMM, запорно-распределительная арматура, шкаф управления и контроля, металлоконструкции, рамы	компл	2
5	Сепаратор А1-АОЖ	шт	4
6	Система электрообогрева трубопроводов дизельного топлива и масел, в составе: кабель TSL-15F, TSL-25F, комплекты VN/KN, шкафы управления ШУЭ-1,2,3,4, термопреобразователь ТПУ, коробки соединительные TS-T, TS-MF10,TS-SF, кабельные вводы взрывозащищенные, GL-95 лента стеклотканевая, бирки маркировочные У153, У136, У134, стяжка 150*3 (черная), предупредительная табличка, провод ПуГВ 6 ж/з, наконечники медные ТМЛ6-6-4, ТМЛ6-4- 4, болты, шайбы, винты, трубка ТУТнг-10/5,ТТК(3:1)-39/13, хомут TS.30, зажим для хомута TS.30, силиконовый герметик, кронштейн КСК2, устройство ввода УВ,труба гофрированная ППЛ, Z-профиль К241Ц, AS 50 лента алюминиевая	компл	1

К таблице 22-13-003 Блочные насосные станции

К показателю 22-13-003-01 Блочные насосные станции производительностью 155 738 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 155 738 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Приточная установка общепромышленного исполнения, производительность 1 240 м³/ч (тип ВЕРОСА-300-019-00-61-У3)	шт	21
2	Комплексное распределительное устройство, напряжение 0,4 кВ, количество шкафов 7 с выключателями электрическими и степенью защиты IP31	шт	3
3	Закладные части оборудования	компл	3
4	Комплекс измерительный К1871-АД в комплекте	компл	6
5	Стойка приборная автономная (тип ТПТ С55.2020)	шт	2
6	Машина водоочистная ТН-2500-11140 с электроприводом 5А112МВ6У3, производительность 9,0-9,5 м³/с,	шт	5
7	Насос вертикальный центробежный с приводом FVDZ 1126 L22, номинальная подача 73 500 м³/ч, номинальная высота 32,2 м, мощность 9 500 кВт	шт	2

К таблице 22-13-004 Насосные станции автоматического водяного пожаротушения

К показателю 22-13-004-01 Насосные станции автоматического водяного пожаротушения производительностью 800 м³/час с двумя резервуарами воды емкостью по 1 080 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 800 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Затвор стальной дисковый поворотный (тип ЗД0.100.16.01.1201) в комплекте с ответными фланцами, давление 1,6 МПа, диаметр 100 мм	шт	27
2	Кабельные короба блочные разных размеров для силовых и контрольных кабелей	кг	25 020
3	Распределительное устройство (тип КРУЗА П) в комплекте с панелями торцевыми для шкафов типа 9Ш, напряжение 0,4 кВ	шт	4
4	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	1
5	Кондиционер центральный секционный с комплектом автоматики сейсмостойкий специального исполнения, производительность 3 000 м³/ч	шт	2
6	Шкаф передачи данных технического учета энергоресурсов ШПДТУ-ЭР	шт	3
7	Стенд первичных преобразователей КИП и АД	шт	5

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
8	Агрегат электронасосный с электродвигателем (тип АЦНА 400-100-2), подача 73 500 м³/ч, высота 100 м	шт	2

К таблице 22-13-005 Дренажные насосные станции (для перекачки грунтовых вод)

К показателю 22-13-005-01 Дренажные насосные станции (для перекачки грунтовых вод) производительностью 260 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 260 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Коробка коммутационная с клеммами AKZ, ввод М20 - 6 шт, М25 - 1 шт, ВТ-20S-UJE34GF501, ВТ-16S-CFL10GE150	шт	4
2	Стенд первичных преобразователей КИП и АД	шт	1
3	Комплектное распределительное устройство КРУЗА П, класс безопасности 3Н	шт	2
4	Затвор дисковый запорно-регулирующий с приводом с ответными фланцами под приварку встык, диаметр 200 мм	шт	6
5	Насосный агрегат ЦВА130/20	шт	2
6	Установка радиометрическая УДГП-01 (в комплектации УДГП-01/5)	шт	2

К таблице 22-13-006 Насосные станции перекачки стоков

К показателю 22-13-006-01 Канализационные насосные станции перекачки бытовых стоков производительностью 9,65 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 9,65 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплектная насосная станция для перекачки бытовых стоков зоны контролируемого доступа с 3 насосами (1 рабочий, 2 резерв). Стеклопластиковый резервуар d=2300 мм, глубиной подземной части Н=5800 мм, Q=9,65 м³/ч, Н=7,2 м вод.ст.	компл	1

К показателю 22-13-006-02 Канализационные насосные станции перекачки бытовых стоков производительностью 12,7 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 12,7 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплектная насосная станция для перекачки бытовых стоков зоны контролируемого доступа с 3 насосами (1 рабочий, 2 резерв). Стеклопластиковый резервуар d=2300 мм, глубиной подземной части H=5800 мм, Q=12,7 м³/ч, H=10 м вод.ст.	компл	1

К показателю 22-13-006-03 Насосные станции перекачки стоков, содержащих нефтепродукты производительностью 93,6 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 93,6 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплектная насосная станция для перекачки бытовых стоков зоны контролируемого доступа с 3 насосами (1 рабочий, 2 резерв). Стеклопластиковый резервуар d=3000 мм, глубиной подземной части H=8000 мм, Q=93,6 м³/ч, H=22,5 м вод.ст.	компл	1

К показателю 22-13-006-04 Насосные станции перекачки производственно-дождевых стоков производительностью 396 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 396 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплектная насосная станция для перекачки бытовых стоков зоны контролируемого доступа с 3 насосами (1 рабочий, 2 резерв). Стеклопластиковый резервуар d=3000 мм, глубиной подземной части H=9250 мм, Q=396 м³/ч, H=36 м вод.ст.	компл	1

К таблице 22-13-007 Насосные станции противопожарного, хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения

К показателю 22-13-007-01 Насосные станции противопожарного, хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения производительностью 1 100 м³/час

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на производительность 1 100 м³/час)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Кабельная лестница КНРZ-500, горячеоцинкованная	шт	99
2	Дверь ДОМ-01МД-I-30 2100x1000 мм	шт	20
3	Крышка лотка КВ 184, длиной 2 000 мм, шириной 300 мм	шт	225
4	Кабельные ролики	компл	3
5	Скользкие направляющие	шт	821
6	Подвес вертикальный 20-3000, горячеоцинкованный	шт	71
7	Консоль 50-600, горячеоцинкованная	шт	418
8	Насос ЦНА 65/90А-К-251,1, масса 0,562 т	шт	4
9	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	2
10	Кондиционер центральный 4 500 м³/ч секционный с комплектом автоматики сейсмостойкий специальном исполнении	компл	2
11	Шкаф напольного исполнения	шт	1
12	Трансформатор сухой, класс напряжения 10 кВ (Uк-6%), номинальная мощность 630 кВ, исполнение правое ТСФЗ-630/10/0,4-УЗ	шт	2

Раздел 14. Тоннели и каналы

К таблице 22-14-002 Тоннели трубопроводные

К показателю 22-14-002-01 Тоннели трубопроводные для трубопроводов ответственных потребителей площадью поперечного сечения от 4,0 до 10,5 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 435 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Компенсатор разгруженный, условный диаметр 1 000 мм, условное давление 0,63 МПа, рабочая температура 45°C, осевое перемещение (0)+/-60 мм, сдвиговое перемещение +6,5 мм, присоединительные элементы - патрубки	кг	52 823

К показателю 22-14-002-02 Тоннели трубопроводные для трубопроводов холодоснабжения площадью поперечного сечения 3,2 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 149 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Дверь герметическая DW 1.5/90.200	шт	3

К таблице 22-14-003 Тоннели кабельные

К показателю 22-14-003-01 Тоннели кабельные систем безопасности с вытяжными вентцентрами площадью поперечного сечения 7,3 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 462 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Терморасширяющаяся пена СР660	л	254
2	Дверь герметическая DW 1.5/90.200	шт	4
3	Дверь герметическая DW 1.5/60.120	шт	4
4	Дренчерный ороситель из нержавеющей стали	шт	180
5	Извещатель оптико-аналоговый пожарный 2205Е-64	шт	177

К показателю 22-14-003-02 Тоннели кабельные систем нормальной эксплуатации с вытяжными вентцентрами площадью поперечного сечения 5,7 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 249 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Дверь металлическая противопожарная ТУРДМФ 2-0.75 80.180	шт	10
2	Терморасширяющаяся пена СР660	л	157
3	Приточная установка, номинальный расход 15 000 м ³ /ч, давление при номинальном расходе 600 Па, рабочая среда - воздух	шт	5

К показателю 22-14-003-03 Тоннели кабельные систем нормальной эксплуатации с вытяжными вентцентрами площадью переменного поперечного сечения от 4,9 до 7,8 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 624 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Анкер-шпилька G-TZ M8/20	шт	5 140
2	Дверь металлическая противопожарная ТУРДМФ 2-0.75 80.180	шт	20

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
3	Люк металлический противопожарный LMF2 80.80	шт	12
4	Терморасширяющаяся пена СР660	шт	769
5	Дренчерный ороситель из нержавеющей стали	шт	374
6	Клапан запорный электромагнитный из нержавеющей стали, давление 14 МПа, диаметр 32 мм	шт	8
7	Установка приточная в составе, расход воздуха 12 000 м ³ /ч, свободное давление на сеть 600 Па	компл	3
8	Вентиляционный агрегат радиальный, номинальный расход приток 12 000 м ³ /ч, давление 600 Па, рабочая среда - воздух, номинальная мощность 5,5 кВт	компл	2

Раздел 15. Галереи, эстакады и трубопроводы

К таблице 22-15-002 Галереи электрические

К показателю 22-15-002-01 Галереи элегазовых токопроводов открытые с металлическими пролетными строениями и высотой опор от 2,5 до 11 м

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 392 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Токопровод элегазовый комплектно со вспомогательным оборудованием, напряжение 330 кВ	м	1 550

К таблице 22-15-003 Галереи пешеходные

К показателю 22-15-003-01 Галереи пешеходные зоны свободного доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 5,8 м², средней высотой опор 7,0 м

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 127 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Штора светомаскировочная оконная подъемная ШП 20-21 (S шторы = 4,2 м ²)	шт	88

К показателю 22-15-003-02 Галереи пешеходные зоны контролируемого доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 5,8 м², средней высотой опор 7,7 м

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 369 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Сплит-система, мощность 5,8 кВт, производительность 900 м ³ /ч	шт	45

К показателю 22-15-003-03 Галереи пешеходные зоны свободного доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 9,0 м², средней высотой опор 7,3 м

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 60 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Штора светомаскировочная оконная подъемная ШП 20-21 (S шторы = 4,2 м ²)	шт	36

К таблице 22-15-004 Галереи комплексные

К показателю 22-15-004-01 Галереи комплексные зоны контролируемого доступа закрытого типа из 3-х частей: трубопроводной, кабельной и пешеходной, суммарной площадью прохода 32,6 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 23 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Сталефибробетонная опалубка	м ³	12,42
2	Звуковой оповещатель	шт	6
3	Извещатель 22051E	шт	22

К таблице 22-15-006 Эстакады одноярусные

К показателю 22-15-006-01 Эстакады одноярусные открытые для технологических трубопроводов с металлическими пролетными строениями и средней высотой опор 7,2 м

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 4 785 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Клапан сильфонный запорный из нержавеющей стали с ручным приводом под приварку (тип КЗО 0205.015.16-06), рабочее давление 1,6 МПа, диаметр 15 мм	шт	2 886
2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с64нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 250 мм	шт	11

К таблице 22-15-008 Наружные сети технического водоснабжения

К показателю 22-15-008-02 Наружные сети технического водоснабжения вспомогательной системы охлаждающей воды

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 3 042 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Трубопроводы стальные электросварные в заводской изоляции весьма усиленного типа, наружный диаметр трубы 1 220 мм, толщина стенки трубы 12 мм	кг	578 526
2	Кран шаровой с ручным приводом межфланцевый АК91 101-410/80-100 с ответными фланцами	шт	5
3	Затвор дисковый с ручным приводом, диаметр 300 мм	шт	9

К показателю 22-15-008-03 Наружные сети технического водоснабжения добавочной воды и продувки

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на протяженность 3 501 м)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Конструкции кабельные, включая стойки, полки, лотки оцинкованные методом горячего погружения	кг	8 000
2	Затвор дисковый с опорными конструкциям и ответными фланцами, наружный диаметр 400 мм	шт	7

Раздел 16. Здания для обращения с ядерным топливом и активированными элементами

К таблице 22-16-001 Хранилища свежего топлива и твердых радиоактивных отходов

К показателю 22-16-001-01 Хранилища свежего топлива и твердых радиоактивных отходов, емкостью 301 ТВС и общей площадью 1 847,80 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Пенал герметичный	шт.	44
2	Стеллажи для тепловыделяющих сборок	компл.	6
3	Оборудование хранилища твердых радиоактивных отходов	компл.	1

Раздел 17. Здания и сооружения для ядерного производства тепла

К таблице 22-17-001 Здания реактора

К показателю 22-17-001-01 Здания реактора с двойной защитной оболочкой проекта ВВЭР-ТОИ номинальной тепловой мощностью 3 300 МВт

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Канаты	т	1 555
2	Анкерные головки	шт	439
3	Амортизация опалубки разборно-переставной крупнощитовой для устройства купола ВЗО и НЗО индивидуального изготовления	м³	7 254
4	Коробка коммутации электропривода в комплекте со шлейфами БЭЗ	шт	986
5	Особый тяжелый бетон В30 (М400) (3 700 кг/м³)	м³	1 874
6	Цемент для инъекций	т	550
7	Импульсно-предохранительное устройство (тип УФ50025-150Р)	шт	7
8	Коробка клеммная (8ST 6-2ST 6-РЕ) из нержавеющей стали в условиях гермозоны по типу КСРВ-С202012	шт	2 216
9	Шлейф ШТ-1 тип.1, исп.112 Lcp = 12,17 м	шт	96
10	Отключающее устройство (тип Р96567-010)	шт	494
11	Огнезащитная оболочка	шт	295
12	Теплообменник-конденсатор СПОТ 30 (с учетом устройства сбора конденсата, опорных конструкций, площадок обслуживания)	шт	23
13	Главный циркуляционный насосный агрегат ГЦНА-1391	компл	4
14	Парогенератор ПГВ-1000МКП с опорами	компл	4
15	Кран кругового действия 360(205)/32+10+41	шт	3
16	Корпус реактора	компл	3
17	Устройство локализации расплава активной зоны	компл	2
18	Гидроемкость системы аварийного охлаждения зоны (САОЗ)	шт	7
19	Клапан предохранительный	шт	18
20	Компенсатор давления в сборе	компл	1
21	Сборка внутриреакторных детекторов. Канал нейтронный измерительный температур СВРД.КНИТ-2Т-16 2, исп. 01.01	шт	7
22	Комплекс контроля уровня ИЦФР.421411.021ТУ	шт	27
23	Привод СУЗ ШЭМ-3 комплектно с системой управления	шт	136
24	Канал нейтронный измерительный температур СВРД.КНИТ-2Т-16 2 внутриреакторных детекторов	шт	214

К показателю 22-17-001-02 Здания реактора с двойной защитной оболочкой проекта ВВЭР-1200 номинальной тепловой мощностью 3 200 МВт с эстакадой транспортного шлюза

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Трубопровод с фасонными деталями и опорами диаметром 500 мм, легированный	кг	235 540
2	Бетон особый марки В30 SF1 F100 W6 (серпентинитовый)	м³	87 387
2.1	в том числе при возведении фундамента	м³	17 026
3	Специальные элементы опорных конструкций	кг	134 319
4	Герметичные кабельные вводы для контрольных кабелей	шт	324
5	Проходки герметичные трубопроводные, масса 242 т	компл	1
6	Решетчатый настил из нержавеющей стали	кг	197 790
7	Канаты вертикальные и купола (кольцевые горизонтальные)	т	1 509
8	Сталефибробетонная опалубка	м³	2 076
9	Шпилька в комплекте с керамическим кольцом SD1-A19x75	шт	1 392 127
10	Клапан запорный, ручной с замком (тип У26161-015М1-20), диаметром 15 мм, нержавеющая сталь, масса 3,7 кг	шт	1 581
11	Дверь металлическая противопожарная ТУРДМФ 1-1,5-240.250	шт	80
12	Каналообразователи из металлической трубы (горизонтальные)	м³	16 485
13	Клапан регулирующий, диаметром 150 мм 1,0 МПа, ручной привод, масса 124 кг	шт	19
14	Цементный раствор с прочностью на сжатие не менее 30 МПа для инъектирования каналообразователей	кг	809 917
15	Парогенератор (тип ПГВ-1000МКО) с комплектом оборудования для обслуживания, контроля и ремонта	компл	4
16	Корпус ядерного реактора типа ВВЭР, 1 класс безопасности, 1 класс сейсмостойкости	компл	3
17	Системы безопасности: иницирующая часть АЗ, ПЗ, УСБИ, УСБТ	компл	2
18	Имитатор сборки тепловыделяющей ядерного реактора	шт	171
19	Трубопровод, масса 250 000 кг	компл	2
20	Главный циркуляционный насосный агрегат	шт	4
21	Емкость системы пассивного залива активной зоны	шт	18
22	Стойка приборная резервированная с модулями	шт	81
23	Система контроля корпуса и внутрикорпусных устройств реактора изнутри	шт	5
24	Система пусковых и наладочных измерений	шт	2
25	Привод СУЗ ШЭМ-3 комплектно с системой управления	шт	120
26	Быстродействующий запорно-отсечной клапан с указателями положения, (тип ЦКБ М16501-600), диаметром 700 мм, 9,0 МПа, легированная сталь, масса 6 550 кг	шт	17
27	Теплообменник пассивного отвода тепла в комплекте: балки, распор	компл	10
28	Панели ОДУ РО, ОДУ ТО, ОДУ ЭЧ, ОДУ СУЗ, ОДУ РЭ, ПТС ОДУ СБ	компл	2

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
29	Машина перегрузочная в комплекте (штанга, механическая часть, технологическая часть, аппаратура дистанционного управления (оборудование хранения и обращения с топливом)	шт	2
30	Стеллажи бассейна выдержки	шт	1
31	Устройство локализации расплава: класс безопасности – 4, масса 722,105 т	компл	1
32	Теплообменник аварийного расхолаживания ПГ, Q=80 мВт, нержавеющей, масса 11,5 т	шт	7
33	Задвижка с электроприводом (тип ЗД30-300-180-350-Э/О-Н) диаметром 300 мм, 17,64 МПа, нержавеющая сталь, масса 1 655 кг	шт	72

К таблице 22-17-002 Здания паровой камеры

К показателю 22-17-002-01 Здания паровой камеры общей площадью 5 023,6 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Арматура из нержавеющей стали низкого давления	компл.	1
2	Конструкции кабельные разных размеров, включая короба, стойки, полки, лотки	кг	103 087
3	Лицевой слой	кг	19 815
4	Опора в комплекте с гидроамортизатором вес 1 422 кг	шт	11
5	Опоры и сварные материалы	кг	45 578
6	Противопожарная лента СР 648-Е, 10 м	шт	79
7	Стенд первичных преобразователей КИП и АМ	шт	98
8	Трап с отводом (вбок, вниз) с перепускным клапаном	шт	53
9	Затвор дисковый диаметром 200 мм, (тип ЗДО.200.16.01.1231) с комплектом фланцев, крепежа и прокладками	шт	18
10	Герметик противопожарный СР 601s	шт	1 424
11	Клапан сильфонный запорный по типу ЗТ26364-015-08	шт	25
12	Машина холодильная	компл	4
13	Электростатический фильтр ЭФВА (передвижной)	компл	70
14	Газоанализатор фреона	шт	7
15	Задвижка запорная с ручным приводом, давление 12,9 МПа	шт	26
16	Зонд высотный СКТВ-ЗВ-РН	шт	51
17	Кондиционер центральный, производительность 9 000 м³/ч	компл	7
18	Шкаф передачи данных технического учета энергоресурсов ШПДТУ-ЭР	шт	5
19	Первичный преобразователь (датчик акустический)	шт	30
20	Аккумуляторная батарея 106 элементов, масса 26 394 кг	компл	3
21	Насос центробежный, горизонтальный, секционного типа, пятиступенчатый, с концевыми уплотнениями торцового типа (типа АЦНА) с двигателем асинхронным, трехфазным, с коротко-замкнутым ротором, производительность 150 м³/ч, напор 90 м	компл	1

К таблице 22-17-003 Отдельные сооружения зданий реактора

К показателю 22-17-003-02 Эстакады транспортного шлюза протяженностью 29,15 м максимальной высотой 47,28 м для зданий реакторов проекта ВВЭР-ТОИ

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Кран транспортного портала, грузоподъемностью 390 т (190 т)/32 т, высота подъема 43 м, пролет 8 м, сборный, масса 225 т	шт	1
2	Тележка шлюзовая с рельсовым путем, грузоподъемностью 130 т; сборная, масса 65 т	шт	1

Раздел 18. Здания и сооружения для вспомогательных систем ядерной установки

К таблице 22-18-001 Вентиляционные трубы

К показателю 22-18-001-01 Вентиляционные трубы высотой 100 м, диаметром газоотводящего металлического ствола 3,50 м

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Комплекс измерения параметров воздушного потока МВ-22	шт	3

К таблице 22-18-002 Здания ядерного обслуживания с бытовыми помещениями зоны контролируемого доступа

К показателю 22-18-002-01 Здания ядерного обслуживания с бытовыми помещениями зоны контролируемого доступа общей площадью 8 112,4 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Кабельные конструкции оцинкованные методом горячего погружения (HDG), 20 и 3Н	кг	68 050
2	Лицевой слой	кг	36 772
3	Клапан предохранительный (тип УФ53070-015)	шт	10
4	Клапан запорный (тип ЗТ26364-015-08)	шт	90
5	Блок БЭЗ-П-2-КП-01/002 с разъемом управления на 32 контакта вне гермозоны по чертежу ТВШН.436132.001 СБ в комплекте со шлейфами ШС13, ШУ12.7	шт	58
6	Трап с отводом вниз с перепускным клапаном (20КТТ10АА313), Ду 80 мм, Р=0,1 МПа, t=100°C, ЦКБ Р58501-080	шт	71
7	Элемент переходной	шт	1 979
8	Тепловизор FLIR T660	шт	5
9	Калибратор прецизионный 2-х канальный 150R	компл	8

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
10	Установка контроля радиоактивного загрязнения персонала атомных станций РЗС	компл	38
11	Лабораторная посуда, аксессуары, расходные материалы, тара, средства индивидуальной защиты, химические реактивы и ГСО2, лабораторные приборы и оборудование, лабораторная мебель. Общий органический углерод.	компл	1
12	Лабораторные измерительные приборы	компл	2
13	Кабина шлюзовая АЛГО-322 конструкция 1-й класс взломостойкости, 1-й класс пулестойкости; остекление кабины 1-й класс пулестойкости с оборудованием: платформа весовая - 1 шт., терминал весовой - 1 шт., считыватель PR-ЕН03 - 2 шт., фотоэлементная пара TORMAX - 4 шт., консоль распознавания АССаД-ID ЦРПА.425712.312 - 1 шт., комплект монтажных частей для установки АССаД-ID в кабину ЦРПА.425971.095 - 1 компл., кабель связи внешний ЦРПА.685621.275 - 1 шт., кабель RS-485 внешний ЦРПА.685621.276 - 1 шт., заземлитель ЦРПА.685621.277 - 1 шт., обнаружитель взрывчатых веществ «ЧУБ» ЛКВШ.08.350.0000.00 (в комплекте: - устройство пробоотбора и детектирования микрочастиц ВВ, - блок управления и обработки данных) - 1 компл., кабель № 1 ЛКВШ 08.350.0010.00СБ - 1 шт., кабель № 2 ЛКВШ 08.350.0020.00СБ - 1 шт., кабель № 3 АСЛ-10232 - 2 шт., устройство кодонаборное «КНУ-ЧУБ» ЦРПА.421424.044 - 1 шт., блок световой и звуковой индикации ОВВ «ЧУБ» - комплект монтажных частей для установки ОВВ «ЧУБ» в кабину ЦРПА.425971.076 - 1 компл., кабель «ЧУБ» ЦРПА.685622.043 - 1 шт., система обнаружения ЯМ КСАР1У-031-07 РНПИ.1070 00.00.00 (в комплекте: спектрометрический блок детектирования фотонного излучения, блок управления системы детектирования, соединительные кабели) - 1 компл., комплект монтажных частей для установки КСАР1У-031-07 в кабину ЦРПА.425971.078 - 1 компл., громкоговорящее абонентское устройство GC- 2001P1 - 1 шт.	компл	9

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
14	Шкаф телекоммуникационный напольный 800x800x2200 (47U) серия TS-IT, в составе: источник бесперебойного питания EATON 5PX 3000 iRT3U - 1 шт., блок на 8 розеток 16A 19" 1U C14 PD.0804.000 - 3 шт., монтажный бокс "Energy-Box" 19" 3U - 1 шт., переключатель резервного питания 19" 1U SU 044-1 - 1 шт., кабель силовой 10A 1,8 IEC320/C19-CEE 7/7 - 3 шт., кабель оптический однодомовой ОКЛнг(А)-HF-0.22-8П - 380 м, кабель витая пара UTP 6 кат. 4 пары (500 м) Lan KCHF UTP 4x2x0.55 - 384 м, кросс оптический выдвижной в стойку 19" TFB-RMC-1U - 7 шт., коммутационная панель 19" High-Density 1 U Cat.6 48 портов RJ45/110 экранированная RPHD-19-48-8P8C-C6A-SH-110D - 2 шт., шасси сетевого коммутатора на 10 модулей с двумя источниками питания WS-C4510R+E - 1 шт., коммуникационный модуль Catalyst 4500 E-Series 12-Port 10Gbe (SFP+) WS-X4712 SFP+E - 6 шт., коммуникационный модуль Catalyst 4500 E-Series 12-Port UPOE 10/100/1000 (RJ45) WS-X4748 UPOE+E - 2 шт., плата супервизора Catalyst 4500 E-Series Supervisor 848Gbps WS-X45-SUP7E - 2 шт., коммуникационный модуль оптический SFP-10LG-LR-S - 76 шт.	компл	2
15	Установка выдачи дозиметров БЕТА-360А с ЗИП в составе: шкаф управления БЕТА-60М/В - 2 шт., шкаф хранения БЕТА-60S/В - 10 шт., кабели для подсоединения элементов системы	компл	2
16	Аппаратура программно-технических средств со встроенным монитором	шт	2
17	Стойка управления (тип КСА-ОК ЦРПА.466534.013)	компл	1
18	Стенд монтажный для трубных обвязок приборов КИП и А СТМО-Н-Н-В-2-20-1-20-ДД-А УХЛ 2	компл	34

К таблице 22-18-003 Вспомогательные корпуса

К показателю 22-18-003-01 Вспомогательные корпуса общей площадью 18 545,1 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Кабельные короба блочные разных размеров для силовых и контрольных кабелей	кг	187 839
2	Коробка коммутации электропривода в комплекте со шлейфами БЭЗ	шт	732
3	Переходной элемент	шт	28 629
4	Клапан запорный с ручным приводом Ду10 Рр=1 МПа (тип У26161-010М1)	шт	294
5	Кабельные конструкции из оцинкованной стали	кг	16 250
6	Трапы системы (тип КТН НДРМ.010200-080)	шт	143
7	Фильтр адсорбер ФАУ-65, класс 3Н	шт	15

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
8	Установка для измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей УДА-1АБ	шт	80
9	Бак запаса теплоносителя с гидрозатвором объем 390 м ³ , масса 52,86 т	шт	4
10	Вентилятор радиальный с переменной производительностью, сейсмостойкий со шкафом управления и питания с частотным преобразователем, L=25000/50000 м ³ /ч	компл	9
11	Стенд монтажный для трубных обвязок приборов КИП и А для АС СТМО-Н...ДД	шт	195
12	Стенд первичных преобразователей КИП и А М СТМО-Н...МП	шт	319
13	Транспортный модуль	компл	4
14	Насос системы подпитки АЦНА60-185-4 и барного регулятора с электродвигателем АОДА5-800-10-2 УХЛ4; мощность 800 кВт; напряжение 10 000 В; Q=60 м ³ /ч; H=1850 м, вес 9,65 т	шт	3
15	Автоматизированный стенд приготовления поверочных растворов для проверки приборов АХК ВХР 1 контура	компл	2
16	Комплекс подготовки проб, КПЛВ.423316.003, вес 230 кг	компл	14
17	Рециркуляционная охлаждающая установка, сейсмостойкая L=1500 м ³ /ч (3 класс)	компл	39
18	Ротаметр Н250	шт	13
19	Датчик разности давлений ТЖИУ406ДД	шт	502
20	Клапан запорный герметичный с электроприводом сейсмостойкий диаметром 1 200 мм	шт	32

К таблице 22-18-004 Здания безопасности

К показателю 22-18-004-01 Здания безопасности общей площадью 13 182 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Переходной элемент	шт	86 309
2	Коробка коммутации электропривода в комплекте со шлейфами БЭЗ	шт	522
3	Клапан регулирующий ручной (тип СКА 034.200.01.000-03.03)	шт	16
4	Кабельные короба блочные разных размеров для силовых и контрольных кабелей в сейсмостойком исполнении	кг	53 500
5	Трап с отводом вниз с перепускным клапаном диаметром 80 мм, 0,1 Мпа, t=100°C (тип ЦКБ Р58501-080-02, класс 4)	шт	74
6	Задвижка запорная (тип ИА 11165-200-15) Рр=2,5 МПа Тр=250°C	шт	12
7	Монтажный профиль 24/48 L=3м AISI 316	шт	578
8	Конструкции кабельные разных размеров, включая стойки, полки, лотки в сейсмостойком исполнении	кг	43 728

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
9	Пластинчатый теплообменник промконтура системы охлаждения ответственных потребителей Т50-MFG, класс безопасности 2НО, нержавеющая сталь, масса 17,05 т	шт	11
10	Насосный агрегат аварийного впрыска низкого давления с электрическим двигателем АДЖА-630-10000-4УХЛ4, мощность 630 кВт напряжение 10 000 В, АЦНСА750-140В-2 УХЛ4 Q=800 м³/ч Н=150 м Н2О, класс безопасности "2НЗЛ", нержавеющая сталь	шт	8
11	Задвижка клиновая с электрическим приводом АИ00 123-0110/300-300/А-1 Рр=11 МПа Тр=300°С	шт	69
12	Стенд монтажный для трубных обвязок приборов КИП и А для АС СТМО-Н...ДД	шт	225
13	Установка радиометрическая (в комплектации УДГП-01 исп.05)	шт	29
14	Рециркуляционная охлаждающая установка	компл	13
15	Задвижка с электрическим приводом, запорная быстродействующая АНЕМ.492664.300-08 Рр=18,0 МПа Тр=350°С	шт	9

Раздел 19. Здания и сооружения для топливоподачи и удаления отходов, исключая ядерное топливо

К таблице 22-19-001 Промежуточные склады дизельного топлива

К показателю 22-19-001-01 Промежуточные склады дизельного топлива системы нормальной эксплуатации общей площадью 213 м² с резервуаром хранения объемом 50 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Затвор обратный углового исполнения (тип КПЛВ), рабочая среда - масло, максимальная t рабочей среды 37°С, рабочее давление 0,4 МПа, диаметр 50 мм	шт	5
2	Клапан сильфонный запорный углового исполнения с ручным приводом (тип ТД26161), рабочая среда - дизельное топливо, максимальная t рабочей среды 37°С, рабочее давление 0,4 МПа, диаметр 50 мм	шт	8
3	Клапан обратный углового исполнения с ручным приводом (тип А30827-4025), рабочая среда - дизельное топливо, максимальная t рабочей среды 37°С, рабочее давление 0,5 МПа, диаметр 50 мм	шт	3
4	Кран шаровой углового исполнения с ручным приводом (тип ТД39211001.16), рабочая среда - дизельное топливо, максимальная t рабочей среды 37°С, рабочее давление 0,5 МПа, диаметр 80 мм	шт	7
5	Резервуар промежуточный, рабочая среда - дизельное топливо, максимальная t рабочей среды 50°С, объем 50 м³	шт	1

К показателю 22-19-001-02 Промежуточные склады дизельного топлива системы аварийного электроснабжения общей площадью 275 м² с резервуаром хранения объемом до 140 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Затвор обратный углового исполнения (тип КПЛВ), рабочая среда - масло, максимальная t рабочей среды 37°C, рабочее давление 0,4 МПа, диаметр 50 мм	шт	5
2	Клапаны сильфонные запорные углового исполнения с ручным приводом (тип ТД26161), рабочая среда - дизельное топливо, максимальная t рабочей среды 37°C, рабочее давление 0,4 МПа, диаметр 50 мм	шт	7
3	Клапан обратный углового исполнения с ручным приводом (тип ТД26161), рабочая среда - дизельное топливо, максимальная t рабочей среды 37°C, рабочее давление 0,5 МПа, диаметр 50 мм	шт	4
4	Кран шаровой углового исполнения с ручным приводом (тип ТД39211001.16), рабочая среда - масло, максимальная t рабочей среды 37°C, рабочее давление 0,4 МПа, диаметр 80 мм	шт	24
5	Резервуар промежуточный, рабочая среда - дизельное топливо, максимальная t рабочей среды 50°C, объем 140 м ³	шт	1

К таблице 22-19-002 Открытые площадки

К показателю 22-19-002-01 Открытые площадки под размещение резервуаров для хранения дизельного топлива и масла с ограждающей стеной для предотвращения растекания дизельного топлива и масла, площадь застройки 1 756,38 м²

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на площадь застройки 1 756,38 м²)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Пост кнопочный (тип ПОК-0-GN25(91)-25x2-Y1)	компл	1

К таблице 22-19-003 Резервуары

К показателю 22-19-003-01 Резервуары для хранения масла объемом 100 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 5 резервуаров)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Резервуар наземный вертикальный цилиндрический из нержавеющей стали, индивидуального изготовления. Вместимость 100 м ³	шт	5

К показателю 22-19-003-02 Резервуары для хранения масла объемом 150 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 5 резервуаров)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Резервуар наземный вертикальный цилиндрический со стационарной крышей, класс безопасности 4, назначение для класса безопасности: Н, категория сейсмостойкости III, категория обеспечения качества QA4, тип атмосферы I, группа по НП-089-15, климатическое исполнение У, категория размещения 1, условия хранения 8, Р раб.=101 325 Па, t max.=30°С. Вместимость 150 м ³	шт	5

К показателю 22-19-003-03 Резервуары для хранения масла объемом 200 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 4 резервуара)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Резервуар наземный вертикальный цилиндрический со стационарной крышей, класс безопасности 4, назначение для класса безопасности: Н, категория сейсмостойкости III, категория обеспечения качества QA4, тип атмосферы I, группа по НП-089-15, климатическое исполнение У, категория размещения 1, условия хранения 8, Р раб.=101 325 Па, t max.=30 °С. Вместимость 200 м ³	шт	4

К показателю 22-19-003-04 Резервуары для хранения дизельного топлива объемом 300 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 2 резервуара)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Резервуар наземный вертикальный цилиндрический из нержавеющей стали, индивидуального изготовления. Вместимость 300 м ³	шт	2

К показателю 22-19-003-05 Резервуары для хранения дизельного топлива объемом 700 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 4 резервуара)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Резервуар наземный вертикальный цилиндрический со стационарной крышей. Р _{раб} =101 325 Па; t _{max} =30°C, раб. среда: дизельное топливо, альтернативная среда: морская вода, масса 34,041 т (без комплектующих), масса 42,9 т. Вместимость 700 м ³	шт	4

К показателю 22-19-003-06 Резервуары для хранения дизельного топлива объемом 1 000 м³

Неучтенные ресурсы объекта-представителя
(на 2 резервуара)

№ п.п.	Наименование строительных ресурсов, не учтенных в показателе	Единица измерения	Приведенное количество
1	Конструкции строительные стальные резервуаров вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов для эксплуатации в районах с температурой -40 град.°С и выше, Масса 93,4 т РВ 1000-01-СП. Вместимость 1 000 м ³	шт	2

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
-------------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 1. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Таблица 22-01-001 Сооружения для шунтирующих реакторов

Измеритель: 1 шунтирующий реактор

22-01-001-01	Сооружения для 3-х шунтирующих реакторов суммарной мощностью 180 МВА	36 446,50
--------------	--	-----------

Таблица 22-01-002 Сооружения для автотрансформаторов

Измеритель: 1 автотрансформатор

22-01-002-01	Сооружения для автотрансформатора мощностью 500 МВА	54 133,31
--------------	---	-----------

Таблица 22-01-003 Здания центрального щита управления

Измеритель: 1 объект

22-01-003-01	Здания центрального щита управления для размещения технических средств системы контроля и управления электрическим оборудованием общестанционного уровня общей площадью 5 693 м ²	3 619 056,44
--------------	--	--------------

Таблица 22-01-004 Здания комплектного распределительного устройства

Измеритель: 1 ячейка

Здания комплектного распределительного устройства элегазового:

22-01-004-01	220 кВ (13 ячеек) общей площадью 1 460 м ²	82 664,49
22-01-004-02	330 кВ (16 ячеек) общей площадью 3 064 м ²	111 419,46
22-01-004-03	500 кВ (16 ячеек) общей площадью 2 226,4 м ²	110 027,50

Таблица 22-01-005 Здания релейных панелей для комплектных распределительных устройств

Измеритель: 1 релейная панель

22-01-005-01	Здания релейных панелей для комплектных распределительных устройств элегазовых 330 кВ общей площадью 5 272,2 м ²	31 071,74
--------------	---	-----------

Таблица 22-01-006 Открытые установки оборудования линий 330 кВ

Измеритель: 1 объект

22-01-006-01	Открытые установки оборудования линий 330 кВ с вводом "элегаз-воздух", установкой ограничителей перенапряжения и трансформаторов напряжения	273 070,39
--------------	---	------------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 2. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Таблица 22-02-001 Сооружения для трансформаторов

Измеритель: 1 объект

22-02-001-01	Сооружения для 5-ти блочных и 2-х резервных трансформаторов суммарной мощностью 1 885 000 кВА	394 054,37
22-02-001-02	Сооружения для 4-х резервных и 2-х общестанционных трансформаторов суммарной мощностью 400 000 кВА	497 627,22

Таблица 22-02-002 Открытые установки трансформаторов резервного и общестанционного питания с оборудованием и гибкой ошиновкой 330 кВ

Измеритель: 1 объект

22-02-002-01	Открытые установки 4-х трансформаторов общестанционного питания суммарной мощностью 40 МВА и трансформатора резервного питания мощностью 63 МВА с оборудованием и гибкой ошиновкой 330 кВ	379 967,57
--------------	---	------------

Таблица 22-02-003 Баки аварийных маслостокот от трансформаторов

Измеритель: 1 объект

22-02-003-01	Баки аварийных маслостокот от трансформаторов (общестанционные) емкостью 700 м ³	58 109,56
22-02-003-02	Баки аварийных маслостокот от трансформаторов (блочные) емкостью 1 300 м ³	82 296,71

Таблица 22-02-004 Здания электроснабжения нормальной эксплуатации

Измеритель: 1 объект

22-02-004-01	Здания электроснабжения нормальной эксплуатации общей площадью 5 146,7 м ²	2 484 194,91
--------------	---	--------------

Таблица 22-02-005 Здания резервного электроснабжения

Измеритель: 1 объект

22-02-005-01	Здания резервного электроснабжения общей площадью 288 м ²	773 649,17
--------------	--	------------

Таблица 22-02-006 Здания дизельных электростанций

Измеритель: 1 объект

22-02-006-01	Здания резервных дизельных электростанций системы аварийного электроснабжения общей площадью 1 954 м ² с дизель-генераторной установкой мощностью 6 070 кВт	911 891,36
22-02-006-02	Здания резервных дизельных электростанций системы нормальной эксплуатации общей площадью 1 108 м ² с дизель-генераторной установкой мощностью 6 070 кВт	465 807,35
22-02-006-03	Здания блочных дизельных электростанций мощностью 6 300 кВт с промежуточным складом дизельного топлива объемом 50 м ³	1 192 628,45

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
22-02-006-04	Здания резервных дизельных электростанций системы аварийного электроснабжения суммарной мощностью 25 200 кВт с подземным промежуточным складом дизельного топлива объемом 100 м³	7 614 990,69

Таблица 22-02-007 Пути перекатки трансформаторов

Измеритель: 100 м

22-02-007-01	Внутриплощадочные рельсовые пути перекатки трансформаторов одноколейные, нормальной колеи (1 524 мм), прямолинейные и горизонтальные с усиленным балластным основанием	16 691,26
--------------	--	-----------

Таблица 22-02-008 Здания распределительных устройств

Измеритель: 1 выключатель

22-02-008-01	Здания общестанционных распределительных устройств на собственные нужды (РУСН 10 кВ) и комплектных распределительных устройств (КРУ 10 кВ) резервного питания (76 выключателей) общей площадью 2 052 м²	23 266,30
--------------	---	-----------

Таблица 22-02-009 Сооружения распределительных устройств

Измеритель: 1 объект

Сооружения для модульного блока распределительного устройства собственных нужд 0,4 кВ общей площадью:

22-02-009-01	94,5 м² с трансформатором мощностью на 1 600 кВА	58 357,55
22-02-009-02	70,88 м² с трансформатором мощностью на 1 000 кВА	54 684,23

РАЗДЕЛ 3. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ

Таблица 22-03-001 Внеплощадочные сооружения автоматизированной системы контроля радиационной обстановки

Измеритель: 1 объект

22-03-001-01	Сооружения автоматизированной системы контроля радиационной обстановки вне промплощадки с метеокомплексом	102 464,19
--------------	---	------------

Таблица 22-03-002 Защищенные пункты управления

Измеритель: 1 объект

22-03-002-01	Подземные защищенные пункты управления противоаварийными действиями на территории АЭС общей площадью 1 375,93 м²	728 061,44
--------------	--	------------

Таблица 22-03-003 Здания управления

Измеритель: 1 объект

22-03-003-01	Здания управления общей площадью 20 039,50 м²	9 625 063,35
--------------	---	--------------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 4. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ВОДОПОДАЧИ И ВОДООТВОДА

Таблица 22-04-001 Здания для сбора воды после пожаротушения из реакторного здания

Измеритель: 1 объект

22-04-001-01	Здания для бака воды после пожаротушения из реакторного здания строительным объемом 215 м ³	16 982,62
--------------	--	-----------

Таблица 22-04-002 Сооружения для баков собственных нужд химводоочистки

Измеритель: 1 объект

22-04-002-01	Сооружения для 12-ти баков собственных нужд химводоочистки суммарной емкостью 3 026 м ³	390 454,45
--------------	--	------------

Таблица 22-04-003 Сооружения для баков запаса обессоленной воды и баков загрязнённого конденсата

Измеритель: 1 объект

22-04-003-01	Сооружения для 2-х баков запаса обессоленной воды суммарной емкостью 1 300 м ³ и бака загрязненного конденсата емкостью 1 060 м ³	90 627,87
--------------	---	-----------

Таблица 22-04-004 Очистные сооружения

Измеритель: 1 м³/сут

Очистные сооружения:

22-04-004-01	дождевых вод производительностью 4 045 м ³ /сут	47,81
22-04-004-02	нефтедержащих вод производительностью 1 127 м ³ /сут	167,89
22-04-004-03	бытовых сточных вод зоны свободного доступа производительностью 350 м ³ /сут	475,38
22-04-004-04	бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа производительностью 150 м ³ /сут	642,03

Таблица 22-04-005 Здания камер задвижек пожаротушения автотрансформаторов и шунтирующих реакторов

Измеритель: 1 объект

22-04-005-01	Здания камер задвижек пожаротушения автотрансформаторов и шунтирующих реакторов общей площадью 39 м ²	10 104,08
--------------	--	-----------

Таблица 22-04-006 Блоки биологической очистки с доочисткой

Измеритель: 1 объект

Блоки биологической очистки с доочисткой:

22-04-006-01	производительностью 200 м ³ /сут зоны контролируемого доступа	15 060,91
22-04-006-02	производительностью 300 м ³ /сут зоны свободного доступа	105 805,74
22-04-006-03	(контейнерного типа), производительностью 400 м ³ /сут зоны контролируемого доступа со складом коагулянта	13 533,82

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
22-04-006-04	(контейнерного типа), производительностью 800 м³/сут зоны свободного доступа со складом коагулянта	24 901,62

Таблица 22-04-007 Здания водоподготовки**Измеритель:** 1 объект

22-04-007-01	Здания водоподготовки общей площадью 10 587 м² общим расходом охлаждающей воды в основной системе 172 700 м³/ч, во вспомогательной системе 6 060 м³/ч	5 251 410,86
--------------	---	--------------

Таблица 22-04-008 Резервуары запаса воды**Измеритель:** 100 м³

22-04-008-01	Резервуары запаса воды для автоматического пожаротушения объемом 1 080 м³	4 351,66
--------------	---	----------

Таблица 22-04-009 Нагорные канавы**Измеритель:** 100 м

22-04-009-01	Нагорные канавы площадью водосбора 1,92 км²	8 656,92
--------------	---	----------

РАЗДЕЛ 5. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ГЛАВНЫХ МАШИННЫХ АГРЕГАТОВ

Таблица 22-05-001 Сооружения бака аварийного слива масла**Измеритель:** 1 объект

Сооружения бака аварийного слива масла емкостью:

22-05-001-01	12 м³	3 298,11
22-05-001-02	105 м³	12 215,20

Таблица 22-05-002 Сооружения для баков регенерационных вод блочной обессоливающей установки**Измеритель:** 1 объект

22-05-002-01	Сооружения для 2-х баков регенерационных вод суммарной емкостью 840 м³ и бака сбора регенерационных вод, содержащих этаноламин емкостью 172 м³	84 830,83
--------------	--	-----------

Таблица 22-05-003 Здания установки очистки вод предпусковых промывок**Измеритель:** 1 объект

22-05-003-01	Здания установки очистки вод предпусковых промывок, общей площадью 658,8 м², с баком собственных нужд емкостью 100 м³ и двумя баками приема вод предпусковых промывок емкостью по 1 000 м³	665 888,20
--------------	--	------------

Таблица 22-05-004 Здания блочных обессоливающих установок**Измеритель:** 1 м³/час системы автономной обессоливающей установки

22-05-004-01	Здания автономной блочной обессоливающей установки производительностью 160 м³/час	6 105,03
--------------	---	----------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 22-05-005 Здания турбины

Измеритель: 1 объект

22-05-005-01	Здания турбины мощностью 1200 МВт	19 231 655,08
--------------	-----------------------------------	---------------

РАЗДЕЛ 6. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 22-06-001 Теплораспределительные пункты

Измеритель: 1 МВт

22-06-001-01	Теплораспределительные пункты мощностью 600 МВт	591,88
--------------	---	--------

Таблица 22-06-002 Здания теплофикации

Измеритель: 1 объект

22-06-002-01	Здания с теплофикационной установкой теплопроизводительностью 300 МВт	1 390 284,56
--------------	---	--------------

РАЗДЕЛ 7. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОДАЧИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ

Таблица 22-07-001 Здания холодильных машин

Измеритель: 1 объект

22-07-001-01	Здания холодильных машин суммарной холодопроизводительностью 10 800 кВт	210 908,11
--------------	---	------------

Таблица 22-07-002 Отводящие каналы холодной воды градирни

Измеритель: 1 м³/с

22-07-002-01	Отводящие каналы холодной воды градирни пропускной способностью 41 м ³ /с	8 068,06
--------------	--	----------

Таблица 22-07-003 Брызгальные бассейны

Измеритель: 1 м³/с

22-07-003-01	Сооружения 2-х брызгальных бассейнов суммарным расходом охлаждающей воды 8 111,2 м ³ /час	218,15
--------------	--	--------

Таблица 22-07-004 Камеры

Измеритель: 1 объект

22-07-004-01	Камеры переключений строительным объемом 1 500 м ³	308 917,01
22-07-004-02	Камеры арматуры системы подпитки градирни строительным объемом 95 м ³	26 935,52
22-07-004-03	Камеры для установки обратных клапанов строительным объемом 95 м ³	37 412,86

Таблица 22-07-005 Резервные емкости

Измеритель: 1 м³ емкости

22-07-005-01	Резервные емкости объемом 19 643 м ³	15,73
--------------	---	-------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 22-07-006 Здания склада приготовления и подачи реагентов

Измеритель: 1 объект

Здания склада приготовления и подачи реагентов:

22-07-006-01	в систему охлаждения воды ответственных потребителей на 4 блока дозирования суммарной мощностью 16 м³/час, емкостью склада 27,2 тонны	167 987,38
22-07-006-02	в обратную систему градирен на 4 блока дозирования суммарной мощностью 16 м³/час, емкостью склада 363,8 тонны	320 570,95

Таблица 22-07-007 Башенные испарительные градирни

Измеритель: 1 объект

22-07-007-01	Башенные испарительные градирни общей площадью орошения 11 400 м² с каркасом из монолитных железобетонных элементов производительностью 150 000 м³/час	10 905 975,29
--------------	--	---------------

РАЗДЕЛ 8. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК, НЕ СВЯЗАННЫХ С ОСНОВНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

Таблица 22-08-001 Мастерские зоны свободного доступа

Измеритель: 1 объект

22-08-001-01	Мастерские зоны свободного доступа общей площадью 8 916 м²	1 179 652,12
--------------	--	--------------

Таблица 22-08-002 Склады

Измеритель: 1 объект

Склады баллонов:

22-08-002-01	негорючих газов общей площадью 117 м²	23 671,64
22-08-002-02	горючих газов общей площадью 117 м²	29 983,90

Таблица 22-08-003 Сооружения ресиверов

Измеритель: 1 объект

Сооружения ресиверов:

22-08-003-01	сжатого воздуха для отсечной арматуры суммарной вместимостью 30 м³	21 170,22
22-08-003-02	азота для нужд здания турбины суммарной вместимостью 160 м³	14 536,56
22-08-003-03	водорода суммарной вместимостью 560 м³	52 318,87

Таблица 22-08-004 Азотно-кислородные станции

Измеритель: 1 объект

22-08-004-01	Азотно-кислородные станции производительностью по азоту 60 м³/час, по кислороду 45 м³/час	468 043,77
--------------	---	------------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 22-08-005 Служебно-бытовые корпуса зоны свободного доступа

Измеритель: 1 объект

22-08-005-01	Служебно-бытовые корпуса зоны свободного доступа общей площадью 8 150,4 м ²	1 579 340,33
--------------	--	--------------

РАЗДЕЛ 9. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Таблица 22-09-001 Здания компрессорной

Измеритель: 1 объект

22-09-001-01	Здания компрессорной производительностью 12 730 м ³ /час	545 439,94
--------------	---	------------

Таблица 22-09-002 Объединенные газовые корпуса

Измеритель: 1 объект

22-09-002-01	Объединенные газовые корпуса общей площадью 1 306,5 м ²	390 311,81
--------------	--	------------

Таблица 22-09-003 Пуско-резервные котельные

Измеритель: 1 МВт

22-09-003-01	Пуско-резервные электродкотельные мощностью 50 МВт	6 700,11
22-09-003-02	Пуско-резервные котельные на жидком топливе мощностью 125 МВт	3 379,05

РАЗДЕЛ 10. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ВНЕШНИХ СИСТЕМ

Таблица 22-10-001 Здания центра службы безопасности

Измеритель: 1 объект

22-10-001-01	Здания центра службы безопасности с гаражом общей площадью 1 690 м ²	385 090,97
--------------	---	------------

Таблица 22-10-002 Комплексы зданий и сооружений центра воинской охраны

Измеритель: 1 объект

22-10-002-01	Комплексы зданий и сооружений центра воинской охраны с резервной дизельной электростанцией общей площадью 2 094 м ²	750 250,83
--------------	--	------------

РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Таблица 22-11-001 Убежища гражданской обороны

Измеритель: 100 укрываемых

22-11-001-01	Убежища гражданской обороны на 600 укрываемых	60 851,81
--------------	---	-----------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 12. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ТЕРРИТОРИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА, ДВИЖЕНИЯ, ОГРАЖДЕНИЯ, ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ДРУГИХ ЦЕЛЕЙ

Таблица 22-12-001 Ограждения запретной зоны периметра АЭС

Измеритель: 100 м

22-12-001-01	Ограждения запретной зоны периметра АЭС высотой 2,5 м с инженерным и сигнальным ограждениями и охранным освещением	17 398,05
--------------	--	-----------

Таблица 22-12-002 Дренажи

Измеритель: 1 000 м³

22-12-002-01	Пластовый дренаж основных зданий энергоблока, общестанционных административных и производственных зданий, кольцевой дренаж	12 357,93
--------------	--	-----------

Таблица 22-12-003 Узлы открытые пристанционные перегрузочные

Измеритель: 1 объект

22-12-003-01	Узлы открытые пристанционные перегрузочные с ограждением	217 241,73
--------------	--	------------

РАЗДЕЛ 13. НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Таблица 22-13-001 Насосные станции ответственных потребителей

Измеритель: 100 м³/час

Насосные станции ответственных потребителей производительностью:

22-13-001-01	4 460 м³/час	16 378,04
22-13-001-02	3 400 м³/час	18 149,71

Таблица 22-13-002 Насосные станции дизельного топлива и масел

Измеритель: 1 м³/час

22-13-002-01	Насосные станции дизельного топлива и масел производительностью 319,9 м³/час	1 602,73
--------------	--	----------

Таблица 22-13-003 Блочные насосные станции

Измеритель: 1000 м³/час

22-13-003-01	Блочные насосные станции производительностью 155 738 м³/час	14 113,74
--------------	---	-----------

Таблица 22-13-004 Насосные станции автоматического водяного пожаротушения

Измеритель: 1 м³/час

22-13-004-01	Насосные станции автоматического водяного пожаротушения производительностью 800 м³/час с двумя резервуарами воды емкостью по 1 080 м³	460,10
--------------	---	--------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 22-13-005 Дренажные насосные станции (для перекачки грунтовых вод)

Измеритель: 1 м³/час

22-13-005-01	Дренажные насосные станции (для перекачки грунтовых вод) производительностью 260 м³/час	188,70
--------------	---	--------

Таблица 22-13-006 Насосные станции перекачки стоков

Измеритель: 1 м³/час

Канализационные насосные станции перекачки бытовых стоков производительностью:

22-13-006-01	9,65 м³/час	1 866,02
22-13-006-02	12,7 м³/час	1 058,80

Насосные станции перекачки:

22-13-006-03	стоков, содержащих нефтепродукты производительностью 93,6 м³/час	121,51
22-13-006-04	производственно-дождевых стоков производительностью 396 м³/час	35,40

Таблица 22-13-007 Насосные станции противопожарного, хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения

Измеритель: 100 м³/час

22-13-007-01	Насосные станции противопожарного, хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения производительностью 1 100 м³/час	58 082,32
--------------	--	-----------

РАЗДЕЛ 14. ТОННЕЛИ И КАНАЛЫ

Таблица 22-14-001 Тоннели технологические

Измеритель: 10 м

22-14-001-01	Тоннели технологические одноячейковые для связи вспомогательного реакторного здания со зданием реактора площадью поперечного сечения от 9,8 до 14,4 м²	10 751,26
--------------	--	-----------

Таблица 22-14-002 Тоннели трубопроводные

Измеритель: 10 м

22-14-002-01	Тоннели трубопроводные для трубопроводов ответственных потребителей площадью поперечного сечения от 4,0 до 10,5 м²	20 700,38
22-14-002-02	Тоннели трубопроводные для трубопроводов холодоснабжения площадью поперечного сечения 3,2 м²	4 779,55

Таблица 22-14-003 Тоннели кабельные

Измеритель: 10 м

Тоннели кабельные систем:

22-14-003-01	безопасности с вытяжными вентцентрами площадью поперечного сечения 7,3 м²	22 160,17
--------------	---	-----------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
22-14-003-02	нормальной эксплуатации с вытяжными вентцентрами площадью поперечного сечения 5,7 м ²	12 469,58
22-14-003-03	нормальной эксплуатации с вытяжными вентцентрами площадью переменного поперечного сечения от 4,9 до 7,8 м ²	16 950,04

РАЗДЕЛ 15. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ, ТРУБОПРОВОДЫ

Таблица 22-15-001 Галереи вентиляционные

Измеритель: 1 м

22-15-001-01	Галереи вентиляционные площадью поперечного сечения 8 м ²	557,65
--------------	--	--------

Таблица 22-15-002 Галереи электрические

Измеритель: 100 м

22-15-002-01	Галереи элегазовых токопроводов открытые с металлическими пролетными строениями и высотой опор от 2,5 до 11 м	57 379,88
--------------	---	-----------

Таблица 22-15-003 Галереи пешеходные

Измеритель: 100 м

Галереи пешеходные зоны:

22-15-003-01	свободного доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 5,8 м ² , средней высотой опор 7,0 м	65 841,49
22-15-003-02	контролируемого доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 5,8 м ² , средней высотой опор 7,7 м	61 193,05
22-15-003-03	свободного доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 9,0 м ² , средней высотой опор 7,3 м	93 827,34

Таблица 22-15-004 Галереи комплексные

Измеритель: 1 м

22-15-004-01	Галереи комплексные зоны контролируемого доступа закрытого типа из 3-х частей: трубопроводной, кабельной и пешеходной, суммарной площадью прохода 32,6 м ²	2 325,84
--------------	---	----------

Таблица 22-15-005 Галереи трубопроводов

Измеритель: 100 м² общей площади

22-15-005-01	Галереи трубопроводов пара и питательной воды закрытого типа общей площадью 780 м ²	10 487,11
--------------	--	-----------

Таблица 22-15-006 Эстакады одноярусные

Измеритель: 100 м

22-15-006-01	Эстакады одноярусные открытые для технологических трубопроводов с металлическими пролетными строениями и средней высотой опор 7,2 м	196 272,76
--------------	---	------------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

Таблица 22-15-007 Эстакады двухярусные

Измеритель: 100 м

22-15-007-01	Эстакады двухярусные открытые кабельные с металлическими пролетными строениями и высотой опор от 2,7 м до 7,3 м	70 450,68
--------------	---	-----------

Таблица 22-15-008 Наружные сети технического водоснабжения

Измеритель: 100 м

Наружные сети технического водоснабжения:

22-15-008-01	основной системы охлаждающей воды	75 201,83
22-15-008-02	вспомогательной системы охлаждающей воды	5 414,52
22-15-008-03	добавочной воды и продувки	22 204,45

РАЗДЕЛ 16. ЗДАНИЯ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ С ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ И АКТИВИРОВАННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Таблица 22-16-001 Хранилища свежего топлива и твердых радиоактивных отходов

Измеритель: 1 объект

22-16-001-01	Хранилища свежего топлива и твердых радиоактивных отходов, емкостью 301 ТВС и общей площадью 1 847,80 м ²	1 458 132,61
--------------	--	--------------

РАЗДЕЛ 17. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЯДЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛА

Таблица 22-17-001 Здания реактора

Измеритель: 1 объект

Здания реактора с двойной защитной оболочкой проекта:

22-17-001-01	ВВЭР-ТОИ номинальной тепловой мощностью 3 300 МВт	54 271 972,80
22-17-001-02	ВВЭР-1200 номинальной тепловой мощностью 3 200 МВт с эстакадой транспортного шлюза	40 457 049,87

Таблица 22-17-002 Здания паровой камеры

Измеритель: 1 объект

22-17-002-01	Здания паровой камеры общей площадью 5 023,6 м ²	2 774 876,25
--------------	---	--------------

Таблица 22-17-003 Отдельные сооружения зданий реактора

Измеритель: 1 объект

22-17-003-01	Хранилища поверочных газовых смесей вместимостью 33 баллона для зданий реакторов проекта ВВЭР-1200	333,14
22-17-003-02	Эстакады транспортного шлюза протяженностью 29,15 м максимальной высотой 47,28 м для зданий реакторов проекта ВВЭР-ТОИ	404 323,44

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

РАЗДЕЛ 18. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЯДЕРНОЙ УСТАНОВКИ

Таблица 22-18-001 Вентиляционные трубы

Измеритель: 1 объект

22-18-001-01	Вентиляционные трубы высотой 100 м, диаметром газоотводящего металлического ствола 3,50 м	324 209,84
--------------	---	------------

Таблица 22-18-002 Здания ядерного обслуживания с бытовыми помещениями зоны контролируемого доступа

Измеритель: 1 объект

22-18-002-01	Здания ядерного обслуживания с бытовыми помещениями зоны контролируемого доступа общей площадью 8 112,4 м ²	3 175 784,16
--------------	--	--------------

Таблица 22-18-003 Вспомогательные корпуса

Измеритель: 1 объект

22-18-003-01	Вспомогательные корпуса общей площадью 18 545,1 м ²	10 370 640,25
--------------	--	---------------

Таблица 22-18-004 Здания безопасности

Измеритель: 1 объект

22-18-004-01	Здания безопасности общей площадью 13 182 м ²	8 068 537,54
--------------	--	--------------

РАЗДЕЛ 19. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ, ИСКЛЮЧАЯ ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО

Таблица 22-19-001 Промежуточные склады дизельного топлива

Измеритель: 1 объект

Промежуточные склады дизельного топлива системы:

22-19-001-01	нормальной эксплуатации общей площадью 213 м ² с резервуаром хранения объемом 50 м ³	66 180,17
22-19-001-02	аварийного электроснабжения общей площадью 275 м ² с резервуаром хранения объемом до 140 м ³	80 942,28

Таблица 22-19-002 Открытые площадки

Измеритель: 1 м² площади застройки

22-19-002-01	Открытые площадки под размещение резервуаров для хранения дизельного топлива и масла с ограждающей стеной для предотвращения растекания дизельного топлива и масла, площадь застройки 1 756,38 м ²	15,20
--------------	---	-------

Таблица 22-19-003 Резервуары

Измеритель: 1 резервуар

Резервуары для хранения масла объемом:

22-19-003-01	100 м ³	13 823,25
22-19-003-02	150 м ³	7 395,48
22-19-003-03	200 м ³	7 942,11

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
Резервуары для хранения дизельного топлива объемом:		
22-19-003-04	300 м³	26 899,75
22-19-003-05	700 м³	15 800,99
22-19-003-06	1 000 м³	76 058,99

Отдел 2. Дополнительная информация

Раздел 1. Здания и сооружения для сетей и распределительных устройств

К таблице 22-01-001 Сооружения для шунтирующих реакторов

К показателю 22-01-001-01 Сооружения для 3-х шунтирующих реакторов суммарной мощностью 180 МВА

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	109 339,49	868,31
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 432,96	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 шунтирующий реактор)	36 446,50	289,44
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	277,58	2,20
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	14 442,86	272,93

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный сборный плитный, железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
2	Перегородки	железобетонные сборные противопожарные
3	Прочие конструктивные решения:	
3.1	пути перекачки	предусмотрено, с анкерными устройствами
3.2	маслоприемник	железобетонный монолитный
3.3	опоры и стойки	металлические
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
5	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы чугунные
6	Системы безопасности	
6.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
III	Оборудование	
7	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-01-002 Сооружения для автотрансформаторов

К показателю 22-01-002-01 Сооружения для автотрансформатора мощностью 500 МВА

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	54 133,31	484,45
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 254,92	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 автотрансформатор)	54 133,31	484,45
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	204,59	1,83
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	7 273,57	152,10

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный, железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
2	Перегородки	железобетонные сборные противопожарные
3	Прочие конструктивные решения:	
3.1	пути перекачки	внутриплощадочный рельсовый путь одноколейный, нормальной колеи (1520 мм), прямолинейный и горизонтальный с усиленным балластным основанием
3.1.1	рельсовые плети	рельсы железнодорожные типов РП50, РП65 и РП75 для путей промышленного железнодорожного транспорта
3.1.2	подрельсовое основание	железобетонные сборные плиты типа НСП, железобетонные шпалы типа ШТ
3.4	маслоприемник	железобетонный монолитный
3.5	опоры и стойки	металлические
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	предусмотрено
5	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы чугунные
6	Системы безопасности	
6.1	Пожаротушение	автоматическое водяное

К таблице 22-01-003 Здания центрального щита управления

К показателю 22-01-003-01 Здания центрального щита управления для размещения технических средств системы контроля и управления электрическим оборудованием общестанционного уровня общей площадью 5 693 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	3 619 056,44	34 868,72
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	302 669,49	-
2.2	стоимость технологического оборудования	8 876,16	120,09
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	3 619 056,44	34 868,72
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	635,70	6,12
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	120,08	1,16
6	Стоимость возведения фундаментов	13 924,21	168,85

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	рамно-связевая
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный сборный, металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные, металлические сэндвич-панели
4.2	внутренние	каменные кирпичные
5	Крыша (покрытие)	железобетонное сборное
6	Кровля	рулонная наплаваемая
7	Полы	бетонные, плиточные керамические, наливные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами
8.2	дверные блоки	металлические противопожарные
9	Внутренняя отделка	простая
10	Наружная отделка	вентилируемый фасад из металлических профильных листов
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестницы	железобетонные монолитные

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11.2	сооружение для отдыха персонала	металлический каркас, металлический стальной профилированный лист
11.3	прочие работы	отмостки, крыльца, пути перекатки, ограждения
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	автономное
12.2	Электроосвещение	автономное
13	Система водоснабжения	
13.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые напорные
13.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые напорные
13.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные электросварные
14	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые напорные
15	Отопление	от центральной сети, трубы стальные, регистры из стальных труб, радиаторы стальные панельные
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
17	Сети связи	
17.1	Телефонизация	предусмотрено
17.2	Локальная вычислительная сеть	предусмотрено
17.3	Радиофикация	предусмотрено
17.4	Электрочасофикация	предусмотрено
17.5	Видеонаблюдение	предусмотрено
17.6	Звуковое оборудование и электронное табло	предусмотрено
18	Системы безопасности	
18.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
18.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
18.3	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
18.4	Система контроля и управления электротехническим оборудованием энергоблока	предусмотрено
18.5	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
19	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
20	Система мониторинга и управления инженерными сетями	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
21	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-01-004 Здания комплектного распределительного устройства

К показателю 22-01-004-01 Здания комплектного распределительного устройства элегазового 220 кВ (13 ячеек) общей площадью 1 460 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 074 638,42	13 398,67
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	83 678,87	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 ячейка)	82 664,49	1 030,67
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	736,05	9,18
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	52,20	0,65
6	Стоимость возведения фундаментов	72 809,63	1 151,39

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	металлические сэндвич-панели
5	Перегородки	каменные из бетонных блоков, гипсовые сборные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
8	Кровля	рулонная наплаваемая
9	Полы	бетонные, наливные, плиточные керамические, металлические
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
10.2	дверные блоки	металлические утепленные
11	Внутренняя отделка	простая, улучшенная
12	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	прочие работы	отмостки

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые напорные
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые напорные
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые напорные
17	Отопление	от центральной сети, трубы стальные
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
19	Сети связи	
19.1	Телефонизация	предусмотрено
19.2	Радиофикация	предусмотрено
19.3	Электрочасофикация	предусмотрено
19.4	Звуковое оборудование и электронное табло	предусмотрено
20	Системы безопасности	
20.1	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрено
20.2	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-01-004-02 Здания комплектного распределительного устройства элегазового 330 кВ (16 ячеек) общей площадью 3 064 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 782 711,36	17 969,79
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	200 913,87	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	111 419,46	1 123,11
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	581,82	5,86
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	39,59	0,40
6	Стоимость возведения фундаментов	67 008,19	897,31

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа, железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный, железобетонный сборный, металлический
4	Стены	
4.1	наружные	металлические сэндвич-панели
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	металлическая скатная
8	Кровля	металлическая из сэндвич-панелей, металлическая стальная профилированная
9	Полы	наливные
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
10.2	дверные блоки	металлические противопожарные
10.3	ворота	металлические распашные
11	Внутренняя отделка	улучшенная
12	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	металлические
13.2	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	автономное
14.2	Электроосвещение	автономное
15	Система водоснабжения	
15.1	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы стальные
17	Отопление	от центральной сети, трубы стальные
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
19	Кондиционирование	централизованное
20	Автоматизация управления АЭС	предусмотрено
21	Системы безопасности	
21.1	Пожаротушение	предусмотрено
21.2	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
21.3	Система контроля и управления электротехническим оборудованием энергоблока	предусмотрено
III	Оборудование	
22	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-01-004-03 Здания комплектного распределительного устройства элегазового 500 кВ (16 ячеек) общей площадью 2 226,4 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 760 439,96	17 159,92
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	126 309,78	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 ячейка)	110 027,50	1 072,49
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	790,71	7,71
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	56,01	0,55
6	Стоимость возведения фундаментов	147 234,87	1 971,64

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	металлические сэндвич-панели
4.2	внутренние	металлические сэндвич-панели
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	железобетонное монолитное, металлическая двускатная
8	Кровля	металлическая из сэндвич-панелей
9	Полы	бетонные, наливные, плиточные керамические, металлические
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
10.2	дверные блоки	металлические утепленные
11	Внутренняя отделка	простая, улучшенная
12	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные сборные
13.2	прочие работы	отмостки

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые напорные
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые напорные
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые напорные
17	Отопление	от центральной сети, трубы стальные
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
19	Сети связи	
19.1	Телефонизация	предусмотрено
19.2	Радиофикация	предусмотрено
19.3	Электрочасофикация	предусмотрено
19.4	Звуковое оборудование и электронное табло	предусмотрено
20	Системы безопасности	
20.1	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрено
20.2	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
21	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
22	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-01-005 Здания релейных панелей для комплектных распределительных устройств

К показателю 22-01-005-01 Здания релейных панелей для комплектных распределительных устройств элегазовых 330 кВ общей площадью 5 272,2 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 429 299,82	14 636,27
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	177 536,19	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 релейная панель)	31 071,74	318,18
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	271,10	2,78
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	61,65	0,63
6	Стоимость возведения фундаментов	145 375,98	1 946,74

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
2	Каркас	железобетонный монолитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные, металлические сэндвич-панели
4	Перегородки	каменные кирпичные
5	Перекрытие	железобетонное монолитное
6	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
7	Кровля	рулонная наплаваемая
8	Полы	бетонные, наливные, плиточные керамические, сборно-разборный фальшпол из ДСП с окраской
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
9.2	дверные блоки	металлические противопожарные, пластиковые из ПВХ профилей
9.3	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	простая, улучшенная
11	Наружная отделка	штукатурка декоративно-защитная, металлические профильные листы, плитка керамогранитная, металлические сэндвич-панели

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные монолитные
12.2	прочие работы	отмостки, дорожки пешеходные, приямки, выходы эвакуационные, будки вентиляционные
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	предусмотрено
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные
14.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные коррозионностойкие бесшовные горячедеформированные
15	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы чугунные, трубы полиэтиленовые
16	Отопление	от индивидуального теплового пункта
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим побуждением
18	Кондиционирование	сплит-системы
19	Системы безопасности	
19.1	Пожаротушение	предусмотрено
19.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
19.3	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	предусмотрено
19.4	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
20	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
21	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
22	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-01-006 Открытые установки оборудования линий 330 кВ

К показателю 22-01-006-01 Открытые установки оборудования линий 330 кВ с вводом "элегаз-воздух", установкой ограничителей перенапряжения и трансформаторов напряжения

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	273 070,39	4 864,34
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	34 104,93	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	273 070,39	4 864,34
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	190 144,10	3 976,04

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый
2	Фундамент под оборудование	железобетонный монолитный
3	Опоры	металлические
4	Пролетное строение	металлическое
5	Прочие конструктивные решения:	
5.1	прочие работы	подкрановые пути, ограждения
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
6	Система электроснабжения	
6.1	Электроснабжение	предусмотрено
III	Оборудование	
7	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 2. Здания и сооружения для электрической части

К таблице 22-02-001 Сооружения для трансформаторов

К показателю 22-02-001-01 Сооружения для 5-ти блочных и 2-х резервных трансформаторов суммарной мощностью 1 885 000 кВА

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	394 054,37	3 836,98
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	37 650,57	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	394 054,37	3 836,98
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	116,82	1,14
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	49 848,83	764,19

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный, железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
2	Перегородки	железобетонные монолитные противопожарные
3	Прочие конструктивные решения:	
3.1	эстакада под токопроводы	металлическая
3.2	ограждение по периметру	металлическое сетчатое
3.3	пути перекачки	внутриплощадочный рельсовый путь одноколейный, нормальной колеи (1520 мм), прямолинейный и горизонтальный с усиленным балластным основанием
3.3.1	рельсовые плети	рельсы железнодорожные типов РП50, РП65 и РП75 для путей промышленного железнодорожного транспорта
3.3.2	подрельсовое основание	железобетонные сборные плиты типа НСП, железобетонные шпалы типа ШТ
3.6	маслоприемник	железобетонный монолитный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
4.2	Электроосвещение	предусмотрено
5	Системы безопасности	
5.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-02-001-02 Сооружения для 4-х резервных
и 2-х общестанционных трансформаторов суммарной мощностью 400 000 кВА

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	497 627,22	4 600,27
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	44 049,39	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	497 627,22	4 600,27
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	161,72	1,50
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	80 126,52	1 070,35

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
2	Перегородки	железобетонные монолитные противопожарные
3	Прочие конструктивные решения:	
3.1	эстакады кабельных линий	металлическая
II	Системы инженерно- технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
4.2	Электроосвещение	предусмотрено
5	Системы безопасности	
5.1	Система контроля и управления доступом и связи	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-02-002 Открытые установки трансформаторов резервного и общестанционного питания с оборудованием и гибкой ошиновкой 330 кВ

К показателю 22-02-002-01 Открытые установки 4-х трансформаторов общестанционного питания суммарной мощностью 40 МВА и трансформатора резервного питания мощностью 63 МВА с оборудованием и гибкой ошиновкой 330 кВ

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	379 967,57	4 946,63
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	42 932,96	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	379 967,57	4 946,63
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	3 799,68	49,47
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	109 824,34	1 948,65

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный, железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
2	Перегородки	железобетонные монолитные противопожарные
3	Прочие конструктивные решения:	
3.1	эстакада под токопроводы	металлическая
3.2	маслоприемник	железобетонный монолитный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	предусмотрено
4.2	Электроосвещение	предусмотрено
5	Системы безопасности	
5.1	Пожаротушение	автоматическое водяное

К таблице 22-02-003 Баки аварийных маслостокот от трансформаторов

К показателю 22-02-003-01 Баки аварийных маслостокот от трансформаторов
(общественные) емкостью 700 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	58 109,56	1 032,88
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	7 482,96	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	58 109,56	1 032,88
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	527,31	9,37
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	83,55	1,49
6	Стоимость возведения фундаментов	20 736,74	433,62

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перекрытие	железобетонное монолитное
6	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
7	Кровля	рулонная наплавленная
8	Проемы:	
8.1	люки	металлические
9	Внутренняя отделка	простая
10	Наружная отделка	штукатурка защитная
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно- технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	от центральной сети
13	Система водоотведения	
13.1	Канализация дождевая	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13.2	Система насосных установок	трубы стальные, насосы циркуляционные
14	Вентиляция:	
14.1	общеобменная	приточно-вытяжная
15	Системы безопасности	
15.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
16	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-02-003-02 Баки аварийных маслостокот от трансформаторов (блочные) емкостью 1 300 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	82 296,71	1 471,20
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	8 610,44	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	82 296,71	1 471,20
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	576,31	10,30
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	56,42	1,01
6	Стоимость возведения фундаментов	15 042,47	314,55

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
3.2	внутренние	железобетонные монолитные
4	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
5	Кровля	рулонная наплавленная
6	Проемы:	
6.1	дверные блоки	металлические
6.2	ворота	металлические
7	Внутренняя отделка	простая
8	Наружная отделка	металлические профильные листы
9	Прочие конструктивные решения:	
9.1	лестницы	металлические
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Система электроснабжения	
10.1	Электроснабжение	от центральной сети
10.2	Электроосвещение	предусмотрено
11	Отопление	автономное электрическое, радиаторы электрические
12	Вентиляция:	
12.1	общеобменная	приточно-вытяжная
13	Технологические трубопроводы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
14	Системы безопасности	
14.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
14.2	Система оперативной связи и оповещения	предусмотрено
15	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
16	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-02-004 Здания электроснабжения нормальной эксплуатации

К показателю 22-02-004-01 Здания электроснабжения нормальной эксплуатации общей площадью 5 146,7 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	2 484 194,91	29 836,50
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	273 321,45	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	2 484 194,91	29 836,50
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	482,68	5,80
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	104,12	1,25
6	Стоимость возведения фундаментов	162 725,24	2 352,77

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
8	Кровля	рулонная мембранная из ПВХ
9	Полы	наливные, наливные эпоксидные
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей, металлические
10.2	дверные блоки	металлические противопожарные, пластиковые из ПВХ профилей
11	Внутренняя отделка	улучшенная
12	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные сборные, металлические
13.2	прочие работы	подкрановые пути, пандусы, отмостки, крыльца, площадки, ограждения

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
14.3	Молниеотвод	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
15.3	Система противопожарного водопровода	предусмотрено
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
17	Отопление	от индивидуального теплового пункта, трубы стальные, радиаторы стальные
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
18.2	противодымная	предусмотрено
19	Кондиционирование	предусмотрено
20	Технологические трубопроводы	предусмотрено
21	Системы безопасности	
21.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
21.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
22	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
23	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-02-005 Здания резервного электроснабжения

К показателю 22-02-005-01 Здания резервного электроснабжения общей площадью 288 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	773 649,17	11 480,34
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	66 590,66	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	773 649,17	11 480,34
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	2 686,28	39,86
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	304,59	4,52
6	Стоимость возведения фундаментов	20 327,94	360,69

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перекрытие	железобетонное монолитное
6	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
7	Кровля	рулонная наплаваемая
8	Полы	плиточные керамические, бетонные, наливные полимербетонные антистатические, цементно-песчаные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
9.2	дверные блоки	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Наружная отделка	вентилируемый фасад
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	прочие работы	отмостки

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	автономное
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные электросварные
15	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы стальные
16	Отопление	предусмотрено
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
18	Системы безопасности	
18.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
19	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-02-006 Здания дизельных электростанций

К показателю 22-02-006-01 Здания резервных дизельных электростанций системы аварийного электроснабжения общей площадью 1 954 м² с дизель-генераторной установкой мощностью 6 070 кВт

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	911 891,36	8 747,12
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	84 130,65	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	911 891,36	8 747,12
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	466,68	4,48
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	82,91	0,80
6	Стоимость возведения фундаментов	19 312,20	279,23

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	бескаркасная, стеновая
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
3.2	внутренние	железобетонные монолитные
4	Перекрытие	железобетонное монолитное
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	рулонная наплаваемая
7	Полы	бетонные
8	Проемы:	
8.1	дверные блоки	металлические противопожарные, металлические воспринимающие давление ударной волны
8.2	ворота	металлические, воспринимающие давление ударной волны
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Наружная отделка	вентилируемый фасад из металлических профильных листов
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	опоры и стойки	металлические под трубопроводы
11.2	лестницы	металлические

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11.3	прочие работы	подвесные пути
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	от центральной сети, автономное
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Система водоснабжения	
13.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые
13.2	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные электросварные
14	Система водоотведения	
14.1	Канализация бытовая	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
14.2	Канализация дождевая	в центральную сеть, трубы чугунные, трубы полиэтиленовые
14.3	Система отвода воды после пожаротушения	в центральную сеть, трубы стальные электросварные
15	Отопление	от центральной сети, регистры из стальных труб
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная
16.2	противодымная	предусмотрено
17	Холодоснабжение	предусмотрено
18	Технологические трубопроводы	трубы стальные бесшовные
19	Системы безопасности	
19.1	Пожаротушение	автоматическое водяное, автоматическое газовое
19.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
19.3	Система мониторинга инженерных конструкций	предусмотрено
20	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
21	Грузоподъемное оборудование	кран мостовой электрический - 2 шт., грузоподъемностью 5 т
III	Оборудование	
22	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-02-006-02 Здания резервных дизельных электростанций системы нормальной эксплуатации общей площадью 1 108 м² с дизель-генераторной установкой мощностью 6 070 кВт

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	465 807,35	4 758,47
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	36 919,83	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	465 807,35	4 758,47
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	420,40	4,29
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	70,01	0,72
6	Стоимость возведения фундаментов	19 493,61	308,27

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные, металлические профильные листы
3.2	внутренние	железобетонные монолитные, каменные из легкобетонных блоков
4	Перекрытие	железобетонное монолитное
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	рулонная наплавленная
7	Полы	бетонные
8	Проемы:	
8.1	дверные блоки	металлические противопожарные
8.2	ворота	металлические противопожарные
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Наружная отделка	вентилируемый фасад из металлических профильных листов
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	опоры и стойки	металлические под трубопроводы
11.2	лестницы	металлические
11.3	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	от центральной сети, автономное
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Система водоснабжения	
13.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые
13.2	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные электросварные
14	Система водоотведения	
14.1	Канализация бытовая	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
14.2	Канализация дождевая	в центральную сеть, трубы чугунные, трубы полиэтиленовые
15	Отопление	регистры из стальных труб
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная
16.2	противодымная	предусмотрено
17	Холодоснабжение	предусмотрено
18	Технологические трубопроводы	трубы стальные бесшовные
19	Системы безопасности	
19.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
19.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
20	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
21	Грузоподъемное оборудование	кран мостовой электрический - 1 шт., грузоподъемностью 5 т, кран козловой легкий – 1 шт., грузоподъемностью 2 т
III	Оборудование	
22	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-02-006-03 Здания блочных дизельных электростанций мощностью 6 300 кВт с промежуточным складом дизельного топлива объемом 50 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 192 628,45	13 282,34
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	162 298,16	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	1 192 628,45	13 282,34
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	531,71	5,92
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	76,88	0,86
6	Стоимость возведения фундаментов	128 987,75	1 864,97

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перекрытие	железобетонное монолитное
6	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
7	Кровля	рулонная наплаваемая с защитным слоем из тротуарных плит
8	Полы	бетонные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	металлические из алюминиевых профилей с однокамерными стеклопакетами
9.2	дверные блоки	металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Наружная отделка	металлические профильные листы
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
12.2	прочие работы	металлические технологические металлоконструкции

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные
15	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы поливинилхлоридные
16	Отопление	автономное электрическое
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная
18	Технологические трубопроводы	трубы стальные, трубы стальные коррозионно-стойкие, трубы полиэтиленовые
19	Системы безопасности	
19.1	Пожаротушение	газовое, автоматическое водяное
19.2	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
20	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-02-006-04 Здания резервных дизельных электростанций системы аварийного электроснабжения суммарной мощностью 25 200 кВт с подземным промежуточным складом дизельного топлива объемом 100 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	7 614 990,69	65 211,45
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 022 133,95	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	7 614 990,69	65 211,45
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	600,97	5,15
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	94,75	0,81
6	Стоимость возведения фундаментов	581 153,73	6 253,90

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перекрытие	железобетонное монолитное
6	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
7	Кровля	рулонная наплаваемая с защитным слоем из тротуарных плит
8	Полы	бетонные, плиточные керамогранитные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	металлические из алюминиевых профилей с однокамерными стеклопакетами
9.2	дверные блоки	металлические
10	Внутренняя отделка	высококачественная
11	Наружная отделка	металлические профильные листы
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
12.2	прочие работы	металлические технологические металлоконструкции

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные
15	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы поливинилхлоридные
16	Отопление	автономное электрическое
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная
18	Технологические трубопроводы	трубы стальные, трубы стальные коррозионно-стойкие, трубы полиэтиленовые
19	Системы безопасности	
19.1	Пожаротушение	газовое, автоматическое водяное
19.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
19.3	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
19.4	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
20	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-02-007 Пути перекачки трансформаторов

К показателю 22-02-007-01 Внутриплощадочные рельсовые пути перекачки трансформаторов одноколейные, нормальной колеи (1 524 мм), прямолинейные и горизонтальные с усиленным балластным основанием

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	44 565,66	841,09
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 342,54	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	16 691,26	315,02
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Земляное полотно	
1.1	Планировка, уплотнение	предусмотрено
1.2	Разработка выемки/возведение насыпи	предусмотрено
1.3	Перевозка грунта	предусмотрено
2	Верхнее строение путей	
2.1	Рельсовые плети	рельсы железнодорожные типа РП50, РП65 и РП75 для путей промышленного железнодорожного транспорта
2.2	Подрельсовое основание	железобетонные сборные плиты типа НСП, железобетонные шпалы типа ШТ
2.3	Рельсовое скрепление	нераздельное клеммно-болтовое с зажимными лапками
2.4	Балластная призма	двухслойная: - гравийно-песчаная толщиной 20 см; - щебеночная толщиной 20 см
2.5	Устройство переездов	предусмотрено

К таблице 22-02-008 Здания распределительных устройств

К показателю 22-02-008-01 Здания общестанционных распределительных устройств на собственные нужды (РУСН 10 кВ) и комплектных распределительных устройств (КРУ 10 кВ) резервного питания (76 выключателей) общей площадью 2 052 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 768 238,60	19 089,85
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	239 025,60	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 выключатель)	23 266,30	251,18
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	861,71	9,30
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	178,93	1,93
6	Стоимость возведения фундаментов	56 221,06	812,87

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный ростверк, железобетонный монолитный свайный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
3.2	внутренние	железобетонные монолитные
4	Перегородки	каменные кирпичные
5	Перекрытие	железобетонное монолитное
6	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
7	Кровля	рулонная наплаваемая
8	Полы	железобетонные монолитные, плиточные керамические, бетонные, наливные полимербетонные антистатические, наливные полимербетонные, цементно-песчаные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
9.2	дверные блоки	металлические, металлические противопожарные, деревянные
10	Внутренняя отделка	улучшенная

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
12.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети, автономное
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные, трубы полиэтиленовые напорные
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые напорные
14.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные бесшовные горячедеформированные
15	Система водоотведения	
15.1	Канализация бытовая	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые высокой плотности
15.2	Система отвода производственно-дождевых стоков	в центральную сеть, трубы чугунные, трубы стальные бесшовные
15.3	Система отвода воды после пожаротушения	в центральную сеть, трубы стальные бесшовные
16	Отопление	конвекторы отопительные электрические
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная
18	Кондиционирование	предусмотрено
19	Системы безопасности	
19.1	Пожаротушение	автоматическое газовое, автоматическое водяное
19.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
19.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
19.4	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
19.5	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
19.6	Система радиационного контроля	предусмотрено
20	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-02-009 Сооружения распределительных устройств

К показателю 22-02-009-01 Сооружения для модульного блока распределительного устройства собственных нужд 0,4 кВ общей площадью 94,5 м² с трансформатором мощностью на 1 600 кВА

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	58 357,55	867,93
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 157,72	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	58 357,55	867,93
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	617,54	9,18
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	204,43	3,04
6	Стоимость возведения фундаментов	4 452,76	93,11

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
2	Модульный блок	1 шт., полной заводской готовности
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
3	Система электроснабжения	
3.1	Электроснабжение	от центральной сети
3.2	Электроосвещение	предусмотрено
4	Системы безопасности	
4.1	Система контроля и управления пожарной защиты	предусмотрено
5	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-02-009-02 Сооружения для модульного блока распределительного устройства собственных нужд 0,4 кВ общей площадью 70,88 м² с трансформатором мощностью на 1 000 кВА

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	54 684,23	818,76
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 902,38	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	54 684,23	818,76
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	771,50	11,55
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	206,29	3,09
6	Стоимость возведения фундаментов	5 574,93	116,58

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
2	Модульный блок	1 шт., полной заводской готовности
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
3	Система электроснабжения	
3.1	Электроснабжение	от центральной сети
3.2	Электроосвещение	предусмотрено
4	Системы безопасности	
4.1	Система контроля и управления пожарной защиты	предусмотрено
5	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 3. Здания и сооружения для технических средств управления

К таблице 22-03-001 Внеплощадочные сооружения автоматизированной системы контроля радиационной обстановки

К показателю 22-03-001-01 Сооружения автоматизированной системы контроля радиационной обстановки вне промплощадки с метеокомплексом

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	102 464,19	1 021,25
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	6 673,80	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	102 464,19	1 021,25
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	9 809,58	185,38

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Пост радиационного контроля	1 комплект, в составе: блок измерения, блок обработки, антенно-фидерное устройство, мачта антенная, табло
2	Метеокомплекс	1 комплект, в составе: - метеопавильон - 1 шт., - метеобашня из пространственных металлоконструкций - 1 шт.
3	Радиолaborатория	1 комплект, передвижная с оборудованием радиационного контроля, топопривязчиком
4	Лаборатория внешней дозиметрии	2 комплекта, в составе: радиохимическая лаборатория (размещено в существующем защищенном пункте управления противоаварийными действиями в городе при АЭС)
5	Фундамент	пост радиационного контроля, метеокомплекс: железобетонный монолитный плитный
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	прочие работы	ограждение металлическое сетчатое

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
7	Система электроснабжения	
7.1	Электроснабжение	пост радиационного контроля, радиолaborатория: автономное, метеокомплекс, лаборатория внешней дозиметрии: от центральной сети
8	Системы безопасности	
8.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-03-002 Защищенные пункты управления

К показателю 22-03-002-01 Подземные защищенные пункты управления
противоаварийными действиями на территории АЭС общей площадью 1 375,93 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	728 061,44	9 881,09
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	62 299,96	-
2.2	стоимость технологического оборудования	36 135,08	683,68
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	728 061,44	9 881,09
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	529,14	7,18
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	142,99	1,94
6	Стоимость возведения фундаментов	79 959,69	1 349,40

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	металлические сэндвич-панели
4.2	внутренние	металлические сэндвич-панели
5	Перегородки	каменные кирпичные, железобетонные монолитные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
8	Полы	бетонные, наливные, плиточные керамические, металлические
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
9.2	дверные блоки	металлические утепленные
10	Внутренняя отделка	простая, улучшенная
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	дренаж убежища	железобетонный колодец
11.2	приемная емкость	железобетонная монолитная
11.3	прочие работы	отмостки, крыльца, тамбуры, входы

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	от центральной сети
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Система водоснабжения	
13.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые напорные
13.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые напорные
13.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы полиэтиленовые напорные
13.4	Система водоподготовки	предусмотрено
14	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые напорные
15	Отопление	от центральной сети, трубы стальные
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
17	Сети связи	
17.1	Телефонизация	предусмотрено
17.2	Локальная вычислительная сеть	предусмотрено
17.3	Система телекоммуникаций	предусмотрено
18	Системы безопасности	
18.1	Пожаротушение	автоматическое порошковое
18.2	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
18.3	Система контроля и управления электротехническим оборудованием энергоблока	предусмотрено
19	Тепломеханические решения	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Инженерное оборудование	предусмотрено
21	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-03-003 Здания управления

К показателю 22-03-003-01 Здания управления общей площадью 20 039,50 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	9 625 063,35	66 116,70
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 280 247,86	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	9 625 063,35	66 116,70
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	480,30	3,30
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	108,45	0,74
6	Стоимость возведения фундаментов	369 788,00	3 436,83

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перегородки	железобетонные монолитные, каменные кирпичные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
8	Кровля	плитка бетонная
9	Полы	наливные, плиточные керамические
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	металлические
10.2	дверные блоки	металлические, металлические противопожарные, пластиковые из ПВХ профилей
10.3	ворота	металлические
11	Внутренняя отделка	простая, улучшенная, высококачественная
12	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
13.2	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети, автономное
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
15.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные бесшовные горячедеформированные
16	Система водоотведения	
16.1	Канализация бытовая	в центральную сеть, трубы чугунные, трубы полиэтиленовые высокой плотности, трубы полипропиленовые
16.2	Система отвода воды после пожаротушения	в центральную сеть, трубы стальные бесшовные
16.3	Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков	в центральную сеть, трубы стальные бесшовные
17	Отопление	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная
19	Кондиционирование	предусмотрено
20	Холодоснабжение	предусмотрено
21	Системы безопасности	
21.1	Пожаротушение	автоматическое газовое, автоматическое водяное
21.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
21.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
21.4	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
21.5	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
21.6	Система оперативной связи и оповещения	предусмотрено
21.7	Система радиационного контроля	предусмотрено
22	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
23	Лифтовое оборудование	лифт пассажирский 1 шт., грузоподъемностью 2000 кг
III	Оборудование	
24	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 4. Здания и сооружения для водоподачи и водоотвода

К таблице 22-04-001 Здания для сбора воды после пожаротушения из реакторного здания

К показателю 22-04-001-01 Здания для бака сбора воды после пожаротушения из реакторного здания строительным объемом 215 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	16 982,62	322,55
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 557,67	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	16 982,62	322,55
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	434,34	8,25
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	78,99	1,50
6	Стоимость возведения фундаментов	974,35	20,37

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
2	Стены:	
2.1	наружные	железобетонные монолитные
3	Перекрытие	железобетонное монолитное
4	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
5	Кровля	рулонная наплаваемая
6	Полы	бетонные
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	металлические
8	Внутренняя отделка	гидроизоляция обмазочная проникающая
9	Наружная отделка	вентилируемый фасад из металлических профильных листов
10	Прочие конструктивные решения:	
10.1	лестницы	металлические
10.2	прочие работы	выходы эвакуационные

К таблице 22-04-002 Сооружения для баков собственных нужд химводоочистки

К показателю 22-04-002-01 Сооружения для 12-ти баков собственных нужд химводоочистки суммарной емкостью 3 026 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	390 454,45	6 555,68
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	59 149,47	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	390 454,45	6 555,68
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	121 402,23	2 538,60

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Баки	надземные металлические, в составе: - баки осветленной воды объемом 400 м ³ – 2 шт., - баки исходной воды объемом 400 м ³ – 2 шт., - баки концентрата установки ультрафильтрации объемом 63 м ³ – 2 шт., - баки обессоленной воды объемом 100 м ³ – 2 шт., - баки частично обессоленной воды объемом 300 м ³ – 2 шт., - баки собственных нужд объемом 250 м ³ – 2 шт.
2	Антикоррозионная защита баков	предусмотрено
3	Теплоизоляция баков	предусмотрено
4	Фундамент	железобетонный монолитный свайный, железобетонный монолитный столбчатый, железобетонный монолитный плитный
5	Полы	бетонные
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	лестницы	металлические
6.2	прочие работы	металлические площадки обслуживания
II	Системы инженерно-технического обеспечения	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Технологические трубопроводы обвязки баков	предусмотрено
8	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-04-003 Сооружения для баков запаса обессоленной воды и баков загрязнённого конденсата

К показателю 22-04-003-01 Сооружения для 2-х баков запаса обессоленной воды суммарной емкостью 1 300 м³ и бака загрязненного конденсата емкостью 1 060 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	90 627,87	1 500,03
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	18 892,84	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	90 627,87	1 500,03
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	170,23	2,82
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	12 241,41	255,98

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Баки	надземные металлические, в составе: - баки запаса обессоленной воды объемом 1300 м ³ – 2 шт., - баки загрязненного конденсата объемом 1060 м ³ – 1 шт.
2	Антикоррозионная защита баков	предусмотрено
3	Теплоизоляция баков	предусмотрено
4	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
5	Полы	бетонные
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	лестницы	металлические
6.2	опоры и стойки	металлические под трубопроводы
6.3	прочие работы	металлические площадки обслуживания
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
7	Технологические трубопроводы обвязки баков	трубы стальные коррозионностойкие

К таблице 22-04-004 Очистные сооружения

К показателю 22-04-004-01 Очистные сооружения дождевых вод
производительностью 4 045 м³/сут

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	193 397,72	3 316,71
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	19 346,74	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/сут)	47,81	0,82
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	84 350,90	1 763,84

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Блок доочистки производственно-дождевых вод	1 шт., полной заводской готовности
2	Вертикальная песколовка производственно-дождевых вод	2 шт., полной заводской готовности
3	Емкость сбора нефтепродуктов	1 шт., полной заводской готовности
4	Канализационная насосная станция производственно- дождевых вод	1 шт., полной заводской готовности
5	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
6	Стены:	
6.1	наружные	аккумулирующий резервуар-отстойник производственно-дождевых вод, иловые площадки производственно-дождевых стоков, песковые площадки производственно-дождевых вод: железобетонные монолитные
6.2	внутренние	аккумулирующий резервуар-отстойник производственно-дождевых вод, иловые площадки производственно-дождевых стоков, песковые площадки производственно-дождевых вод: железобетонные монолитные
7	Полы	иловые площадки производственно-дождевых стоков, песковые площадки производственно-дождевых вод: бетонные

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
8	Прочие конструктивные решения:	
8.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	предусмотрено
9.2	Электроосвещение	предусмотрено
10	Технологические трубопроводы	трубы стальные электросварные, трубы полиэтиленовые
11	Системы безопасности	
11.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
12	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
13	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-04-004-02 Очистные сооружения нефтесодержащих вод
производительностью 1 127 м³/сут

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	189 209,18	3 192,00
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	19 616,53	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/сут)	167,89	2,83
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	78 482,59	1 641,13

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Блок доочистки нефтесодержащих вод	1 шт., полной заводской готовности
2	Вертикальная песколовка нефтесодержащих вод	2 шт., полной заводской готовности
3	Емкость сбора нефтепродуктов	1 шт., полной заводской готовности
4	Канализационная насосная станция нефтесодержащих вод	1 шт., полной заводской готовности
5	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
6	Стены:	
6.1	наружные	резервуар-усреднитель нефтесодержащих вод, иловые площадки содержащих стоки нефтепродукты, песковые площадки нефтесодержащих вод: железобетонные монолитные
6.2	внутренние	резервуар-усреднитель нефтесодержащих вод, иловые площадки содержащих стоки нефтепродукты, песковые площадки нефтесодержащих вод: железобетонные монолитные
7	Полы	иловые площадки содержащих стоки нефтепродукты, песковые площадки нефтесодержащих вод: бетонные
8	Прочие конструктивные решения:	
8.1	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	предусмотрено
9.2	Электроосвещение	предусмотрено
10	Технологические трубопроводы	трубы стальные электросварные, трубы полиэтиленовые
11	Системы безопасности	
11.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
12	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
13	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-04-004-03 Очистные сооружения бытовых сточных вод зоны свободного доступа производительностью 350 м³/сут

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	166 384,32	2 849,27
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	17 028,79	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/сут)	475,38	8,14
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	32 164,81	672,59

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Блок биологической очистки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны свободного доступа	1 шт., полной заводской готовности
2	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод зоны свободного доступа	1 шт., полной заводской готовности
3	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
4	Стены:	
4.1	наружные	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны свободного доступа: железобетонные монолитные
4.2	внутренние	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны свободного доступа: железобетонные монолитные
5	Полы	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: бетонные
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
7	Система электроснабжения	
7.1	Электроснабжение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7.2	Электроосвещение	предусмотрено
8	Технологические трубопроводы	трубы стальные электросварные, трубы полиэтиленовые
9	Системы безопасности	
9.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
10	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
11	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-04-004-04 Очистные сооружения бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа производительностью 150 м³/сут

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	96 305,03	1 610,37
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	9 404,30	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/сут)	642,03	10,74
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	21 439,09	448,31

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Блок биологической очистки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа	1 шт., полной заводской готовности
2	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа	1 шт., полной заводской готовности
3	Канализационная насосная станция очищенных вод	1 шт., полной заводской готовности
4	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
5	Стены:	
5.1	наружные	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: каменные кирпичные, железобетонные монолитные
5.2	внутренние	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: железобетонные монолитные
6	Крыша (покрытие)	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: плоская совмещенная, железобетонное сборное
7	Кровля	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: рулонная наплаваемая

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
8	Полы	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: цементные, бетонные
9	Проемы:	
9.1	дверные блоки	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: металлические
10	Внутренняя отделка	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: предусмотрено
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестницы	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: металлические
11.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	предусмотрено
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Отопление	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: автономное электрическое
14	Вентиляция:	
14.1	общеобменная	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
15	Технологические трубопроводы	трубы стальные электросварные, трубы полиэтиленовые
16	Системы безопасности	
16.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
17	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
18	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-04-005 Здания камер задвижек пожаротушения автотрансформаторов и шунтирующих реакторов

К показателю 22-04-005-01 Здания камер задвижек пожаротушения автотрансформаторов и шунтирующих реакторов общей площадью 39 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	10 104,08	189,22
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	785,32	-
2.2	стоимость технологического оборудования	972,76	22,90
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	10 104,08	189,22
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	259,08	4,85
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	55,92	1,05
6	Стоимость возведения фундаментов	1 254,66	26,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные, металлические сэндвич-панели
5	Крыша (покрытие)	металлическая односкатная совмещённая
6	Кровля	металлическая из сэндвич-панелей
7	Полы	бетонные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
8.2	дверные блоки	металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели, вентилируемый фасад из бетонных мозаичных шлифованных плит
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	прочие работы	отмостки

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	предусмотрено
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Система водоснабжения	
13.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые
14	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
15	Отопление	автономное электрическое
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
17	Системы безопасности	
17.1	Пожаротушение	предусмотрено
18	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
19	Инженерное оборудование	предусмотрено
20	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-04-006 Блоки биологической очистки с доочисткой

К показателю 22-04-006-01 Блоки биологической очистки с доочисткой, производительностью 200 м³/сут зоны контролируемого доступа

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	15 060,91	145,84
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	773,74	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	15 060,91	145,84
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	104,59	1,01
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	5 326,97	111,39

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
2	Блок биологической очистки с доочисткой:	1 шт., полной заводской готовности, контейнерного типа
2.1	блок емкостей	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
3	Система электроснабжения	
3.1	Электроснабжение	от центральной сети
4	Технологические трубопроводы	трубы стальные

К показателю 22-04-006-02 Блоки биологической очистки с доочисткой, производительностью 300 м³/сут зоны свободного доступа

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	105 805,74	1 934,16
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	8 321,18	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	105 805,74	1 934,16
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	322,97	5,90
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	44,06	0,81
6	Стоимость возведения фундаментов	51 148,47	1 069,55

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	подземная часть - бескаркасная, надземная часть - каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	подземная часть: железобетонные монолитные
4.2	внутренние	каменные из бетонных блоков
5	Перегородки	каркасно-обшивные гипсокартонные
6	Крыша (покрытие)	металлическая
7	Кровля	металлическая из сэндвич-панелей
8	Полы	цементные, плиточные керамические
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
9.2	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	прочие работы	металлические площадки обслуживания
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные, трубы полиэтиленовые
15	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
16	Отопление	от центральной сети, трубы стальные, радиаторы стальные панельные
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная
18	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
19	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-04-006-03 Блоки биологической очистки с доочисткой (контейнерного типа), производительностью 400 м³/сут зоны контролируемого доступа со складом коагулянта

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	13 533,82	154,82
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 239,78	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	13 533,82	154,82
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	246,07	2,81
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	5 655,16	118,25

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Блок биологической очистки с доочисткой:	1 шт., полной заводской готовности, контейнерного типа
1.1	блок механической очистки	предусмотрено
1.2	блок емкостей	предусмотрено
1.3	склад коагулянта	предусмотрено
1.4	бытовой контейнер	предусмотрено
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
3	Система электроснабжения	
3.1	Электроснабжение	от центральной сети
4	Технологические трубопроводы	трубы ПНД

К показателю 22-04-006-04 Блоки биологической очистки с доочисткой (контейнерного типа), производительностью 800 м³/сут зоны свободного доступа со складом коагулянта

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	24 901,62	212,00
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 707,42	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	24 901,62	212,00
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	292,96	2,49
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	8 769,87	183,38

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Блок биологической очистки с доочисткой:	1 шт., полной заводской готовности, контейнерного типа
1.1	блок механической очистки	предусмотрено
1.2	блок емкостей	предусмотрено
1.3	склад коагулянта	предусмотрено
1.4	установки обеззараживания	предусмотрено
1.5	лаборатория	предусмотрено
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
3	Система электроснабжения	
3.1	Электроснабжение	от центральной сети
4	Технологические трубопроводы	трубы ПНД

К таблице 22-04-007 Здания водоподготовки

К показателю 22-04-007-01 Здания водоподготовки общей площадью 10 587 м² общим расходом охлаждающей воды в основной системе 172 700 м³/ч, во вспомогательной системе 6 060 м³/ч

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	5 251 410,86	50 898,79
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	683 121,92	-
2.2	стоимость технологического оборудования	8 816,23	119,28
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	5 251 410,86	50 898,79
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	496,02	4,81
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	76,66	0,74
6	Стоимость возведения фундаментов	228 040,45	2 765,35

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Фундамент под оборудование	железобетонный монолитный
4	Каркас	железобетонный монолитный
5	Стены:	
5.1	наружные	железобетонные монолитные
5.2	внутренние	железобетонные монолитные
6	Перегородки	железобетонные монолитные
7	Перекрытие	железобетонное монолитное
8	Крыша (покрытие)	железобетонное монолитное
9	Крыша (покрытие)	железобетонное монолитное
10	Кровля	рулонная наплаваемая
11	Полы	бетонные, наливные эпоксидные
12	Проемы:	
12.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами
12.2	дверные блоки	металлические противопожарные
13	Внутренняя отделка	улучшенная
14	Наружная отделка	штукатурка декоративно-защитная, металлические сэндвич-панелей

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
15	Прочие конструктивные решения:	
15.1	лестницы	железобетонные монолитные
15.2	прочие работы	шахты дымоудаления, козырьки, площадки входные, пандусы, отмостки, ограждения
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
16	Система электроснабжения	
16.1	Электроснабжение	от центральной сети
16.2	Электроосвещение	предусмотрено
17	Система водоснабжения	
17.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные
17.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные
17.3	Система водоподготовки	агрегаты насосные, фильтры-регенераторы, фильтры сбора среднего слоя, эжектор приема гидразина, теплообменник, трубопроводы из нержавеющей стали
18	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы стальные, трубы полиэтиленовые, трубы полипропиленовые
19	Отопление	от индивидуального теплового пункта, трубы стальные электросварные, трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные
20	Вентиляция:	
20.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
21	Система безопасности	
21.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
21.2	Система автоматических установок газового пожаротушения	предусмотрено
21.3	Противопожарные мероприятия	предусмотрено
21.4	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	предусмотрено
21.5	Релейная защита объекта	предусмотрено
21.6	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
22	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
23	Грузоподъемное оборудование	предусмотрено
III	Оборудование	
24	Инженерное оборудование	предусмотрено
25	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-04-008 Резервуары запаса воды

К показателю 22-04-008-01 Резервуары запаса воды для автоматического пожаротушения объемом 1 080 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	46 997,90	879,66
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 803,48	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м ³)	4 351,66	81,45
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	139,46	2,61
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	37,30	0,70
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	рамно-связевая
2	Днище	железобетонное монолитное
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
4	Крыша (покрытие)	железобетонное монолитное
5	Прочие конструктивные решения:	
5.1	лестницы	металлические с ограждением
5.2	прочие работы	укрепление откосов насыпи посевом трав
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
6	Система водоснабжения	
6.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	трубы стальные электросварные
7	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
8	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-04-009 Нагорные канавы

К показателю 22-04-009-01 Нагорные канавы площадью водосбора 1,92 км²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	188 287,93	3 387,96
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	26 267,43	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	8 656,92	155,77
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Земляные работы	
1.1	Устройство канавы	открытым способом с креплением откосов
1.2	Вывоз излишнего грунта	на 30 км
1.3	Водоотлив	предусмотрено
2	Перепады	подстилающие слои из песка, бетонная подготовка, железобетонные сборные блоки и, железобетонные сборные плиты
3	Трубопроводы	трубы железобетонные безнапорные, трубы полиэтиленовые ПНД
4	Камеры	железобетонные сборные с обмазочной гидроизоляцией

Раздел 5. Здание и сооружения для главных машинных агрегатов

К таблице 22-05-001 Сооружения бака аварийного слива масла

К показателю 22-05-001-01 Сооружения бака аварийного слива масла емкостью 12 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	3 298,11	62,59
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	305,13	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	3 298,11	62,59
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	374,79	7,11
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	143,40	2,72
6	Стоимость возведения фундаментов	738,85	15,45

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
2	Стены:	
2.1	наружные	железобетонные монолитные
3	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное сборное
4	Кровля	гидроизоляция обмазочная проникающая
5	Проемы:	
5.1	люки	металлические
6	Наружная отделка	гидроизоляция обмазочная проникающая
7	Прочие конструктивные решения:	
7.1	лестницы	металлические
7.2	прочие работы	предусмотрено

К показателю 22-05-001-02 Сооружения бака аварийного слива масла емкостью 105 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	12 215,20	231,65
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 136,91	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	12 215,20	231,65
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	312,41	5,92
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	67,12	1,27
6	Стоимость возведения фундаментов	1 341,71	28,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
2	Стены:	
2.1	наружные	железобетонные монолитные
3	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное сборное
4	Кровля	гидроизоляция обмазочная проникающая
5	Проемы:	
5.1	люки	металлические
6	Наружная отделка	гидроизоляция обмазочная проникающая
7	Прочие конструктивные решения:	
7.1	лестницы	металлические
7.2	прочие работы	предусмотрено

К таблице 22-05-002 Сооружения для баков регенерационных вод блочной обессоливающей установки

К показателю 22-05-002-01 Сооружения для 2-х баков регенерационных вод суммарной емкостью 840 м³ и бака сбора регенерационных вод, содержащих этаноламин емкостью 172 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	84 830,83	1 598,22
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	8 400,24	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	84 830,83	1 598,22
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	207,36	3,91
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	9 894,10	206,89

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Баки	надземные металлические, в составе: - баки регенерационных вод объемом 420 м³ – 2 шт., - баки сбора регенерационных вод, содержащих этаноламин объемом 172 м³ – 1 шт.
2	Антикоррозионная защита баков	предусмотрено
3	Теплоизоляция баков	предусмотрено
4	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
5	Полы	бетонные
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	лестницы	металлические
6.2	опоры и стойки	металлические под трубопроводы
6.3	прочие работы	металлические площадки обслуживания
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
7	Технологические трубопроводы обвязки баков	трубы стальные коррозионностойкие

К таблице 22-05-003 Здания установки очистки вод предпусковых промывок

К показателю 22-05-003-01 Здания установки очистки вод предпусковых промывок, общей площадью 658,8 м², с баком собственных нужд емкостью 100 м³ и двумя баками приема вод предпусковых промывок емкостью по 1 000 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	665 888,20	9 844,98
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	75 122,08	-
2.2	стоимость технологического оборудования	11 619,40	231,34
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	665 888,20	9 844,98
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	1 010,76	14,94
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	121,07	1,79
6	Стоимость возведения фундаментов	61 324,59	1 088,10

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Баки	надземные металлические, в составе: - бак собственных нужд объемом 100 м ³ – 1 шт., - бак приема вод предпусковых промывок объемом 1000 м ³ – 2 шт.
3	Антикоррозионная защита баков	предусмотрено
4	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
5	Каркас	железобетонный монолитный
6	Стены:	
6.1	наружные	железобетонные монолитные, металлические сэндвич-панели
6.2	внутренние	железобетонные монолитные
7	Перекрытие	железобетонное монолитное
8	Крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
9	Кровля	рулонная наплаваемая, металлическая из сэндвич-панелей
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
10.2	дверные блоки	металлические противопожарные
11	Внутренняя отделка	простая, улучшенная

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные монолитный, металлические с ограждением
13.2	прочие работы	технологические колодцы, подкрановые пути
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полипропиленовые, трубы стальные
17	Отопление	автономное, трубы стальные водогазопроводные, конвекторы
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
19	Технологические трубопроводы	предусмотрено
20	Системы безопасности	
20.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
21	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
22	Грузоподъемное оборудование	предусмотрено
III	Оборудование	
23	Инженерное оборудование	предусмотрено
24	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-05-004 Здания блочных обессоливающих установок

К показателю 22-05-004-01 Здания автономной блочной обессоливающей установки производительностью 160 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	976 805,29	11 275,31
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	97 880,75	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/час системы автономной обессоливающей установки)	6 105,03	70,47
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	389,01	4,49
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	41,89	0,48
6	Стоимость возведения фундаментов	89 064,80	1 365,38

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	металлическая скатная
8	Кровля	металлическая стальная оцинкованная
9	Полы	бетонные, плиточные керамические
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами
10.2	дверные блоки	металлические
11	Внутренняя отделка	высококачественная
12	Наружная отделка	металлические профильные листы
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
13.2	прочие работы	технологические металлоконструкции

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
16	Система водоотведения	
16.1	Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков	в центральную сеть, трубы поливинилхлоридные
17	Отопление	от центральной сети, трубы стальные
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная
19	Технологические трубопроводы	трубы стальные коррозионностойкие
20	Системы безопасности	
20.1	Пожаротушение	водяное, пенное
21	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
22	Система приготовления обессоленной воды	предусмотрено
III	Оборудование	
23	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-05-005 Здания турбины

К показателю 22-05-005-01 Здания турбины мощностью 1200 МВт

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	19 231 655,08	295 227,67
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 635 940,71	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	19 231 655,08	295 227,67
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	711,39	10,92
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	64,24	0,99
6	Стоимость возведения фундаментов	1 094 289,82	23 165,30

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный, металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные, каменные кирпичные
5	Перегородки	железобетонные монолитные, каменные кирпичные
6	Перекрытие	железобетонные монолитные
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, металлическая
8	Кровля	рулонная наплаваемая
9	Полы	наливные
10	Проемы:	
10.1	дверные блоки	металлические
11	Внутренняя отделка	улучшенная
12	Наружная отделка	металлические профильные листы
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
13.2	подкрановые балки, монорельсы	металлические
13.3	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
15.2	Системы водоподготовки	предусмотрено
16	Система водоотведения	в центральную сеть
17	Отопление	от центральной сети, трубы стальные
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная система с механическим и естественным побуждением
19	Кондиционирование	предусмотрено
20	Технологические трубопроводы	трубы стальные электросварные, трубы стальные коррозионностойкие
21	Системы безопасности	
21.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
21.2	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрено
21.3	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
21.4	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
22	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
23	Система генерации электроэнергии	турбина мощностью 1200 МВт
24	Система охлаждения	предусмотрено
25	Грузоподъемное оборудование	предусмотрено
26	Лифтовое оборудование	лифт пассажирский 1 шт., грузоподъемностью 400 кг
III	Оборудование	
27	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 6. Здания и сооружения для технологического энергоснабжения

К таблице 22-06-001 Теплораспределительные пункты

К показателю 22-06-001-01 Теплораспределительные пункты мощностью 600 МВт

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	355 125,07	5 519,91
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	31 927,75	-
2.2	стоимость технологического оборудования	9 161,88	194,51
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	591,88	9,20
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	287,13	4,46
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	28,77	0,45
6	Стоимость возведения фундаментов	32 614,68	616,34

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	рамно-связевая
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа, железобетонный монолитный балочный
3	Каркас	железобетонный сборный, железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные, каменные кирпичные
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное сборное
6	Кровля	рулонная наплаваемая
7	Полы	мозаичные, бетонные, цементные, линолеум, плиточные керамогранитные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические, металлические утепленные, металлические противопожарные
8.3	ворота	металлические
9	Внутренняя отделка	простая, улучшенная
10	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестницы	железобетонные сборные
11.2	прочие работы	подвесные пути, площадки, ограждения
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	предусмотрено
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Система водоснабжения	
13.1	Система противопожарного водопровода	предусмотрено
13.2	Внутренняя система водопровода холодной воды	трубы полипропиленовые
14	Система водоотведения	трубы стальные
15	Отопление	трубы стальные, радиаторы чугунные
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
17	Кондиционирование	сплит-системы
18	Технологические трубопроводы	трубы стальные электросварные
19	Системы безопасности	
19.1	Пожаротушение	предусмотрено
20	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
22	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-06-002 Здания теплофикации

К показателю 22-06-002-01 Здания с теплофикационной установкой
теплопроизводительностью 300 МВт

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 390 284,56	16 521,90
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	195 675,96	-
2.2	стоимость технологического оборудования	77 712,56	1 333,55
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	1 390 284,56	16 521,90
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	388,12	4,61
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	44,59	0,53
6	Стоимость возведения фундаментов	128 352,42	1 967,67

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные, металлические сэндвич-панели
5	Перекрытие	железобетонное монолитное
6	Крыша (покрытие)	металлическая
7	Кровля	рулонная наплаваемая
8	Полы	наливные
9	Проемы:	
9.1	дверные блоки	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Наружная отделка	штукатурка декоративно-защитная
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	металлические
12.2	прочие работы	подкрановые пути, пандусы, отмостки, крыльца, площадки, ограждения
II	Системы инженерно- технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
14.3	Система противопожарного водопровода	предусмотрено
14.4	Система водоподготовки	предусмотрено
15	Система водоотведения	предусмотрено, трубы стальные
16	Отопление	от индивидуального теплового пункта, трубы стальные
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная система с механическим и естественным побуждением
18	Технологические трубопроводы	предусмотрено
19	Теплофикационная установка	подогреватели сетевой воды, сетевые электронасосные агрегаты, теплообменники для контроля объемной активности сетевой воды, бак контроля объемной активности сетевой воды
20	Системы безопасности	
20.1	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
20.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
20.3	Система радиационного контроля	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
22	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 7. Здания и сооружения для установок подачи охлаждающей воды

К таблице 22-07-001 Здания холодильных машин

К показателю 22-07-001-01 Здания холодильных машин суммарной холодопроизводительностью 10 800 кВт

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	210 908,11	3 094,79
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	18 468,74	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	210 908,11	3 094,79
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	442,06	6,49
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	35,08	0,51
6	Стоимость возведения фундаментов	9 967,29	188,36

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Фундамент под оборудование	железобетонный монолитный
4	Каркас	железобетонный монолитный
5	Стены:	
5.1	наружные	железобетонные монолитные
5.2	внутренние	железобетонные монолитные, каменные из бетонных блоков
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
8	Кровля	рулонная наплаваемая, защитный слой из плит тротуарных
9	Полы	бетонные
10	Проемы:	
10.1	дверные блоки	металлические противопожарные
10.2	ворота	металлические
11	Внутренняя отделка	улучшенная
12	Наружная отделка	вентилируемый фасад
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные электросварные
16	Система водоотведения	
16.1	Канализация дождевая	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
16.2	Система насосных установок	трубы стальные электросварные, насосы погружные
17	Отопление	предусмотрено
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная
19	Холодоснабжение	предусмотрено
20	Системы безопасности	
20.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
20.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
20.3	Система контроля и управления электротехническим оборудованием энергоблока	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-07-002 Отводящие каналы холодной воды градирни

К показателю 22-07-002-01 Отводящие каналы холодной воды градирни
пропускной способностью 41 м³/с

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	330 790,44	6 309,07
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	29 075,34	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/с)	8 068,06	153,88
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	315,04	6,01
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	27 469,38	574,40

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	бескаркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный из тяжелого гидротехнического железобетона с оболочечными элементами (докового типа)
3	Прочие конструктивные решения:	
3.1	лестницы	металлические
3.2	прочие работы	металлические площадки обслуживания

К таблице 22-07-003 Брызгальные бассейны

К показателю 22-07-003-01 Сооружения 2-х брызгальных бассейнов суммарным расходом охлаждающей воды 8 111,2 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 769 449,29	25 120,32
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	178 653,95	-
2.2	стоимость технологического оборудования	796,55	14,11
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/с)	218,15	3,10
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	192,82	2,74
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	38,80	0,55
6	Стоимость возведения фундаментов	256 711,16	4 059,57

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	бескаркасная, открытый бассейн с вертикальными железобетонными стенами
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
4	Прочие конструктивные решения:	
4.1	лестницы	металлические
4.2	прочие работы	ограждения металлические
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
5	Технологические трубопроводы	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
7	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-07-004 Камеры

К показателю 22-07-004-01 Камеры переключений строительным объемом 1 500 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	308 917,01	4 874,21
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	27 890,94	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	308 917,01	4 874,21
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	1 505,44	23,75
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	205,94	3,25
6	Стоимость возведения фундаментов	5 107,28	96,51

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	бескаркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
4	Перегородки	предусмотрено
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	рулонная наплавленная
7	Полы	бетонные
8	Внутренняя отделка	улучшенная
9	Наружная отделка	металлические профильные листы
10	Прочие конструктивные решения:	
10.1	лестницы	металлические
10.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
11	Система электроснабжения	
11.1	Электроснабжение	от центральной сети
11.2	Электроосвещение	предусмотрено
12	Отопление	автономное электрическое, радиаторы электрические
13	Вентиляция:	
13.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
14	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
15	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-07-004-02 Камеры арматуры системы подпитки градирни
строительным объемом 95 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	26 935,52	481,08
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 043,63	-
2.2	стоимость технологического оборудования	1 608,75	37,87
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	26 935,52	481,08
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	562,33	10,04
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	283,53	5,06
6	Стоимость возведения фундаментов	4 152,51	86,83

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	бескаркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
4	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
5	Кровля	рулонная наплавленная
6	Наружная отделка	штукатурка декоративно-защитная
II	Системы инженерно- технического обеспечения	
7	Система электроснабжения	
7.1	Электроснабжение	от центральной сети
7.2	Электроосвещение	предусмотрено
8	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Инженерное оборудование	предусмотрено
10	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-07-004-03 Камеры для установки обратных клапанов
строительным объемом 95 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	37 412,86	707,41
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 248,43	-
2.2	стоимость технологического оборудования	1 907,57	44,90
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	37 412,86	707,41
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	500,17	9,46
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	393,82	7,45
6	Стоимость возведения фундаментов	9 012,05	188,45

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	бескаркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
4	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
5	Кровля	рулонная наплавленная
6	Наружная отделка	штукатурка декоративно-защитная
II	Системы инженерно- технического обеспечения	
7	Система электроснабжения	
7.1	Электроснабжение	от центральной сети
7.2	Электроосвещение	предусмотрено
8	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Инженерное оборудование	предусмотрено
10	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-07-005 Резервные емкости

К показателю 22-07-005-01 Резервные емкости объемом 19 643 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	309 046,29	5 572,14
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	42 573,05	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м ³ емкости)	15,73	0,28
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	70,40	1,27
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	15,29	0,28
6	Стоимость возведения фундаментов	203 553,66	4 256,45

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	бескаркасная, открытый бассейн с вертикальными железобетонными стенами
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
4	Внутренняя отделка	гидроизоляционное покрытие
5	Наружная отделка	гидроизоляционное покрытие
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	прочие работы	подкрановые пути

К таблице 22-07-006 Здания склада приготовления и подачи реагентов

К показателю 22-07-006-01 Здания склада приготовления и подачи реагентов в систему охлаждения воды ответственных потребителей на 4 блока дозирования суммарной мощностью 16 м³/час, емкостью склада 27,2 тонны

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	167 987,38	3 033,05
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	11 485,07	-
2.2	стоимость технологического оборудования	44 816,71	1 054,99
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	167 987,38	3 033,05
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	547,19	9,88
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	56,70	1,02
6	Стоимость возведения фундаментов	16 456,04	344,11

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Блоки дозирования реагентов	4 шт.
2	Конструктивная схема здания	каркасная
3	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
4	Каркас	металлический
5	Стены:	
5.1	наружные	металлические сэндвич-панели
5.2	внутренние	каменные кирпичные
6	Крыша (покрытие)	металлическая скатная
7	Кровля	рулонная наплаваемая
8	Полы	наливные кислото-щелочностойкие с гидроизоляцией
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
9.2	дверные блоки	металлические противопожарные
9.3	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Наружная отделка	окраска
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	металлические

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12.2	прочие работы	подвесные пути, отмокты, металлические площадки обслуживания
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые
15	Система водоотведения	трубы полиэтиленовые
16	Отопление	трубы стальные
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная
18	Системы безопасности	
18.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
18.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
19	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Инженерное оборудование	предусмотрено
21	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-07-006-02 Здания склада приготовления и подачи реагентов в оборотную систему градирен на 4 блока дозирования суммарной мощностью 16 м³/час, емкостью склада 363,8 тонны

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	320 570,95	4 517,01
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	14 069,32	-
2.2	стоимость технологического оборудования	132 131,09	2 630,73
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	320 570,95	4 517,01
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	901,24	12,70
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	93,84	1,32
6	Стоимость возведения фундаментов	22 410,91	397,64

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Блоки дозирования реагентов	4 шт.
2	Конструктивная схема здания	каркасная
3	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
4	Каркас	металлический
5	Стены:	
5.1	наружные	металлические сэндвич-панели
5.2	внутренние	каменные кирпичные
6	Крыша (покрытие)	металлическая скатная
7	Кровля	рулонная наплаваемая
8	Полы	наливные кислото-щелочностойкие с гидроизоляцией
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
9.2	дверные блоки	металлические противопожарные
9.3	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Наружная отделка	окраска
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	металлические
12.2	прочие работы	подвесные пути, отмостки, металлические площадки обслуживания

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые
15	Система водоотведения	трубы полиэтиленовые
16	Отопление	трубы стальные
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная
18	Системы безопасности	
18.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
18.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
19	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Инженерное оборудование	предусмотрено
21	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-07-007 Башенные испарительные градирни

К показателю 22-07-007-01 Башенные испарительные градирни общей площадью орошения 11 400 м² с каркасом из монолитных железобетонных элементов производительностью 150 000 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	10 905 975,29	113 081,81
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 555 815,13	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	10 905 975,29	113 081,81
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	6,92	0,07
6	Стоимость возведения фундаментов	2 351 387,05	28 514,31

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Водосборный бассейн	железобетонный монолитный
2	Вытяжная башня	железобетонная монолитная
3	Водоохладительное устройство	железобетонное сборное
4	Водоуловительное устройство	железобетонное сборное
5	Конструктивная схема сооружения	каркасная
6	Фундамент	железобетонный монолитный свайный, железобетонный монолитный ростверк, железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
7	Каркас	железобетонный сборный
8	Прочие конструктивные решения:	
8.1	лестницы	металлические
8.2	прочие работы	отмостка, ходовые мостики, вспомогательные работы
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	автономное
9.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
10	Система водоснабжения	
10.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети
11	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
12	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

**Раздел 8. Здания и сооружения для вспомогательных установок, не связанных с
основным производством**

К таблице 22-08-001 Мастерские зоны свободного доступа

К показателю 22-08-001-01 Мастерские зоны свободного доступа общей площадью 8 916 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 179 652,12	14 321,66
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	185 963,98	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	1 179 652,12	14 321,66
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	132,31	1,61
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	23,17	0,28
6	Стоимость возведения фундаментов	136 216,71	2 154,10

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа, железобетонный монолитный ленточный, железобетонный сборный балочный
3	Фундамент под оборудование	железобетонный монолитный
4	Каркас	железобетонный сборный, металлический
5	Стены:	
5.1	наружные	металлические сэндвич-панели
5.2	внутренние	металлические сэндвич-панели
6	Перегородки	каменные кирпичные
7	Перекрытие	железобетонное сборное
8	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
9	Кровля	рулонная мембранная из ПВХ
10	Полы	наливные, линолеум, плиточные керамогранитные
11	Проемы:	
11.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами, оконные фонарные покрытия из поликарбоната
11.2	дверные блоки	металлические противопожарные, пластиковые из ПВХ профилей

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11.3	ворота	металлические
12	Внутренняя отделка	улучшенная
13	Наружная отделка	предусмотрено
14	Прочие конструктивные решения:	
14.1	лестницы	железобетонные сборные, металлические
14.2	прочие работы	подкрановые пути, пандусы, отмостки, крыльца, площадки, ограждения
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
15	Система электроснабжения	
15.1	Электроснабжение	от центральной сети
15.2	Электроосвещение	предусмотрено
16	Система водоснабжения	
16.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
16.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
16.3	Система противопожарного водопровода	предусмотрено
17	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
18	Отопление	от индивидуального теплового пункта, трубы стальные, радиаторы стальные
19	Система лучистого отопления	предусмотрено
20	Вентиляция:	
20.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
20.2	противодымная	предусмотрено
21	Кондиционирование	предусмотрено
22	Технологические трубопроводы	предусмотрено
23	Системы безопасности	
23.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
23.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
24	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
25	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-08-002 Склады

К показателю 22-08-002-01 Склады баллонов негорючих газов общей площадью 117 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	23 671,64	427,67
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 465,72	-
2.2	стоимость технологического оборудования	255,51	6,01
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	23 671,64	427,67
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	201,63	3,64
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	31,11	0,56
6	Стоимость возведения фундаментов	1 423,08	29,76

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	металлические профильные листы
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
7	Кровля	металлическая стальная профилированная
8	Полы	бетонные
9	Проемы:	
9.1	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	прочие работы	отмостки, решетки
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	предусмотрено
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
III	Оборудование	
13	Инженерное оборудование	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
14	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-08-002-02 Склады баллонов горючих газов общей площадью 117 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	29 983,90	553,86
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 842,16	-
2.2	стоимость технологического оборудования	253,54	5,97
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	29 983,90	553,86
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	255,40	4,72
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	39,40	0,73
6	Стоимость возведения фундаментов	1 714,96	35,86

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	металлические профильные листы
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
7	Кровля	металлическая стальная профилированная
8	Полы	бетонные
9	Проемы:	
9.1	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	прочие работы	отмостки, решетки
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	предусмотрено
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
III	Оборудование	
13	Инженерное оборудование	предусмотрено
14	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-08-003 Сооружения ресиверов

К показателю 22-08-003-01 Сооружения ресиверов сжатого воздуха для отсечной арматуры суммарной вместимостью 30 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	21 170,22	342,57
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 748,55	-
2.2	стоимость технологического оборудования	983,47	23,15
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	21 170,22	342,57
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	425,10	6,88
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	2 754,62	57,60

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Ресиверы	надземные металлические, полной заводской готовности объемом 15 м ³ – 2 шт.
2	Площадка обслуживания	металлическая с ограждением из сетчатых металлических панелей по железобетонным столбам
3	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	предусмотрено
4.2	Электроосвещение	предусмотрено
5	Технологические трубопроводы	трубы стальные нержавеющие
6	Системы безопасности	
6.1	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
7	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
8	Инженерное оборудование	предусмотрено
9	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-08-003-02 Сооружения ресиверов азота для нужд здания турбины суммарной вместимостью 160 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	14 536,56	236,71
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 400,07	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	14 536,56	236,71
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	140,53	2,29
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	4 749,33	99,31

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Ресиверы	надземные металлические, полной заводской готовности объемом 80 м ³ – 2 шт.
2	Площадка обслуживания	металлическая с ограждением из сетчатых металлических панелей по железобетонным столбам
3	Молниеотвод	предусмотрено
4	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
5	Система электроснабжения	
5.1	Электроснабжение	предусмотрено
5.2	Электроосвещение	предусмотрено
6	Технологические трубопроводы	трубы стальные
7	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
8	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-08-003-03 Сооружение ресиверов водорода суммарной вместимостью 560 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	52 318,87	842,59
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 258,71	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	52 318,87	842,59
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	62,28	1,00
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	10 831,73	226,50

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Ресиверы	надземные металлические, полной заводской готовности объемом 80 м ³ – 7 шт.
2	Площадка обслуживания	металлическая с ограждением из сетчатых металлических панелей по железобетонным столбам
4	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
5	Система электроснабжения	
5.1	Электроснабжение	предусмотрено
5.2	Электроосвещение	предусмотрено
6	Технологические трубопроводы	трубы стальные
7	Системы безопасности	
7.1	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
8	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-08-004 Азотно-кислородные станции

К показателю 22-08-004-01 Азотно-кислородные станции производительностью по азоту 60 м³/час, по кислороду 45 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	468 043,77	7 232,89
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	45 591,20	-
2.2	стоимость технологического оборудования	19 328,33	410,34
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	468 043,77	7 232,89
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	668,63	10,33
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	74,29	1,15
6	Стоимость возведения фундаментов	27 339,37	516,65

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный, железобетонный монолитный ленточный, железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	каменные из легкогобетонных блоков, металлические профильные листы
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная, железобетонное сборное
7	Кровля	рулонная мембранная из ПВХ
8	Полы	бетонные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	металлические из алюминиевых профилей с двухкамерными стеклопакетами
9.2	дверные блоки	металлические противопожарные
9.3	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Наружная отделка	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	металлические
12.2	навес	металлический каркас, металлический стальной профилированный лист
12.3	прочие работы	подвесные пути, ограждения, площадки, отмостки
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	предусмотрено
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные, трубы полиэтиленовые
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные, трубы полиэтиленовые
15	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы стальные, трубы полиэтиленовые
16	Отопление	трубы стальные, радиаторы стальные
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная
18	Кондиционирование	предусмотрено
19	Технологические трубопроводы	предусмотрено
20	Системы безопасности	
20.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
21	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
22	Инженерное оборудование	предусмотрено
23	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-08-005 Служебно-бытовые корпуса зоны свободного доступа

К показателю 22-08-005-01 Служебно-бытовые корпуса зоны свободного доступа общей площадью 8 150,4 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 579 340,33	16 150,27
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	150 016,36	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	1 579 340,33	16 150,27
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	193,78	1,98
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	45,65	0,47
6	Стоимость возведения фундаментов	62 932,90	842,74

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные, каменные из легкобетонных блоков
4.2	внутренние	железобетонные монолитные, каменные кирпичные
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	рулонная наплавленная
7	Полы	наливные, линолеум, плиточные керамогранитные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами, пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
8.2	дверные блоки	металлические противопожарные, пластиковые из ПВХ профилей
9	Внутренняя отделка	простая, улучшенная
10	Наружная отделка	вентилируемый фасад
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестницы	железобетонные монолитные
11.2	прочие работы	подкрановые пути, отмостки

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	от центральной сети
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Система водоснабжения	
13.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полипропиленовые
13.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы полипропиленовые
13.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные электросварные
14	Система водоотведения	
14.1	Канализация дождевая	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
14.2	Система насосных установок	трубы стальные электросварные, трубы полиэтиленовые, насосы погружные
15	Отопление	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
17	Системы безопасности	
17.1	Пожаротушение	предусмотрено
17.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
17.3	Система контроля и управления электротехническим оборудованием энергоблока	предусмотрено
18	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
19	Лифтовое оборудование	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 9. Здания и сооружения для вспомогательных установок

К таблице 22-09-001 Здания компрессорной

К показателю 22-09-001-01 Здания компрессорной производительностью 12 730 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	545 439,94	7 121,92
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	50 893,79	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	545 439,94	7 121,92
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	431,55	5,63
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	51,02	0,67
6	Стоимость возведения фундаментов	19 478,25	328,71

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный ленточный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	каменные из легкогобетонных блоков
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное, металлическая скатная совмещенная
8	Кровля	рулонная наплаваемая
9	Полы	бетонные, наливные эпоксидные, линолеум
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	металлические из алюминиевых профилей с однокамерными стеклопакетами
10.2	дверные блоки	деревянные, металлические, металлические утепленные, металлические противопожарные
10.3	ворота	металлические
11	Внутренняя отделка	улучшенная
12	Наружная отделка	металлические профильные листы

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
13.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные, трубы полиэтиленовые, трубы металлополимерные
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные, трубы полиэтиленовые, трубы металлополимерные
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
17	Отопление	индивидуального теплового пункта, трубы стальные
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим побуждением
18.2	противодымная	предусмотрено
19	Кондиционирование	предусмотрено
20	Технологические трубопроводы	предусмотрено
21	Системы безопасности	
21.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
21.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
21.3	Светомаскировка	предусмотрено
22	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
23	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
24	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-09-002 Объединенные газовые корпуса

К показателю 22-09-002-01 Объединенные газовые корпуса общей площадью 1 306,5 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	390 311,81	3 905,30
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	29 635,71	-
2.2	стоимость технологического оборудования	32 425,31	556,42
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	390 311,81	3 905,30
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	298,75	2,99
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	39,75	0,40
6	Стоимость возведения фундаментов	21 382,61	327,80

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Каркас	железобетонный сборный
4	Стены:	
4.1	наружные	металлические сэндвич-панели
4.2	внутренние	каменные кирпичные, каменные из легкогобетонных блоков
5	Перегородки	каркасно-обшивные гипсокартонные
6	Крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
7	Кровля	рулонная наплаваемая
8	Полы	бетонные, линолеум, плиточные керамические
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
9.2	дверные блоки	деревянные, металлические, металлические противопожарные
9.3	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	высококачественная
11	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	металлические

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12.2	прочие работы	сетка молниеприемная, отмошки, тоннели кабельные, подвесные пути, площадки обслуживания, ограждения оборудования, стеллажи, крыльца
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
15	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы стальные, трубы керамические
16	Отопление	от индивидуального теплового пункта, трубы стальные, радиаторы стальные
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
18	Технологические трубопроводы	предусмотрено
19	Системы безопасности	
19.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
20	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
22	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-09-003 Пуско-резервные котельные

К показателю 22-09-003-01 Пуско-резервные электрокотельные мощностью 50 МВт

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	335 005,68	3 825,87
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	44 004,64	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	6 700,11	76,52
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	366,77	4,19
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	47,63	0,54
6	Стоимость возведения фундаментов	29 218,59	493,09

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный сборный плитный
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	каменные кирпичные
5	Перегородки	каменные из легкогобетонных блоков, противопожарные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
8	Кровля	рулонная наплаваемая, металлическая из сэндвич-панелей
9	Полы	бетонные, линолеум, плиточные керамические, плиточные керамогранитные
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
10.2	дверные блоки	металлические противопожарные, деревянные
11	Внутренняя отделка	простая
12	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	прочие работы	подкрановые пути, отмостки, площадки обслуживания

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные электросварные, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
15.2	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные электросварные
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы чугунные
17	Отопление	автономное электрическое
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
19	Технологические трубопроводы	предусмотрено
20	Системы безопасности	
20.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
21	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
22	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-09-003-02 Пуско-резервные котельные на жидком топливе мощностью 125 МВт

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	422 381,58	7 399,06
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	30 179,25	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	3 379,05	59,19
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	265,68	4,65
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	29,43	0,52
6	Стоимость возведения фундаментов	5 673,68	118,64

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа, железобетонный монолитный балочный
3	Фундамент под оборудование	железобетонный монолитный
4	Каркас	металлический
5	Стены:	
5.1	наружные	металлические сэндвич-панели
6	Перегородки	каркасно-обшивные гипсокартонные
7	Перекрытие	железобетонное монолитное
8	Крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
9	Кровля	металлическая стальная профилированная
10	Полы	бетонные, линолеум, плиточные керамические
11	Проемы:	
11.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
11.2	дверные блоки	металлические противопожарные, пластиковые из ПВХ профилей
11.3	ворота	металлические
12	Внутренняя отделка	высококачественная
13	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
14	Прочие конструктивные решения:	
14.1	прочие работы	металлические площадки обслуживания, ограждения

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
15	Система электроснабжения	
15.1	Электроснабжение	предусмотрено
15.2	Электроосвещение	предусмотрено
16	Система водоснабжения	
16.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные электросварные, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
16.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
17	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
18	Отопление	от центральной сети, трубы стальные
19	Вентиляция:	
19.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
20	Технологические трубопроводы	предусмотрено
21	Системы безопасности	
21.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
21.2	Система контроля и управления электротехническим оборудованием энергоблока	предусмотрено
21.3	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
22	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
23	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 10. Здания и сооружения для внешних систем

К таблице 22-10-001 Здания центра службы безопасности

К показателю 22-10-001-01 Здания центра службы безопасности с гаражом общей площадью 1 690 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	385 090,97	4 561,10
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	32 472,60	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	385 090,97	4 561,10
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	227,81	2,70
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	53,11	0,63
6	Стоимость возведения фундаментов	11 568,77	195,23

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	бескаркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный, бетонный сборный ленточный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные, каменные кирпичные
3.2	внутренние	железобетонные монолитные, каменные кирпичные
4	Перекрытие	железобетонное сборное
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	рулонная наплаваемая
7	Полы	плиточные керамогранитные, деревянные ламинированные, линолеум, наливные, плиточные керамические, покрытие акриловое
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с пуленепробиваемыми стеклопакетами, пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами, пластиковые из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами
8.2	дверные блоки	металлические противопожарные, металлические противопожарные со смотровым стеклом, металлические утепленные, деревянные
8.3	ворота	металлические

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Наружная отделка	вентилируемый фасад из керамогранита
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	ограждение по периметру	металлическое по железобетонным столбам
11.2	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
11.3	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	от центральной сети
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Система водоснабжения	
13.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
13.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
14	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы чугунные
15	Отопление	от индивидуального теплового пункта, трубы стальные, регистры из стальных труб, радиаторы стальные панельные
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим побуждением
16.2	противодымная	предусмотрено
17	Кондиционирование	предусмотрено
18	Сети связи	
18.1	Телефонизация	предусмотрено
18.2	Видеонаблюдение	предусмотрено
18.3	Система телекоммуникаций	предусмотрено
19	Системы безопасности	
19.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
19.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
19.3	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
19.4	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
19.5	Система оперативной связи и оповещения	предусмотрено
20	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-10-002 Комплексы зданий и сооружений центра воинской охраны

К показателю 22-10-002-01 Комплексы зданий и сооружений центра воинской охраны с резервной дизельной электростанцией общей площадью 2 094 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	750 250,83	9 170,57
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	70 800,81	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	750 250,83	9 170,57
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	358,32	4,38
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	78,32	0,96
6	Стоимость возведения фундаментов	57 318,86	906,43

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Дизель-генераторная установка	предусмотрено
2	Защищенный резервуар дизельного топлива	полиэтиленовые компенсационные емкости
3	Склад дизельного топлива с насосной станцией	предусмотрено
4	Система топлива	предусмотрено
5	Конструктивная схема здания	бескаркасная
6	Фундамент	здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем, склад дизельного топлива, сооружение защищенного резервуара топлива: железобетонный монолитный плитный, здание гаража: бетонные сборные ленточные
7	Стены:	
7.1	наружные	здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем: каменные кирпичные, железобетонные монолитные, здание гаража: каменные кирпичные, склад дизельного топлива, сооружение защищенного резервуара топлива: железобетонные монолитные
7.2	внутренние	здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем: железобетонные монолитные, каменные кирпичные

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
8	Перекрытие	здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем: железобетонное сборное, склад дизельного топлива, сооружение защищенного резервуара топлива: железобетонное монолитное
9	Крыша (покрытие)	здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем: плоская совмещенная, железобетонное сборное, склад дизельного топлива, сооружение защищенного резервуара топлива: плоская совмещенная, железобетонное монолитное
10	Кровля	здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем, здание гаража: рулонная наплавляемая
11	Полы	плиточные керамогранитные, деревянные ламинированные, линолеум, наливные, плиточные керамические, покрытие акриловое
12	Проемы:	
12.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с пуленепробиваемыми стеклопакетами, пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами, пластиковые из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами
12.2	дверные блоки	металлические противопожарные, металлические противопожарные со смотровым стеклом, металлические утепленные, деревянные
12.3	ворота	металлические
13	Внутренняя отделка	улучшенная
14	Наружная отделка	вентилируемый фасад из керамогранита
15	Прочие конструктивные решения:	
15.1	ограждение по периметру	железобетонные сборные панельное, с установкой ворот, калитки, беседки и кабины защитной
15.2	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
15.3	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
16	Система электроснабжения	
16.1	Электроснабжение	предусмотрено
16.2	Электроосвещение	предусмотрено
17	Система водоснабжения	
17.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
17.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
18	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы чугунные
19	Отопление	от индивидуального теплового пункта, трубы стальные, регистры из стальных труб, радиаторы стальные панельные
20	Вентиляция:	
20.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим побуждением
20.2	противодымная	предусмотрено
21	Кондиционирование	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
22	Технологические трубопроводы	предусмотрено
23	Сети связи	
23.1	Телефонизация	предусмотрено
23.2	Видеонаблюдение	предусмотрено
23.3	Система телекоммуникаций	предусмотрено
24	Системы безопасности	
24.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
24.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
24.3	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
24.4	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
24.5	Система оперативной связи и оповещения	предусмотрено
25	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
26	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 11. Дополнительные здания и сооружения

К таблице 22-11-001 Убежища гражданской обороны

К показателю 22-11-001-01 Убежища гражданской обороны на 600 укрываемых

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	365 110,85	6 624,67
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	33 229,75	-
2.2	стоимость технологического оборудования	15 929,79	374,99
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 укрываемых)	60 851,81	1 104,11
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	534,92	9,71
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	140,45	2,55
6	Стоимость возведения фундаментов	59 293,45	1 239,87

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	бескаркасная, стеновая
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
3.2	внутренние	железобетонные монолитные
4	Перегородки	металлические из алюминиевых профилей
5	Крыша (покрытие)	железобетонное монолитное
6	Полы	бетонные, плиточные керамические, наливные
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	металлические противопожарные герметические
8	Внутренняя отделка	улучшенная
9	Прочие конструктивные решения:	
9.1	прочие работы	входы, ограждения, мачты прожекторные, дренаж, отмостки
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Система электроснабжения	
10.1	Электроснабжение	автономное
10.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11	Система водоснабжения	
11.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
12	Система водоотведения	автономная, канализационно-насосная станция
13	Отопление	предусмотрено
14	Вентиляция:	
14.1	общеобменная	приточно-вытяжная
15	Кондиционирование	предусмотрено
16	Системы безопасности	
16.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
16.2	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
16.3	Радиометрический контроль	предусмотрено
17	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
18	Инженерное оборудование	предусмотрено
19	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 12. Здания и сооружения, территория для транспорта, движения, ограждения, озеленения и других целей

К таблице 22-12-001 Ограждения запретной зоны периметра АЭС

К показателю 22-12-001-01 Ограждения запретной зоны периметра АЭС высотой 2,5 м с инженерным и сигнальным ограждениями и охранном освещением

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	579 181,14	8 900,57
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	70 003,32	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	17 398,05	267,36
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	78 389,83	1 481,37

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундаменты:	
1.1	Основное ограждение	железобетонные сборные стаканного типа
1.2	Сигнальное ограждение	бетонные монолитные (в пробуренные скважины)
1.3	Бронеколлап	железобетонные монолитные
1.4	Броневышка	железобетонные монолитные столбчатые
1.5	Ворота	бетонные монолитные (в пробуренные скважины)
1.6	Инженерное ограждение	бетонные монолитные (в пробуренные скважины)
1.7	Калитка	бетонные монолитные (в пробуренные скважины)
2	Опоры (стойки, столбы):	
2.1	Сигнальное ограждение	металлические
2.2	Броневышка	металлические
2.3	Ворота	металлические
2.4	Инженерное ограждение	металлические
2.5	Калитка	металлические
3	Секции ограждения:	
3.1	Основное ограждение	железобетонные сборные панели
3.2	Сигнальное ограждение	металлические сетчатые панели
3.3	Ворота	металлические сетчатые панели
3.4	Инженерное ограждение	металлические сетчатые панели

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3.5	Калитка	металлические сетчатые панели
4	Прочие конструктивные решения:	
4.1	прочие работы	«Тропа» из монолитных бетонных плит, отмостки
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
5	Система водоотведения	лотки железобетонные водопропускные, трубы полиэтиленовые муфтовые, решетки для водоотводного канала щелевые
6	Система электроснабжения	
6.1	Электроснабжение	от центральной сети
6.2	Электроосвещение	предусмотрено
7	Сети связи	
7.1	Видеонаблюдение	предусмотрено
7.2	Система телекоммуникаций	предусмотрено
8	Системы безопасности	
8.1	Охранная сигнализация	предусмотрено
8.2	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
8.3	Система оперативной связи и оповещения	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-12-002 Дренажи

К показателю 22-12-002-01 Пластовый дренаж основных зданий энергоблока, общестанционных административных и производственных зданий, кольцевой дренаж

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1000 м ² дренируемой поверхности)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
22-12-002-01	12 357,93	1 645,18	224,01

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Постель фильтрующая	бетон пористый толщиной 0,25 м, песок толщиной 0,2 м, геотекстиль, бетон тощий толщиной 0,15 м, пленка полиэтиленовая
2	Дрены бесполостные:	
2.1	устройство траншеи	открытым способом, без откосов
2.2	заполнение	бетон пористый
3	Дренаж трубчатый	песок толщиной 0,2 м, материал защитно-фильтрующий – геотекстиль, щебень толщиной 0,2 м, труба асбестоцементная перфорированная дренажная диаметром 300 мм в оболочке из бетона пористого
4	Колодцы дренажные	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией

К таблице 22-12-003 Узлы открытые пристанционные перегрузочные

К показателю 22-12-003-01 Узлы открытые пристанционные перегрузочные с ограждением

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	217 241,73	3 401,39
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	36 016,52	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	217 241,73	3 401,39
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	368,21	5,77
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	52 683,25	1 101,64

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	металлический
4	Прочие конструктивные решения:	
4.1	лестницы	металлические
4.2	прочие работы	площадки, подкрановые пути, ограждение
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
5	Система электроснабжения	
5.1	Электроснабжение	от центральной сети
5.2	Электроосвещение	предусмотрено
6	Сети связи	
6.1	Телефонизация	предусмотрено
6.2	Видеонаблюдение	предусмотрено
7	Системы безопасности	
7.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
7.2	Система контроля и управления доступом и связи	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7.3	Система физической защиты	предусмотрено
8	Грузоподъемное оборудование	кран мостовой - 1 шт., грузоподъемностью 160/5 т
III	Оборудование	
9	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Раздел 13. Насосные станции

К таблице 22-13-001 Насосные станции ответственных потребителей

К показателю 22-13-001-01 Насосные станции ответственных потребителей производительностью 4 460 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	730 460,38	10 059,49
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	68 471,91	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м³/час)	16 378,04	225,55
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	794,76	10,94
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	74,87	1,03
6	Стоимость возведения фундаментов	167 430,35	2 825,55

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	бескаркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
4	Перекрытие	железобетонное монолитное
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	вентцентры: рулонная наплаваемая, молниеприемная сетка
7	Полы	бетонные, плиточные керамические, покрытие полимерное полиуретановое
8	Проемы:	
8.1	дверные блоки	металлические
8.2	ворота	металлические
9	Внутренняя отделка	простая
10	Наружная отделка	металлические профильные листы
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	от центральной сети
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Система водоснабжения	
13.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные, водогазопроводные оцинкованные, трубы полипропиленовые
14	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полипропиленовые, трубы стальные, трубы чугунные
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
16	Кондиционирование	предусмотрено
17	Системы безопасности	
17.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
18	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
19	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-13-001-02 Насосные станции ответственных потребителей
производительностью 3 400 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	617 090,22	9 168,58
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	65 562,40	-
2.2	стоимость технологического оборудования	42 174,67	839,70
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м³/час)	18 149,71	269,66
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	931,32	13,84
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	93,85	1,39
6	Стоимость возведения фундаментов	50 924,35	903,57

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	бескаркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
3.2	внутренние	железобетонные монолитные
4	Перекрытие	железобетонное монолитное
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	рулонная наплаваемая, защитный слой из плит тротуарных
7	Полы	бетонные, цементные
8	Проемы:	
8.1	дверные блоки	металлические рентгенозащитные
8.2	ворота	металлические
9	Внутренняя отделка	простая
10	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	прочие работы	металлические площадки обслуживания
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	от центральной сети
12.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Система водоснабжения	
13.1	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
14	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы стальные
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
16	Технологические трубопроводы	предусмотрено
17	Системы безопасности	
17.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
17.2	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
18	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
19	Инженерное оборудование	предусмотрено
20	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-13-002 Насосные станции дизельного топлива и масел

К показателю 22-13-002-01 Насосные станции дизельного топлива и масел
производительностью 319,9 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	512 713,27	5 486,57
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	46 631,46	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/час)	1 602,73	17,15
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	525,97	5,63
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	75,43	0,81
6	Стоимость возведения фундаментов	17 250,25	272,79

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа, железобетонный монолитный ленточный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	каменные из легкого бетона
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перегородки	каменные кирпичные, каркасно-обшивные гипсокартонные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
8	Кровля	рулонная наплаваемая
9	Полы	бетонные, цементные
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
10.2	дверные блоки	деревянные, металлические, металлические противопожарные
10.3	ворота	металлические
11	Внутренняя отделка	простая
12	Наружная отделка	окраска

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	металлические
13.2	прочие работы	подвесные пути, ограждения
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	предусмотрено
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полипропиленовые
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полипропиленовые, трубы чугунные
17	Отопление	от индивидуального теплового пункта, трубы стальные, регистры из стальных труб
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
19	Кондиционирование	предусмотрено
20	Технологические трубопроводы	предусмотрено
21	Сети связи	
21.1	Телефонизация	предусмотрено
21.2	Электрочасофикация	предусмотрено
21.3	Видеонаблюдение	предусмотрено
22	Системы безопасности	
22.1	Система контроля и управления электротехническим оборудованием энергоблока	предусмотрено
23	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
24	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-13-003 Блочные насосные станции

К показателю 22-13-003-01 Блочные насосные станции производительностью 155 738 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	2 198 046,06	24 347,82
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	204 665,90	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000 м³/час)	14 113,74	156,34
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	726,72	8,05
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	51,05	0,57
6	Стоимость возведения фундаментов	391 417,44	5 241,51

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный сборный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные сборные
4.2	технического подполья (подвального этажа)	железобетонные монолитные
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная, железобетонное сборное
8	Кровля	вентцентры: рулонная наплавливаемая, молниеприемная сетка
9	Полы	наливные, плиточные керамические
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
10.2	дверные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
10.3	ворота	металлические
11	Внутренняя отделка	простая
12	Наружная отделка	металлические профильные листы

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные электросварные, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные электросварные, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
17	Отопление	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные, конвекторы
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
18.2	противодымная	предусмотрено
19	Кондиционирование	предусмотрено
20	Технологические трубопроводы	предусмотрено
21	Системы безопасности	
21.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
21.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
22	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
23	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-13-004 Насосные станции автоматического водяного пожаротушения

К показателю 22-13-004-01 Насосные станции автоматического водяного пожаротушения производительностью 800 м³/час с двумя резервуарами воды емкостью по 1 080 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	368 076,44	6 193,32
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	56 848,15	-
2.2	стоимость технологического оборудования	1 009,76	23,77
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/час)	460,10	7,74
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	520,32	8,76
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	57,26	0,96
6	Стоимость возведения фундаментов	102 852,53	2 150,72

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
8	Кровля	рулонная наплаваемая
9	Полы	бетонные, плиточные керамические, наливные
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
10.2	дверные блоки	металлические противопожарные
10.3	ворота	металлические
11	Внутренняя отделка	улучшенная
12	Наружная отделка	металлические профильные листы

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	металлические с площадками
13.2	подпорная стенка	железобетонная монолитная
13.3	прочие работы	подвесные пути, подкрановые пути, крыльца, отмостки
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	предусмотрено
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полипропиленовые
17	Отопление	автономное электрическое
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим побуждением
19	Кондиционирование	предусмотрено
20	Технологические трубопроводы	предусмотрено
21	Сети связи	
21.1	Телефонизация	предусмотрено
21.2	Электрочасофикация	предусмотрено
21.3	Видеонаблюдение	предусмотрено
22	Система безопасности	
22.1	Пожаротушение	автоматическое водяное, автоматическое газовое
22.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
22.3	Система контроля и управления электротехническим оборудованием энергоблока	предусмотрено
22.4	Противопожарные мероприятия	уплотнение кабельных проходок
23	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
24	Грузоподъемное оборудование	предусмотрено
III	Оборудование	
25	Инженерное оборудование	предусмотрено
26	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-13-005 Дренажные насосные станции (для перекачки грунтовых вод)

К показателю 22-13-005-01 Дренажные насосные станции (для перекачки грунтовых вод) производительностью 260 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	49 061,08	838,62
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	6 136,82	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/час)	188,70	3,23
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	488,66	8,35
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	84,30	1,44
6	Стоимость возведения фундаментов	2 561,53	53,56

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	бескаркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
4	Перекрытие	железобетонное монолитное
5	Кровля	рулонная наплаваемая
6	Полы	бетонные
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	металлические
8	Внутренняя отделка	улучшенная
9	Наружная отделка	штукатурка с окраской
10	Прочие конструктивные решения:	
10.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
11	Система электроснабжения	
11.1	Электроснабжение	от центральной сети
11.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Вентиляция:	
12.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
13	Система безопасности	
13.1	Противопожарные мероприятия	уплотнение кабельных проходок
13.2	Система радиационного контроля	предусмотрено
14	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
15	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-13-006 Насосные станции перекачки стоков

К показателю 22-13-006-01 Канализационные насосные станции перекачки бытовых стоков производительностью 9,65 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	18 007,14	316,32
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 332,28	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/час)	1 866,02	32,78
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод	1 шт., полной заводской готовности
2	Резервуар	стеклопластиковый армированный полной заводской готовности диаметром 3,0 м глубиной 6,0 м - 1 шт.
3	Фундамент под резервуар	железобетонный сборный плитный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
III	Оборудование	
5	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-13-006-02 Канализационные насосные станции перекачки бытовых стоков производительностью 12,7 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	13 446,80	231,81
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 723,25	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/час)	1 058,80	18,25
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод	1 шт., полной заводской готовности
2	Резервуар	стеклопластиковый армированный полной заводской готовности диаметром 2,3 м глубиной 6,0 м - 1 шт.
3	Фундамент под резервуар	железобетонный сборный плитный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
III	Оборудование	
5	Инженерное оборудование	предусмотрено
6	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-13-006-03 Насосные станции перекачки стоков, содержащих нефтепродукты производительностью 93,6 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	11 373,04	187,07
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 396,94	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/час)	121,51	2,00
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Канализационная насосная станция нефтесодержащих вод	1 шт., полной заводской готовности
2	Резервуар	стеклопластиковый армированный полной заводской готовности диаметром 3,0 м глубиной 8,0 м - 1 шт.
3	Фундамент под резервуар	железобетонный сборный плитный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
III	Оборудование	
5	Инженерное оборудование	предусмотрено
6	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-13-006-04 Насосные станции перекачки производственно-дождевых стоков производительностью 396 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	14 019,40	210,75
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 565,67	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/час)	35,40	0,53
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Канализационная насосная станция производственно-дождевых вод	1 шт., полной заводской готовности
2	Резервуар	стеклопластиковый армированный полной заводской готовности диаметром 3,0 м глубиной 10,0 м - 1 шт.
3	Фундамент под резервуар	железобетонный сборный плитный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
III	Оборудование	
5	Инженерное оборудование	предусмотрено
6	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-13-007 Насосные станции противопожарного, хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения

К показателю 22-13-007-01 Насосные станции противопожарного, хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения производительностью 1 100 м³/час

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	638 905,57	9 784,92
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	92 357,16	-
2.2	стоимость технологического оборудования	17 033,67	361,62
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м³/час)	58 082,32	889,54
4	Стоимость, приведенная на 1 м² сооружения	596,32	9,13
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ сооружения	96,90	1,48
6	Стоимость возведения фундаментов	83 830,89	1 584,19

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	бескаркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
3.2	внутренние	железобетонные монолитные
4	Перекрытие	железобетонное монолитное
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	рулонная наплавленная
7	Полы	бетонные, цементные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
8.2	дверные блоки	металлические противопожарные
9	Внутренняя отделка	простая
10	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	прочие работы	подвесные пути, подкрановые пути, подпорная стенка, отмостки, площадки

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	от центральной сети
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Система водоснабжения	
13.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные электросварные, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
13.2	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные электросварные
14	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы чугунные
15	Отопление	автономное электрическое, трубы стальные
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная система с механическим и естественным побуждением
17	Системы безопасности	
17.1	Пожаротушение	предусмотрено
17.2	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
17.3	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
18	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
19	Инженерное оборудование	предусмотрено
20	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 14. Тоннели и каналы

К таблице 22-14-001 Тоннели технологические

К показателю 22-14-001-01 Тоннели технологические одноячейковые для связи вспомогательного реакторного здания со зданием реактора площадью поперечного сечения от 9,8 до 14,4 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	37 091,86	693,20
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 776,59	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	10 751,26	200,93
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	12 200,55	255,12

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Основание	уплотненный грунт с защитным слоем из плит пенополистирольных, бетонная подготовка, гидроизоляция, защитный слой из цементно-песчаного раствора
2	Днище	железобетонное монолитное
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
4	Крыша (покрытие)	железобетонное монолитное
5	Антикоррозионная защита строительных конструкций	предусмотрено
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
7	Система электроснабжения	
7.1	Электроснабжение	от центральной сети
7.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Оборудование	
8	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-14-002 Тоннели трубопроводные

К показателю 22-14-002-01 Тоннели трубопроводные для трубопроводов ответственных потребителей площадью поперечного сечения от 4,0 до 10,5 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	900 466,68	12 810,17
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	85 447,78	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	20 700,38	294,49
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	138 395,23	2 335,56

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Основание	бетонная подготовка, выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора, полотно геотекстильное, мембрана полимерная, полотно геотекстильное, пленка полиэтиленовая, защитный слой из цементно-песчаного раствора
2	Днище	железобетонное монолитное
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
4	Крыша (покрытие)	каналы: железобетонное монолитное, вентцентры: плоская совмещенная, железобетонное монолитное
5	Кровля	вентцентры: рулонная наплавляемая, молниеприемная сетка
6	Проемы:	
6.1	дверные блоки	металлические противопожарные
6.2	люки	металлические противопожарные
7	Антикоррозионная защита строительных конструкций	предусмотрено
8	Прочие конструктивные решения:	
8.1	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	от центральной сети
9.2	Электроосвещение	предусмотрено
10	Отопление	предусмотрено
11	Вентиляция:	
11.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
12	Технологические трубопроводы	предусмотрено
13	Система безопасности	
13.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
13.2	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
14	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
15	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-14-002-02 Тоннели трубопроводные для трубопроводов
холодоснабжения площадью поперечного сечения 3,2 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	71 215,34	1 303,96
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	7 941,24	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	4 779,55	87,51
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Основание	естественный грунт, бетонная подготовка, торкрет- фибробетон
2	Днище	железобетонное монолитное
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные в несъемной опалубке из фибробетонных панелей заводского изготовления
4	Крыша (покрытие)	железобетонное монолитное, аварийные выходы: плоская совмещенная, железобетонное монолитное
5	Кровля	аварийные выходы: рулонная наплавляемая
6	Полы	бетонные
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	металлические противопожарные
7.2	люки	металлические противопожарные
8	Прочие конструктивные решения:	
8.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно- технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	от центральной сети
9.2	Электроосвещение	предусмотрено
10	Технологические трубопроводы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Оборудование	
11	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-14-003 Тоннели кабельные

К показателю 22-14-003-01 Тоннели кабельные систем безопасности с вытяжными вентцентрами площадью поперечного сечения 7,3 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 023 799,84	15 675,54
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	109 949,20	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	22 160,17	339,30
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	296 349,34	5 258,23

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Основание	естественный грунт, бетонная подготовка, торкрет-фибробетон
2	Днище	железобетонное монолитное
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные в несъемной опалубке из фибробетонных панелей заводского изготовления
4	Перегородки	монолитные железобетонные противопожарные
5	Крыша (покрытие)	каналы: железобетонное монолитное, вентцентры: плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	вентцентры: рулонная наплавляемая
7	Полы	вентцентры: бетонные с пропиткой флюатами
8	Проемы:	
8.1	дверные блоки	металлические противопожарные
8.2	люки	металлические противопожарные
9	Внутренняя отделка	простая
10	Наружная отделка	вентцентры: вентилируемый фасад из композитных материалов
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестницы	металлические
11.2	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Антикоррозионная защита строительных конструкций	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Вентиляция:	
14.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
15	Система безопасности	
15.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
15.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
III	Оборудование	
16	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-14-003-02 Тоннели кабельные систем нормальной эксплуатации с вытяжными вентцентрами площадью поперечного сечения 5,7 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	310 492,63	5 611,85
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	32 893,07	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	12 469,58	225,38
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	89 154,41	1 864,28

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Основание	естественный грунт, бетонная подготовка, торкрет-фибробетон
2	Днище	железобетонное монолитное
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные в несъемной опалубке из фибробетонных панелей заводского изготовления
4	Перегородки	монолитные железобетонные противопожарные
5	Крыша (покрытие)	каналы: железобетонное монолитное, вентцентры: плоская совмещенная, железобетонное монолитное
		конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
6	Кровля	вентцентры: рулонная наплаваемая
7	Полы	вентцентры: бетонные с пропиткой флюатами
8	Проемы:	
8.1	люки	металлические противопожарные
9	Внутренняя отделка	простая
10	Наружная отделка	вентцентры: вентилируемый фасад из композитных материалов
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестницы	металлические
11.2	прочие работы	предусмотрено
12	Антикоррозионная защита строительных конструкций	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Отопление	предусмотрено
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
16	Система безопасности	
16.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
16.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
III	Оборудование	
17	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-14-003-03 Тоннели кабельные систем нормальной эксплуатации с вытяжными вентцентрами площадью переменного поперечного сечения от 4,9 до 7,8 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 057 682,34	17 124,25
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	109 723,61	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	16 950,04	274,43
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	139 986,04	2 645,38

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Основание	естественный грунт, бетонная подготовка, торкрет-фибробетон
2	Днище	железобетонное монолитное
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные в несъемной опалубке из фибробетонных панелей заводского изготовления
4	Перегородки	монолитные железобетонные противопожарные
5	Крыша (покрытие)	каналы: железобетонное монолитное, вентцентры: плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	вентцентры: рулонная наплавляемая
7	Полы	вентцентры: бетонные с пропиткой флюатами
8	Проемы:	
8.1	люки	металлические противопожарные
9	Внутренняя отделка	простая
10	Наружная отделка	вентцентры: вентилируемый фасад из композитных материалов
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестницы	металлические
11.2	прочие работы	предусмотрено
12	Антикоррозионная защита строительных конструкций	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Отопление	предусмотрено
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
16	Система безопасности	
16.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
16.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
III	Оборудование	
17	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 15. Галереи, эстакады и трубопроводы

К таблице 22-15-001 Галереи вентиляционные

К показателю 22-15-001-01 Галереи вентиляционные площадью поперечного сечения 8 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	6 412,95	112,94
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 011,70	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м)	557,65	9,82
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Галерея вентиляционная	горизонтальный участок технологической трубы полной заводской готовности с креплением к контурным стенам здания путем замоноличивания

К таблице 22-15-002 Галереи электрические

К показателю 22-15-002-01 Галереи элегазовых токопроводов открытые
с металлическими пролетными строениями и высотой опор от 2,5 до 11 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	224 642,22	3 341,72
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	16 884,70	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	57 379,88	853,57
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	29 091,84	608,33

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный свайный, железобетонный монолитный ростверк, железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
2	Опоры	металлические
3	Пролетное строение	металлическое
4	Токопровод	металлическое

К таблице 22-15-003 Галереи пешеходные

К показателю 22-15-003-01 Галереи пешеходные зоны свободного доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 5,8 м², средней высотой опор 7,0 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	83 618,69	1 553,15
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	8 608,94	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	65 841,49	1 222,96
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	4 282,27	89,55

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	рамно-связевая
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Опоры	железобетонные сборные
4	Пролетное строение:	
4.1	каркас	металлический
4.2	днище	железобетонное монолитное
4.3	стены	металлические сэндвич-панели
4.4	крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
4.5	кровля	металлическая из сэндвич-панелей
5	Полы	наливные
6	Проемы:	
6.1	оконные блоки	металлические с двухкамерными стеклопакетами, оконные фонарные покрытия из поликарбоната
6.2	дверные блоки	металлические, металлические противопожарные
7	Внутренняя отделка	улучшенная
8	Наружная отделка	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно- технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	от центральной сети
9.2	Электроосвещение	предусмотрено
10	Вентиляция:	
10.1	общеобменная	предусмотрено
11	Системы безопасности	
11.1	Светомаскировка	предусмотрено
III	Оборудование	
12	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-15-003-02 Галереи пешеходные зоны контролируемого доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 5,8 м², средней высотой опор 7,7 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	225 741,18	3 635,06
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	21 766,31	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	61 193,05	985,38
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	3 396,86	64,19

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	рамно-связевая
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Опоры	железобетонные монолитные т-образные
4	Пролетное строение:	
4.1	каркас	металлический
4.2	днище	железобетонное монолитное
4.3	стены	металлические сэндвич-панели
4.4	крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
4.5	кровля	металлическая из сэндвич-панелей
5	Полы	бетонные
6	Проемы:	
6.1	оконные блоки	металлические с однокамерными стеклопакетами
7	Внутренняя отделка	улучшенная
8	Наружная отделка	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	от центральной сети
9.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
10	Отопление	от центральной сети, трубы стальные, радиаторы стальные
11	Вентиляция:	
11.1	общеобменная	приточно-вытяжная
12	Кондиционирование	сплит-системы
13	Системы безопасности	
13.1	Светомаскировка	подъемные светомаскировочные оконные шторы
III	Оборудование	
14	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-15-003-03 Галереи пешеходные зоны свободного доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 9,0 м², средней высотой опор 7,3 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	56 296,41	1 044,28
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 410,62	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	93 827,34	1 740,46
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	1 113,55	23,29

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	рамно-связевая
2	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
3	Опоры	железобетонные монолитные т-образные
4	Пролетное строение:	
4.1	каркас	металлический
4.2	днище	железобетонное монолитное
4.3	стены	металлические сэндвич-панели
4.4	крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
4.5	кровля	металлическая из сэндвич-панелей
5	Полы	бетонные, плиточные керамогранитные
6	Проемы:	
6.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей с однокамерными стеклопакетами
7	Внутренняя отделка	улучшенная
8	Наружная отделка	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	от центральной сети
9.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
10	Отопление	от центральной сети, трубы стальные, радиаторы стальные
11	Вентиляция:	
11.1	общеобменная	приточно-вытяжная
12	Кондиционирование	сплит-системы
13	Системы безопасности	
13.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
13.2	Светомаскировка	подъемные светомаскировочные оконные шторы
III	Оборудование	
14	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-15-004 Галереи комплексные

К показателю 22-15-004-01 Галереи комплексные зоны контролируемого доступа закрытого типа из 3-х частей: трубопроводной, кабельной и пешеходной, суммарной площадью прохода 32,6 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	53 494,30	994,12
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 775,12	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м)	2 325,84	43,22
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	рамно-связевая
2	Трубопроводная часть	
2.1	Пролетное строение:	
2.1.1	днище	железобетонное монолитное
2.1.2	стены	железобетонные монолитные
2.1.3	перекрытие	железобетонное монолитное
2.1.4	крыша (покрытие)	металлическая скатная
2.1.5	кровля	металлическая стальная профилированная
2.7	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
3	Кабельная часть	
3.1	Пролетное строение:	
3.1.1	каркас	металлический
3.1.2	днище	стальной реечный настил
3.1.3	стены	жалюзийные конструкции
3.1.4	крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
3.1.5	кровля	металлическая стальная профилированная
3.7	Полы	бетонные
3.8	Наружная отделка	предусмотрено
4	Пешеходная часть	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
4.1	Пролетное строение:	
4.1.1	каркас	металлический
4.1.2	днище	железобетонное монолитное
4.1.3	стены	металлические сэндвич-панели
4.1.4	крыша (покрытие)	железобетонное монолитное (учтено в трубопроводная части)
4.6	Полы	наливные полимерные
4.7	Внутренняя отделка	улучшенная
4.8	Наружная отделка	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
5	Система электроснабжения	
5.1	Электроснабжение	от центральной сети
5.2	Электроосвещение	предусмотрено
6	Системы безопасности	
6.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
6.2	Светомаскировка	предусмотрено
III	Оборудование	
7	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-15-005 Галереи трубопроводов

К показателю 22-15-005-01 Галереи трубопроводов пара и питательной воды закрытого типа общей площадью 780 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	81 809,92	1 542,11
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	7 603,93	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м ² общей площади)	10 487,11	197,68
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	104,87	1,98
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Пролетное строение:	
1.1	каркас	металлический
1.2	днище	металлические сэндвич-панели
1.3	стены	металлические сэндвич-панели
1.4	крыша (покрытие)	металлическая скатная совмещенная
1.5	кровля	металлическая из сэндвич-панелей
2	Полы	решетчатый оцинкованный настил
3	Проемы:	
3.1	дверные блоки	металлические противопожарные
4	Внутренняя отделка	улучшенная
5	Наружная отделка	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
6	Система электроснабжения	
6.1	Электроснабжение	от центральной сети
6.2	Электроосвещение	предусмотрено
III	Оборудование	
7	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-15-006 Эстакады одноярусные

К показателю 22-15-006-01 Эстакады одноярусные открытые для технологических трубопроводов с металлическими пролетными строениями и средней высотой опор 7,2 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	9 391 651,76	99 567,15
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	928 893,70	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	196 272,76	2 080,82
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	919 349,00	11 148,57

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
2	Опоры	металлические
3	Пролетное строение	металлическое
4	Кабельные металлоконструкции	предусмотрено
5	Огнезащитное покрытие	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
6	Технологические трубопроводы	предусмотрено
III	Оборудование	
7	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-15-007 Эстакады двухъярусные

К показателю 22-15-007-01 Эстакады двухъярусные открытые кабельные с металлическими пролетными строениями и высотой опор от 2,7 м до 7,3 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 772 468,64	24 370,40
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	182 768,68	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	70 450,68	968,66
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	150 967,72	2 314,36

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный свайный, железобетонный монолитный ростверк
2	Опоры	металлические
3	Пролетное строение	металлическое
4	Кабельные металлоконструкции	предусмотрено, система кабельная разделительная огнезащитная
5	Огнезащитное покрытие	предусмотрено
6	Перегородки	монолитные железобетонные противопожарные
7	Прочие конструктивные решения:	
7.1	лестницы	металлические
7.2	навес	металлический каркас, металлический стальной профилированный лист
7.3	площадки обслуживания	металлические
7.4	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
8	Технологические трубопроводы	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-15-008 Наружные сети технического водоснабжения

К показателю 22-15-008-01 Наружные сети технического водоснабжения основной системы охлаждающей воды

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	3 658 568,79	44 389,62
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	588 438,05	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	75 201,83	912,43
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 30 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком, местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное, щебеночное, щебеночно-песчаное
6	Трубопроводы	трубы из углеродистой стали с кольцами жесткости наружным диаметром 2 440 мм с внутренним и внешним антикоррозионным покрытием
III	Строительные работы на трубопроводе	
7	Колодцы смотровые	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией

К показателю 22-15-008-02 Наружные сети технического водоснабжения
вспомогательной системы охлаждающей воды

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	164 709,84	1 190,75
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	85 273,69	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	5 414,52	39,14
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 30 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком, местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное
6	Трубопроводы	трубы стальные электросварные наружным диаметром 1 220 мм, 426 мм 325 мм с внешним антикоррозионным покрытием
III	Строительные работы на трубопроводе	
7	Камеры переключений	железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
8	Колодцы	железобетонные сборные, с обмазочной гидроизоляцией

К показателю 22-15-008-03 Наружные сети технического водоснабжения
добавочной воды и продувки

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	777 377,68	12 349,85
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	102 304,24	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	22 204,45	352,75
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1	Устройство траншеи	открытым способом, без креплений с откосами
2	Вывоз излишнего грунта	на 30 км
3	Водоотлив	предусмотрено
4	Обратная засыпка	песком, местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж трубопровода	
5	Основание под трубопровод	песчаное
6	Трубопроводы	трубы стальные электросварные наружным диаметром 1 220 мм, 426 мм, 325 мм с внешним антикоррозионным покрытием, трубы полимерные многослойные армированные наружным диаметром 1 200 мм, 1 000 мм, 800 мм
III	Строительные работы на трубопроводе	
7	Камеры переключений	железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
8	Камеры расходомеров	железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
9	Камеры охранных решеток	железобетонные монолитные, с обмазочной гидроизоляцией
10	Колодцы	полиэтиленовые
IV	Оборудование	
12	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 16. Здания для обращения с ядерным топливом и активированными элементами

К таблице 22-16-001 Хранилища свежего топлива и твердых радиоактивных отходов

К показателю 22-16-001-01 Хранилища свежего топлива и твердых радиоактивных отходов, емкостью 301 ТВС и общей площадью 1 847,80 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 458 132,61	14 579,13
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	175 600,46	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	1 458 132,61	14 579,13
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	789,12	7,89
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	61,97	0,62
6	Стоимость возведения фундаментов	250 790,21	3 163,30

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	связевая
2	Каркас	железобетонный монолитный
3	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перекрытие	железобетонное монолитное
6	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
7	Кровля	рулонная наплаваемая
8	Полы	наливные, наливные эпоксидные
9	Проемы:	
9.1	дверные блоки	металлические противопожарные, пластиковые из ПВХ профилей
10	Внутренняя отделка	простая, улучшенная
11	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	металлические
12.2	прочие работы	отмостки, крыльца, пандусы
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Отопление	автономное электрическое, радиаторы электрические
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	вытяжная система с механическим и естественным побуждением
16	Системы безопасности	
16.1	Пожаротушение	автоматическое газовое
16.2	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрено
16.3	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
16.4	Радиометрический контроль	устройства детектирования гамма-излучений
16.5	Система физической защиты	системы контроля и оповещения, управления доступом герметичных ворот
17	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
18	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
19	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 17. Здания и сооружения для ядерного производства тепла

К таблице 22-17-001 Здания реактора

К показателю 22-17-001-01 Здания реактора с двойной защитной оболочкой проекта ВВЭР-ТОИ номинальной тепловой мощностью 3 300 МВт

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	54 271 972,80	284 177,44
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	6 130 475,61	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	54 271 972,80	284 177,44
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	1 246,14	6,52
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	200,10	1,05
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I.	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	стенная
2	Конструкции защитной оболочки	железобетонные монолитные
3	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перекрытие	железобетонное монолитное
6	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонная монолитная
7	Кровля	рулонная наплавленная
8	Полы	наливные, бетонные, плиточные керамические
9	Проемы:	
9.1	дверные блоки	металлические противопожарные, металлические воспринимающие давление ударной волны, пластиковые из ПВХ профилей
9.2	ворота	металлические воспринимающие давление ударной волны, откатные
9.4	люки	металлические
9.3	шлюз транспортный	1 шт., металлический
9.4	шлюз для персонала	2 шт., металлический
10	Внутренняя отделка	улучшенная

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели, плиты фиброцементные, металлические профильные листы, окраска
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	технологические металлоконструкции	воздухозаборные шахты, спецконструкции защитной оболочки, металлоконструкции строительные, вертикальные платформы для монтажа системы преднапряжения защитной оболочки
12.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети, автономное аварийное
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы полиэтиленовые
14.3	Система противопожарного водопровода	от централизованной сети, трубы стальные электросварные
15	Система водоотведения	
15.1	Канализация бытовая	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
15.2	Канализация дождевая	в центральную сеть, трубы полиэтиленовые
15.3	Система насосных установок	трубы стальные электросварные, насосы погружные
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	рециркуляционная, приточно-вытяжная
17	Холодоснабжение	предусмотрено
18	Технологические трубопроводы	предусмотрено
19	Системы безопасности	
19.1	Пожаротушение	автоматическое водяное, автоматическое газовое
19.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
19.3	Система мониторинга инженерных конструкций	предусмотрено
19.4	Система радиационного контроля	предусмотрено
19.5	Устройство локализации расплава	предусмотрено
20	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
21	Системы реакторной установки	предусмотрено
22	Лифтовое оборудование	лифт пассажирский 4 шт., грузоподъемностью 1000 кг
III	Оборудование	
23	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-17-001-02 Здания реактора с двойной защитной оболочкой проекта ВВЭР-1200 номинальной тепловой мощностью 3 200 МВт с эстакадой транспортного шлюза

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	40 457 049,87	240 121,99
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 282 772,30	-
2.2	стоимость технологического оборудования	1 238 031,40	10 622,31
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	40 457 049,87	240 121,99
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	3 584,20	21,27
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	249,07	1,48
6	Стоимость возведения фундаментов	782 853,09	6 046,99

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Корпус ядерного реактора	Корпус реактора, блок верхний, система внутриреакторного контроля, ГЦНА, парогенератор с опорами, система компенсации давления, система аварийного охлаждения, система аварийного газоудаления, СОДС, система перегрузки топлива и ревизии внутрикорпусных устройств, имитационная зона
2	Конструктивная схема здания	каркасная
3	Конструкции защитной оболочки	железобетонные монолитные
4	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
5	Фундамент под оборудование	железобетонный монолитный столбчатый стаканного типа
6	Каркас	железобетонный монолитный
7	Стены:	
7.1	наружные	железобетонные монолитные
7.2	внутренние	железобетонные монолитные
8	Перекрытие	железобетонное монолитное
9	Крыша (покрытие)	железобетонная монолитная
10	Полы	наливные, бетонные, плиточные керамические
11	Проемы:	
12.1	оконные блоки	металлические из алюминиевых профилей
12.1	дверные блоки	металлические противопожарные герметические

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Внутренняя отделка	улучшенная
14	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
15	Прочие конструктивные решения:	
15.1	лестницы	железобетонные монолитные
15.1	прочие работы	ограждения металлические, подкрановые пути, конструкции СПОТ, бетонный блок для установки системы контроля металла оборудования, конструкции облицовок, металлические площадки обслуживания
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
16	Система электроснабжения	
16.1	Электроснабжение	от центральной сети
16.1	Электроосвещение	предусмотрено
17	Система водоснабжения	
17.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные электросварные, трубы стальные водогазопроводные
17.1	Система противопожарного водопровода	предусмотрено
18	Система водоотведения	трубы стальные
19	Отопление	от центральной сети, трубы стальные
20	Вентиляция:	
20.1	общеобменная	приточно-вытяжная
21	Технологические трубопроводы	трубы стальные нержавеющей
22	Трубопроводы низкого давления системы QKK	предусмотрено
23	Система безопасности	
23.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
23.2	Система радиационного контроля	предусмотрено
23.3	Система физической защиты	СУДОС, СОЭН, СПТС, СЭП, ИСФЗ
23.4	Системы пассивного отвода тепла от защитной оболочки (JMP) и парогенератор (JNB)	предусмотрено
24	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
25	Лифтовое оборудование	лифт пассажирский 1 шт., грузоподъемностью 1000 кг
26	Грузоподъемное оборудование	предусмотрено
III	Оборудование	
27	Инженерное оборудование	предусмотрено
28	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-17-002 Здания паровой камеры

К показателю 22-17-002-01 Здания паровой камеры общей площадью 5 023,6 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	2 774 876,25	29 916,76
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	366 848,72	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	2 774 876,25	29 916,76
4	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	552,37	5,96
5	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	114,69	1,24
6	Стоимость возведения фундаментов	120 836,73	1 618,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный сборный, железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перегородки	железобетонные монолитные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
8	Кровля	рулонная наплаваемая
9	Полы	бетонные, наливные эпоксидные
10	Проемы:	
10.1	дверные блоки	металлические
11	Внутренняя отделка	простая, улучшенная
12	Наружная отделка	металлические профильные листы
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
13.2	прочие работы	пандусы, отмостки, крыльца

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные электросварные
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные электросварные
15.3	Система противопожарного водопровода	предусмотрено
15.4	Система водоподготовки	предусмотрено
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы стальные, трубы полиэтиленовые
17	Отопление	предусмотрено
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
18.2	противодымная	предусмотрено
19	Технологические трубопроводы	трубы стальные
20	Системы безопасности	
20.1	Пожаротушение	предусмотрено
20.2	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
20.3	Система радиационного контроля	предусмотрено
21	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
22	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
23	Грузоподъемное оборудование	предусмотрено
III	Оборудование	
24	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-17-003 Отдельные сооружения зданий реактора

К показателю 22-17-003-01 Хранилища поверочных газовых смесей вместимостью 33 баллона для зданий реакторов проекта ВВЭР-1200

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	333,14	5,71
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	59,87	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	333,14	5,71
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	143,30	3,00

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Хранилище баллонов с поверочными газовыми смесями	1 шт., полной заводской готовности - надземное металлическое
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный

К показателю 22-17-003-02 Эстакады транспортного шлюза протяженностью 29,15 м максимальной высотой 47,28 м для зданий реакторов проекта ВВЭР-ТОИ

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	404 323,44	6 059,65
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	38 440,36	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	404 323,44	6 059,65
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема сооружения	рамно-связевая
2	Фундамент	железобетонные монолитные балки
3	Каркас	металлический
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
4.2	Электроосвещение	предусмотрено
5	Системы безопасности	
5.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 18. Здания и сооружения для вспомогательных систем ядерной установки

К таблице 22-18-001 Вентиляционные трубы

К показателю 22-18-001-01 Вентиляционные трубы высотой 100 м, диаметром газоотводящего металлического ствола 3,50 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	324 209,84	5 848,85
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	41 791,50	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	324 209,84	5 848,85
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	129 731,90	2 712,78

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Несущая башня	металлическая четырехгранная пространственная
2	Вентиляционный газоотводящий ствол	металлический
3	Фундамент	железобетонный монолитный плитный, железобетонный свайный, железобетонный монолитный ростверк
4	Прочие конструктивные решения:	
4.1	лестницы	металлические
4.2	прочие работы	металлические площадки обслуживания
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
5	Система электроснабжения	
5.1	Электроснабжение	от центральной сети
5.2	Электроосвещение	предусмотрено
6	Системы безопасности	
6.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6.2	Система радиационного контроля	предусмотрено
III	Оборудование	
7	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-18-002 Здания ядерного обслуживания с бытовыми помещениями зоны контролируемого доступа

К показателю 22-18-002-01 Здания ядерного обслуживания с бытовыми помещениями зоны контролируемого доступа общей площадью 8 112,4 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	3 175 784,16	26 358,89
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	449 270,35	-
2.2	стоимость технологического оборудования	25 432,79	302,14
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	3 175 784,16	26 358,89
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	391,47	3,25
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	77,96	0,65
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный монолитный
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перегородки	каменные кирпичные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
8	Кровля	рулонная наплаваемая
9	Полы	наливные, плиточные керамические
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	металлические из алюминиевых профилей с двухкамерными стеклопакетами
10.2	дверные блоки	металлические противопожарные герметические, пластиковые из ПВХ профилей
10.3	ворота	металлические
11	Внутренняя отделка	улучшенная
12	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
13.2	прочие работы	отмостки, пандусы, крыльца, подвесные пути, подкрановые пути
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
16	Система водоотведения	в центральную сеть, трубы полипропиленовые, трубы чугунные канализационные
17	Отопление	от центральной сети, трубы стальные
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная
19	Технологические трубопроводы	трубы стальные нержавеющие
20	Холодоснабжение	предусмотрено
21	Система безопасности	
21.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
21.2	Система радиационного контроля	предусмотрено
21.3	Система физической защиты	предусмотрено
22	Автоматизация управления АЭС	предусмотрено
23	Тепломеханические решения	предусмотрено
24	Грузоподъемное оборудование	предусмотрено
III	Оборудование	
25	Инженерное оборудование	предусмотрено
26	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-18-003 Вспомогательные корпуса

К показателю 22-18-003-01 Вспомогательные корпуса общей площадью 18 545,1 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	10 370 640,25	88 040,54
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 438 048,09	-
2.2	стоимость технологического оборудования	104 310,94	1 239,21
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	10 370 640,25	88 040,54
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	559,21	4,75
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	125,71	1,07
6	Стоимость возведения фундаментов	-	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный сборный, металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перегородки	железобетонные монолитные
6	Перекрытие	железобетонные монолитные
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонные монолитные
8	Кровля	рулонная наплаваемая, плитка бетонная
9	Полы	бетонные, наливные
10	Проемы:	
10.1	дверные блоки	металлические, металлические противопожарные
11	Внутренняя отделка	простая
12	Наружная отделка	металлические сэндвич-панели
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
13.2	прочие работы	пандусы, отмостки, крыльца

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные электросварные
16	Отопление	предусмотрено
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
17.2	противодымная	предусмотрено
18	Технологические трубопроводы	предусмотрено
19	Системы безопасности	
19.1	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
19.2	Радиометрический контроль	предусмотрено
20	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
21	Грузоподъемное оборудование	предусмотрено
III	Оборудование	
22	Инженерное оборудование	предусмотрено
23	Технологическое оборудование	предусмотрено

К таблице 22-18-004 Здания безопасности

К показателю 22-18-004-01 Здания безопасности общей площадью 13 182 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	8 068 537,54	67 278,13
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 202 260,17	-
2.2	стоимость технологического оборудования	426 652,97	5 115,57
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	8 068 537,54	67 278,13
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² сооружения	612,09	5,10
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ сооружения	97,38	0,81
6	Стоимость возведения фундаментов	334 928,85	3 604,23

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Каркас	железобетонный сборный, металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	железобетонные монолитные
4.2	внутренние	железобетонные монолитные
5	Перегородки	железобетонные монолитные
6	Перекрытие	железобетонное монолитное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
8	Кровля	рулонная наплаваемая, плитка бетонная
9	Полы	бетонные, наливные
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	металлические
10.2	дверные блоки	металлические, металлические противопожарные
10.3	ворота	металлические противопожарные
11	Внутренняя отделка	предусмотрено
12	Наружная отделка	предусмотрено
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
13.2	прочие работы	пандусы, отмостки, крыльца, информационные знаки безопасности

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Система противопожарного водопровода	от центральной сети, трубы стальные электросварные
16	Отопление	предусмотрено
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
17.2	противодымная	предусмотрено
18	Кондиционирование	предусмотрено
19	Технологические трубопроводы	предусмотрено
20	Системы безопасности	
20.1	Пожаротушение	предусмотрено
20.2	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
20.3	Радиометрический контроль	предусмотрено
21	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
22	Грузоподъемное оборудование	предусмотрено
III	Оборудование	
23	Инженерное оборудование	предусмотрено
24	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 19. Здания и сооружения для топливоподачи и удаления отходов, исключая ядерное топливо

К таблице 22-19-001 Промежуточные склады дизельного топлива

К показателю 22-19-001-01 Промежуточные склады дизельного топлива системы нормальной эксплуатации общей площадью 213 м² с резервуаром хранения объемом 50 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	66 180,17	1 131,56
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	7 644,91	-
2.2	стоимость технологического оборудования	979,49	23,06
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	66 180,17	1 131,56
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	310,71	5,31
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	81,45	1,39
6	Стоимость возведения фундаментов	9 098,47	190,26

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	бескаркасная, стеновая
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
3.2	внутренние	железобетонные монолитные
4	Перекрытие	железобетонное монолитное
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	рулонная наплавленная
7	Полы	бетонные
8	Проемы:	
8.1	дверные блоки	металлические противопожарные, люки металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Наружная отделка	вентилируемый фасад из металлических профильных листов
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	опоры и стойки	металлические под трубопроводы

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11.2	лестницы	железобетонные монолитные
11.3	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	от центральной сети
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Технологические трубопроводы	трубы стальные бесшовные
14	Системы безопасности	
14.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
15	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
16	Инженерное оборудование	предусмотрено
17	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-19-001-02 Промежуточные склады дизельного топлива системы аварийного электроснабжения общей площадью 275 м² с резервуаром хранения объемом до 140 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	80 942,28	1 386,40
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	8 789,00	-
2.2	стоимость технологического оборудования	901,80	21,23
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	80 942,28	1 386,40
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	294,34	5,04
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	69,78	1,20
6	Стоимость возведения фундаментов	5 133,26	107,34

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	бескаркасная, стеновая
2	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные монолитные
3.2	внутренние	железобетонные монолитные
4	Перекрытие	железобетонное монолитное
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная, железобетонное монолитное
6	Кровля	рулонная наплавливаемая
7	Полы	бетонные
8	Проемы:	
8.1	дверные блоки	металлические противопожарные, люки металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Наружная отделка	вентилируемый фасад из металлических профильных листов
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	опоры и стойки	металлические под трубопроводы
11.2	лестницы	железобетонные монолитные
11.3	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12.1	Электроснабжение	от центральной сети
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
13	Технологические трубопроводы	трубы стальные бесшовные
14	Системы безопасности	
14.1	Система контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
15	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
16	Инженерное оборудование	предусмотрено
17	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-19-002 Открытые площадки

К показателю 22-19-002-01 Открытые площадки под размещение резервуаров для хранения дизельного топлива и масла с ограждающей стеной для предотвращения растекания дизельного топлива и масла, площадь застройки 1 756,38 м²

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	26 697,01	488,44
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 971,74	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м ² площади застройки)	15,20	0,28
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	13 108,59	274,11

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный плитный
2	Прочие конструктивные решения:	
2.1	лестницы	металлические
2.2	площадки обслуживания	металлические
2.3	ограждение по периметру	железобетонные монолитные
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
3	Система водоотведения	в центральную сеть
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
4.2	Электроосвещение	предусмотрено
5	Системы безопасности	
6.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-19-003 Резервуары

К показателю 22-19-003-01 Резервуары для хранения масла объемом 100 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	69 116,27	1 103,88
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	9 001,80	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 резервуар)	13 823,25	220,78
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	1 170,27	24,47

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Резервуары	наземные вертикальные цилиндрические металлические заводской готовности объемом 100 м ³ - 5 шт.
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Технологические трубопроводы	трубы стальные бесшовные
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
5	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-19-003-02 Резервуары для хранения масла объемом 150 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	36 977,39	493,35
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	13 001,59	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 резервуар)	7 395,48	98,67
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	2 884,82	60,32

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Резервуары	наземные вертикальные цилиндрические металлические заводской готовности объемом 150 м ³ - 5 шт.
II	Системы инженерно- технического обеспечения	
4	Технологические трубопроводы	трубы стальные бесшовные
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
5	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-19-003-03 Резервуары для хранения масла объемом 200 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	31 768,45	436,30
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	10 587,41	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 резервуар)	7 942,11	109,07
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	3 411,44	71,34

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Резервуары	наземные вертикальные цилиндрические металлические заводской готовности объемом 200 м ³ - 4 шт.
II	Системы инженерно- технического обеспечения	
4	Технологические трубопроводы	трубы стальные бесшовные
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
5	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-19-003-04 Резервуары для хранения дизельного топлива объемом 300 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	53 799,49	876,82
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	6 568,98	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 резервуар)	26 899,75	438,41
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	746,44	15,61

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Резервуары	наземные вертикальные цилиндрические металлические заводской готовности объемом 300 м ³ - 2 шт.
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Технологические трубопроводы	трубы стальные бесшовные
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
5	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-19-003-05 Резервуары для хранения дизельного топлива объемом 700 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	63 203,95	929,62
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	18 415,05	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 резервуар)	15 800,99	232,40
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	13 795,40	288,47

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Резервуары	наземные вертикальные цилиндрические металлические заводской готовности объемом 700 м ³ - 4 шт.
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Технологические трубопроводы	трубы стальные бесшовные
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
5	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-19-003-06 Резервуары для хранения дизельного топлива объемом 1 000 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.	В том числе затраты на осуществление строительного контроля, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	152 117,99	2 436,76
2	В том числе:		
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	18 684,22	-
2.2	стоимость технологического оборудования	-	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 резервуар)	76 058,99	1 218,38
4	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-	-
6	Стоимость возведения фундаментов	1 451,14	30,34

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Резервуары	наземные вертикальные цилиндрические металлические заводской готовности объемом 1 000 м ³ - 2 шт.
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Технологические трубопроводы	трубы стальные бесшовные
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
5	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено