МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «28» марта 2022г. № 212/пр

Москва

Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8^3 Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом $5.4.23^6$ 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 81-02-11-2022. Сборник № 22. Объекты использования атомной энергии».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 2 декабря 2021 г. № 883/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.

Министр И.Э. Файзуллин

Приложение к приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «28» марта 2022 г. №242/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-22-2022

СБОРНИК № 22. Объекты использования атомной энергии

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. 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. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2022 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для возведения ОИАЭ, рассчитанный на установленную единицу измерения:

Раздел 1. Здания и сооружения для сетей и распределительных устройств - 1 шунтирующий реактор, 1 автотрансформатор;

Раздел 2. Здания и сооружения для электрической части - 1 объект;

Раздел 3. Здания и сооружения для технических средств управления - 1 объект;

Раздел 4. Здания и сооружения для водоподачи и водоотвода - 1 объект, 1 м³/сут (производительность очистных сооружений);

Раздел 5. Здания и сооружения для главных машинных агрегатов - 1 объект;

Раздел 6. Здания и сооружения для технологического энергоснабжения - 1 МВт (мощность теплораспределительного пункта);

Раздел 7. Здания и сооружения для технологического энергоснабжения - 1 объект, 1 $м^3/с$ (пропускная способность отводящих каналов холодной воды градирни), 1 $м^3$/час (расход охлаждающей воды брызгальных бассейнов), 1 м³емкости (объем резервной емкости);

Раздел 8. Здания и сооружения для вспомогательных установок, не связанных с основным производством - 1 объект;

Раздел 9. Здания и сооружения для вспомогательных установок - 1 объект;

Раздел 10. Здания и сооружения для внешних систем - 1 объект;

Раздел 11. Дополнительные здания и сооружения - 100 укрываемых;

Раздел 12. Здания и сооружения, территория для транспорта, движения, ограждения, озеленения и других целей – 100 м (протяженность периметра запретной зоны);

Раздел 13. Насосные станции – 100 м³/час (производительность насосных станций ответственных потребителей), 1 объект, 1 м³/час (производительность блочных насосных станций);

Раздел 14. Тоннели и каналы – 10 м (протяженность тоннелей);

Раздел 15. Галереи, эстакады, трубопроводы – 1 м (протяженность галерей вентиляционных, комплексных), 100 м (протяженность галерей электрических, пешеходных, эстакад), 100 м² общей площади (галерей трубопроводов).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел l. 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 водоподачи и водоотвода

Раздел 5. Здание и сооружения для главных машинных агрегатов

Раздел 6. Здание 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

6. Показатели НЦС разработаны на основе ресурсных моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработаны в соответствии с действующими на момент разработки НЦС 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 строительного 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 в Отделе 2 настоящего сборника, в том числе в случаях применения показателей 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.

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 федеральный реестр сметных нормативов, 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, строительный контроль, авторский надзор, 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 федеральный реестр сметных нормативов.

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.

15. Показателями НЦС учтены производство земляных работ в отвал и вывоз излишнего грунта на расстояние до 15 км без его размещения. Стоимость вывоза излишнего грунта на расстояние сверх учтенного 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 федеральный реестр сметных нормативов, и рекомендуется учитывать дополнительно. При этом объем излишнего грунта рекомендуется определять на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

16. Коэффициенты, 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 ($К_{пер}$)

Таблица 1

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
Центральный федеральный округ:	
Воронежская область	0,84
Курская область	0,90
Московская область	1,00
Смоленская область	0,90
Тверская область	0,95
г. Москва	1,11
Северо-Западный федеральный округ:	
Ленинградская область	0,93
Мурманская область	1,30
Южный федеральный округ:	
Ростовская область	0,90
Приволжский федеральный округ:	
Нижегородская область	0,94
г. Саров (Нижегородская область)	0,90
Пензенская область	0,95
Саратовская область	0,90
Ульяновская область	0,90
Уральский федеральный округ:	
Свердловская область	0,97
Челябинская область	0,97
Сибирский федеральный округ:	
Красноярский край (1 зона)	1,00
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,60
Чукотский автономный округ (1 зона)	2,13

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 ($К_{пер/зон}$)

Таблица 2

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

17. В целях приведения показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации разработаны коэффициенты, 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. Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями, приведены в Таблице 3.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства
на территориях субъектов Российской Федерации,
связанные с регионально-климатическими условиями ($К_{рег1}$)

Таблица 3

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зона	Коэффициент
15	Республика Саха (Якутия):		
15.6	Таттинский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Нюрбинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Хангаласский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский улусы и г. Якутск	VII	1,07
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	1,14
27.2	остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа	VI	1,10
27.3	Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,08
27.4	территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,03
27.5	остальная территория края	V	1,04
40	Воронежская область	III	1,00
49	Курская область	III	1,00
50	Ленинградская 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	1,08
56.2	территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,04
56.3	остальная территория области	IV	1,03
57	Нижегородская область	IV	1,02
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	1,02
78	Челябинская область	IV	1,02
82	Чукотский автономный округ:		

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зона	Коэффициент
82.1	территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о.Врангеля (включительно)	V	1,07
82.2	остальная территория округа	VI	1,09

18. В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в сельских местностях, расположенных в пределах IV, V, VI 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 к показателям НЦС, приведенного в Таблице 4.

Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ($К_{рег2}$)

Таблица 4

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

19. Показатели НЦС настоящего сборника для всех районов сейсмической активности применяются без повышающих коэффициентов.

20. К показателям для определения размера денежных средств, необходимых для строительства ОИАЭ на территориях субъектов Российской Федерации, предусмотрены поправочные коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, по формуле:

$$С= [(НЦС_i \times М \times К_{пер.} \times К_{пер/зон} \times К_{рег.}) + З_р] \times И_{пр.} + НДС,$$

где:

$НЦС_i$ – выбранный показатель с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2022, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

М – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$К_{пер.}$ – 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 – центр ценовой зоны, 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 1 технической части настоящего сборника;

$К_{пер/зон}$ – коэффициент 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 для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, сведения о величине которого приведены в Таблице 2 технической части настоящего сборника;

$К_{рег.}$ – 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;

$З_р$ – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях, рекомендуется определять по отдельным расчетам;

$И_{пр}$ – 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.

21. Коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не учитываются в случае использования показателей НЦС, приведенных в других сборниках.

22. 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.

23. Показатели НЦС приведены без учета налога на добавленную стоимость.

2. 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.

Примеры расчета:

1. Необходимо рассчитать стоимость строительства ограждения запретной зоны периметра АЭС высотой 2,5 м с инженерным и сигнальным заграждениями и охранным освещением протяженностью 5200 м в Ульяновской области.

Выбираем показатель НЦС (22-12-001-01) «Ограждения запретной зоны периметра АЭС высотой 2,5 м с инженерным и сигнальным заграждениями и охранным освещением» 18 865,10 тыс. руб. на 100 м.

Расчет стоимости объекта: показатель умножается на полученную мощность объекта строительства:

18 865,10 х 52 = 980 985,20 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации – Ульяновская область.

С = 980 985,20 х 0,90 х 1,02 = 900 544,41 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,90 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Ульяновской области (пункт 16 технической части настоящего сборника, таблица 1);

1,02 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Ульяновская область, связанный с климатическими условиями (пункт 17 технической части настоящего сборника, пункт 77 Таблицы 3).

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, 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	149 802,69

Таблица 22-01-002 Сооружения для автотрансформаторов

Измеритель: 1 автотрансформатор

22-01-002-01	Сооружения для автотрансформатора мощностью 500 МВА	219 726,35

РАЗДЕЛ 2. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Таблица 22-02-001 Сооружения для блочных трансформаторов

Измеритель: 1 объект

22-02-001-01	Сооружения для 5-ти блочных и 2-х резервных трансформаторов суммарной мощностью 1 885 000 кВА	1 114 687,75

РАЗДЕЛ 3. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ

Таблица 22-03-001 Внеплощадочные сооружения АСКРО

Измеритель: 1 объект

22-03-001-01	Сооружения автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) вне промплощадки с метеокомплексом	338 718,89

РАЗДЕЛ 4. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ВОДОПОДАЧИ И ВОДООТВОДА

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

Измеритель: 1 объект

22-04-001-01	Здания для сбора воды после пожаротушения из реакторного здания строительным объемом 215 $м^3$	13 097,65

Таблица 22-04-002 Очистные сооружения

Измеритель: 1 $м^3$/сут

22-04-002-01	Очистные сооружения дождевых вод производительностью 4 045 $м^3$/сут	53,87
22-04-002-02	Очистные сооружения нефтесодержащих вод производительностью 1 127 $м^3$/сут	192,35

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
22-04-002-03	Очистные сооружения бытовых сточных вод зоны свободного доступа производительностью 350 м³/сут	470,98
22-04-002-04	Очистные сооружения бытовых сточных вод контролируемого доступа производительностью 150 м³/сут	726,46

РАЗДЕЛ 5. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ГЛАВНЫХ МАШИННЫХ АГРЕГАТОВ

Таблица 22-05-001 Сооружения бака аварийного слива масла

Измеритель: 1 объект

22-05-001-01	Сооружения бака аварийного слива масла емкостью 12 м³	2 543,04
22-05-001-02	Сооружения бака аварийного слива масла емкостью 105 м³	9 465,77

Таблица 22-05-002 Сооружения для баков регенерационных вод блочной обессоливающей установки (БОУ)

Измеритель: 1 объект

22-05-002-01	Сооружения для 2-х баков регенерационных вод (БОУ) суммарной емкостью 840 м³ и бака сбора регенерационных вод, содержащих этаноламин емкостью 172 м³	65 675,47

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	697,98

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	370 752,76

Таблица 22-07-002 Отводящие каналы холодной воды градирни

Измеритель: 1 $м^3/с$

22-07-002-01	Отводящие каналы холодной воды градирни пропускной способностью 41 $м^3/с$	6 716,51

Таблица 22-07-003 Брызгальные бассейны

Измеритель: 1 $м^3/с$

22-07-003-01	Сооружения 2-х брызгальных бассейнов суммарным расходом охлаждающей воды 8 111,2 $м^3/час$	173,49

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

Таблица 22-07-004 Камеры

Измеритель: 1 объект

22-07-004-01	Камеры переключений строительным объемом 1 500 м^3	381 368,99
22-07-004-02	Камеры арматуры системы подпитки градирни строительным объемом 95 м^3	29 246,27
22-07-004-03	Камеры для установки обратных клапанов строительным объемом 95 м^3	29 074,56

Таблица 22-07-005 Резервные емкости

Измеритель: 1 м³ емкости

22-07-005-01	Резервные емкости	12,90

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 м^2	1 765 460,01

Таблица 22-08-002 Склады

Измеритель: 1 объект

22-08-002-01	Склады баллонов негорючих газов общей площадью 117 м^2	20 992,76
22-08-002-02	Склады баллонов горючих газов общей площадью 117 м^2	23 881,28

Таблица 22-08-003 Сооружения ресиверов

Измеритель: 1 объект

22-08-003-01	Сооружения ресиверов сжатого воздуха для отсечной арматуры суммарной вместимостью 30 м^3	32 147,83
22-08-003-02	Сооружения ресиверов азота для нужд здания турбины суммарной вместимостью 160 м^3	20 930,85

Таблица 22-08-004 Азотно-кислородные станции

Измеритель: 1 объект

22-08-004-01	Азотно-кислородные станции производительностью по азоту 60 м^3/час, по кислороду 45 м^3/час	482 416,56

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	782 580,79

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

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	769 336,24

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	1 105 362,05

РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Таблица 22-11-001 Убежища гражданской обороны

Измеритель: 100 укрываемых

22-11-001-01	Убежища гражданской обороны (ГО) на 600 укрываемых	53 326,72

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 заграждениями и охранным освещением	18 865,10

РАЗДЕЛ 13. НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Таблица 22-13-001 Насосные станции ответственных потребителей

Измеритель: 100 м^3/час

22-13-001-01	Насосные станции ответственных потребителей производительностью 4 460 м^3/час	19 884,47

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

Измеритель: 1 м^3/час

22-13-002-01	Насосные станции дизельного топлива и масел производительностью 319,9 м^3/час	3 353,40

Таблица 22-13-003 Блочные насосные станции

Измеритель: 1000 м^3/час

22-13-003-01	Блочные насосные станции производительностью 155 738 м^3/час	16 798,21

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.

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 м^2	7 697,52

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 м^2	22 143,16
22-14-002-02	Тоннели трубопроводные для трубопроводов холодоснабжения площадью поперечного сечения 3,2 м^2	3 807,31

Таблица 22-14-003 Тоннели кабельные

Измеритель: 10 м

22-14-003-01	Тоннели кабельные систем безопасности с вытяжными вентцентрами площадью поперечного сечения 7,3 м^2	18 593,01
22-14-003-02	Тоннели кабельные систем нормальной эксплуатации с вытяжными вентцентрами площадью поперечного сечения 5,7 м^2	10 659,58
22-14-003-03	Тоннели кабельные систем нормальной эксплуатации с вытяжными вентцентрами площадью переменного поперечного сечения от 4,9 до 7,8 м^2	14 603,44

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	532,75

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	117 108,70

Таблица 22-15-003 Галереи пешеходные

Измеритель: 100 м

22-15-003-01	Галереи пешеходные зоны свободного доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 5,8 м^2, средней высотой опор 7,0 м	56 944,85

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2022, тыс. руб.
22-15-003-02	Галереи пешеходные зоны контролируемого доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 5,8 м^2, средней высотой опор 7,7 м	74 617,39
22-15-003-03	Галереи пешеходные зоны свободного доступа закрытого типа с металлическими пролетными строениями, площадью прохода 9,0 м^2, средней высотой опор 7,3 м	77 485,07

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	1 981,57

Таблица 22-15-005 Галереи трубопроводов

Измеритель: 100 м^2 общей площади

22-15-005-01	Галереи трубопроводов пара и питательной воды закрытого типа общей площадью 780 м^2	8 489,68

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	161 393,00

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	56 720,57

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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	449 408,08
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 704,33
2.2	стоимость технологического оборудования	367 792,83
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 шунтирующий реактор)	149 802,69
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	1 140,92
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	11 443,52

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	сборные железобетонные плиты, монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
2	Перегородки	противопожарные из сборных железобетонных элементов
3	Прочие конструктивные решения:	
3.1	пути перекатки:	предусмотрено, с анкерными устройствами
3.2	маслоприемник	монолитный железобетонный
3.3	опоры и стойки	металлические
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	от центральной сети
5	Система водоотведения	централизованная, трубы чугунные
6	Системы безопасности	
6.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
III	Оборудование	
7	Технологическое оборудование	предусмотрено
8	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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	219 726,35
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 884,28
2.2	стоимость технологического оборудования	163 218,45
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 автотрансформатор)	219 726,35
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	830,41
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	5 709,19

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита, монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
2	Перегородки	противопожарные из сборных железобетонных элементов
3	Прочие конструктивные решения:	
3.1	пути перекатки:	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	сборные железобетонные плиты типа НСП, шпалы железобетонные типа ШТ
3.2	маслоприемник	монолитный железобетонный
3.3	опоры и стойки	металлические
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	предусмотрено
5	Система водоотведения	централизованная, трубы чугунные
6	Системы безопасности	
6.1	Пожаротушение	автоматическое водяное

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

Раздел 2. Здания и сооружения для электрической части

К таблице 22-02-001 Сооружения для блочных 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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 114 687,75
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	31 462,05
2.2	стоимость технологического оборудования	796 727,59
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	1 114 687,75
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	330,45
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	42 155,45

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита, монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
2	Перегородки	противопожарные монолитные железобетонные
3	Прочие конструктивные решения:	
3.1	эстакада под токопроводы	опоры и пролетные строения из металлоконструкций
3.2	ограждение по периметру	сетчатое
3.3	пути перекатки:	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	сборные железобетонные плиты типа НСП, шпалы железобетонные типа ШТ
3.4	маслоприемник	монолитный железобетонный
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	предусмотрено
4.2	Электроосвещение	предусмотрено

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

Раздел 3. Здания и сооружения для технических средств управления

К таблице 22-03-001 Внеплощадочные сооружения АСКРО

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

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	338 718,89
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 576,85
2.2	стоимость технологического оборудования	245 957,02
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	338 718,89
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	7 670,52

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	пост радиационного контроля, метеокомплекс: сплошная монолитная железобетонная плита
2	Пост радиационного контроля	1 комплект, в составе: блок измерения, блок обработки, антенно-фидерное устройство, мачта антенная, табло
3	Метеокомплекс	1 комплект, в составе: метеопавильон -1 шт., метеобашня из пространственных металлоконструкций -1 шт.
4	Радиолаборатория	1 комплект, передвижная с оборудованием радиационного контроля, топопривязчиком
5	Лаборатория внешней дозиметрии	2 комплекта, в составе: радиохимическая лаборатория (размещено в существующем защищенном пункте управления противоаварийными действиями в городе при АЭС)
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	прочие работы	пост радиационного контроля, метеокомплекс: сетчатое ограждение
II	Системы инженерно-технического обеспечения	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
7	Система электроснабжения	
7.1	Электроснабжение	пост радиационного контроля, радиолаборатория: автономное метеокомплекс, лаборатория внешней дозиметрии: от центральной сети
8	Системы безопасности	
8.1	Система контроля и управления противопожарной защиты	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Технологическое оборудование	предусмотрено
10	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 сбора воды после пожаротушения из реакторного здания строительным объемом 215 м³

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	13 097,65
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 301,64
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	13 097,65
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	334,98
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	60,92
6	Стоимость возведения фундаментов	726,45

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
2	Стены:	
2.1	наружные	монолитные железобетонные
3	Перекрытие	монолитное железобетонное
4	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия – плита монолитная железобетонная
5	Кровля	рулонная из полимерных материалов
6	Полы	бетонные
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	металлические
8	Внутренняя отделка	гидроизоляция обмазочная проникающая
9	Наружная отделка	навесной вентилируемый фасад с облицовкой металлическим профлистом
10	Прочие конструктивные решения:	
10.1	лестницы	металлические
10.2	прочие работы	эвакуационный выход монолитный железобетонный

К таблице 22-04-002 Очистные сооружения

К показателю 22-04-002-01 Очистные сооружения дождевых вод производительностью 4 045 м³/сут

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	217 892,45
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	16 166,77
2.2	стоимость технологического оборудования	42 003,07
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/сут)	53,87
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	69 930,43

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
2	Стены:	
2.1	наружные	аккумулирующий резервуар-отстойник производственно-дождевых вод, иловые площадки производственно-дождевых стоков, песковые площадки производственно-дождевых вод: монолитные железобетонные
2.2	внутренние	аккумулирующий резервуар-отстойник производственно-дождевых вод, иловые площадки производственно-дождевых стоков, песковые площадки производственно-дождевых вод: монолитные железобетонные
3	Полы	иловые площадки производственно-дождевых стоков, песковые площадки производственно-дождевых вод: бетонные
4	Блок доочистки производственно-дождевых вод	1 шт., полной заводской готовности
5	Вертикальная песколовка производственно-дождевых вод	2 шт., полной заводской готовности
6	Емкость сбора нефтепродуктов	1 шт., полной заводской готовности
7	Канализационная насосная станция производственно-дождевых вод	1 шт., полной заводской готовности
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	предусмотрено, трубы стальные электросварные, трубы полиэтиленовые
11	Системы безопасности	
11.1	Система контроля и управления противопожарной защиты	предусмотрено
11.2	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
12	Технологическое оборудование	предусмотрено
13	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-04-002-02 Очистные сооружения нефтесодержащих вод производительностью 1 127 м³/сут

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	216 781,06
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	16 392,21
2.2	стоимость технологического оборудования	42 415,30
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/сут)	192,35
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	64 095,45

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
2	Стены:	
2.1	наружные	резервуар-усреднитель нефтесодержащих вод, иловые площадки содержащих стоки нефтепродукты, песковые площадки нефтесодержащих вод: монолитные железобетонные
2.2	внутренние	резервуар-усреднитель нефтесодержащих вод, иловые площадки содержащих стоки нефтепродукты, песковые площадки нефтесодержащих вод: монолитные железобетонные
3	Полы	иловые площадки содержащих стоки нефтепродукты, песковые площадки нефтесодержащих вод:
4	Блок доочистки нефтесодержащих вод	1 шт., полной заводской готовности
5	Вертикальная песколовка нефтесодержащих вод	2 шт., полной заводской готовности
6	Емкость сбора нефтепродуктов	1 шт., полной заводской готовности
7	Канализационная насосная станция нефтесодержащих вод	1 шт., полной заводской готовности
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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
10	Технологические трубопроводы	предусмотрено, трубы стальные электросварные, трубы полиэтиленовые
11	Системы безопасности	
11.1	Система контроля и управления противопожарной защиты	предусмотрено
11.2	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
12	Технологическое оборудование	предусмотрено
13	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 22-04-002-03 Очистные сооружения бытовых сточных вод зоны свободного доступа производительностью 350 м³/сут

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	164 844,10
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	14 229,81
2.2	стоимость технологического оборудования	14 371,41
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/сут)	470,98
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	26 290,07

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	сплошная монолитная железобетонная плита
2	Стены:	
2.1	наружные	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны свободного доступа: монолитные железобетонные
2.2	внутренние	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны свободного доступа: монолитные железобетонные
3	Полы	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: бетонные
4	Блок биологической очистки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны свободного доступа	1 шт., полной заводской готовности
5	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод зоны свободного доступа	1 шт., полной заводской готовности
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
7	Система электроснабжения	
7.1	Электроснабжение	предусмотрено
7.2	Электроосвещение	предусмотрено

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

К показателю 22-04-002-04 Очистные сооружения бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа производительностью 150 м³/сут

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	108 968,71
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	7 858,54
2.2	стоимость технологического оборудования	21 048,88
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/сут)	726,46
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	17 467,01

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
2	Стены:	
2.1	наружные	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: монолитные железобетонные, кирпичные
2.2	внутренние	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: монолитные железобетонные
3	Крыша (покрытие)	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: плоская совмещенная: конструкции покрытия – плиты сборные железобетонные
4	Кровля	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: рулонная из полимерных материалов
5	Полы	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: цементные, бетонные
6	Проемы:	
6.1	дверные блоки	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: металлические
7	Внутренняя отделка	аварийные иловые площадки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа: предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
8	Блок биологической очистки очистных сооружений бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа	1 шт., полной заводской готовности
9	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод зоны контролируемого доступа	1 шт., полной заводской готовности
10	Канализационная насосная станция очищенных вод	1 шт., полной заводской готовности
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 система с механическим и естественным побуждением
15	Технологические трубопроводы	предусмотрено, трубы стальные электросварные, трубы полиэтиленовые
16	Системы безопасности	
16.1	Система контроля и управления противопожарной защиты	предусмотрено
16.2	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
17	Технологическое оборудование	предусмотрено
18	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	2 543,04
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	254,98
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	2 543,04
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	288,98
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	110,57
6	Стоимость возведения фундаментов	545,36

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
2	Стены:	
2.1	наружные	монолитные железобетонные
3	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия – сборные железобетонные плиты
4	Кровля	гидроизоляция обмазочная проникающая
5	Проемы:	
5.1	дверные блоки	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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	9 465,77
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	950,04
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	9 465,77
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	242,09
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	52,01
6	Стоимость возведения фундаментов	1 003,33

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
2	Стены:	
2.1	наружные	монолитные железобетонные
3	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия – сборные железобетонные плиты
4	Кровля	гидроизоляция обмазочная проникающая
5	Проемы:	
5.1	дверные блоки	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 (БОУ)

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

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	65 675,47
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	7 019,51
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	65 675,47
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	160,54
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	8 533,18

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	сплошная монолитная железобетонная плита
2	Полы	бетонные
3	Баки	надземные металлические, в составе: баки регенерационных вод V= 420 м3 – 2 шт. баки сбора регенерационных вод, содержащих этаноламин V=172 м3 – 1 шт.
4	Антикоррозионная защита баков	предусмотрено
5	Теплоизоляция баков	предусмотрено
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	лестницы	металлические
6.2	опоры и стойки	металлические под трубопроводы
6.3	прочие работы	площадки обслуживания металлические
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
7	Технологические трубопроводы обвязки баков	предусмотрено, трубы из коррозионностойкой стали

Раздел 6. Здание 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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	418 789,65
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	26 679,87
2.2	стоимость технологического оборудования	96 388,91
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	697,98
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	338,61
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	33,93
6	Стоимость возведения фундаментов	26 662,73

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	Фундаменты	монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа), монолитные железобетонные балки
3	Каркас	сборные железобетонные элементы, монолитный железобетонный
4	Стены:	
4.1	наружные	монолитные железобетонные
4.2	внутренние	монолитные железобетонные, кирпичные
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия - сборные железобетонные плиты
6	Кровля	рулонная из полимерных материалов
7	Полы	мозаичные, бетонные, цементные, линолеум, керамогранитные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	поливинилхлоридные с двухкамерным стеклопакетом
8.2	дверные блоки	металлические, металлические противопожарные, металлические с теплоизоляцией, деревянные
8.3	ворота	металлические
9	Внутренняя отделка	простая, улучшенная
10	Наружная отделка	трехслойные сэндвич-панели
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестницы	сборные железобетонные
11.2	прочие работы	подвесные пути, площадки, ограждения

№ 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	Система противопожарного водопровода	предусмотрено
13.2	Внутренняя система водопровода	предусмотрено, трубы полипропиленовые
14	Система водоотведения	предусмотрено, трубы стальные
15	Отопление	предусмотрено, трубы стальные, радиаторы чугунные
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная система с механическим и естественным побуждением
17	Кондиционирование	сплит-системы
18	Технологические трубопроводы	предусмотрено, трубы стальные электросварные
19	Системы безопасности	
19.1	Пожаротушение	предусмотрено
19.2	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Технологическое оборудование	предусмотрено
21	Инженерное 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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	370 752,76
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	15 433,08
2.2	стоимость технологического оборудования	204 146,44
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	370 752,76
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	777,10
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	61,67
6	Стоимость возведения фундаментов	7 931,70

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
3	Каркас	монолитный железобетонный
4	Стены:	
4.1	наружные	монолитные железобетонные
4.2	внутренние	монолитные железобетонные, бетонные из пустотелых камней
5	Перекрытие	монолитное железобетонное
6	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия – плита монолитная железобетонная
7	Кровля	рулонная из полимерных материалов с защитным слоем из тротуарных плит
8	Полы	бетонные
9	Проемы:	
9.1	дверные блоки	металлические противопожарные
9.2	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Наружная отделка	навесной вентилируемый фасад
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	монолитные железобетонные, металлические

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12.2	фундаменты под оборудование	монолитные железобетонные
12.3	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Система противопожарного водопровода	от центральной сети: трубы стальные электросварные
15	Система водоотведения	
15.1	Канализация дождевая	централизованная: трубы полиэтиленовые
15.2	Система насосных установок	трубы стальные электросварные, насосы погружные
16	Отопление	предусмотрено
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная
18	Холодоснабжение	предусмотрено
19	Системы безопасности	
19.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
19.2	Система контроля и управления противопожарной защиты	предусмотрено
19.3	Система контроля и управления электротехническим оборудованием энергоблока	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Технологическое оборудование	предусмотрено
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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	275 376,77
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	24 296,30
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 $м^3$/с)	6 716,51
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	262,27
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	21 393,14

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 сооружения	бескаркасная
2	Фундаменты	монолитная плита из тяжелого гидротехнического железобетона с оболочечными элементами (докового типа)
3	Прочие конструктивные решения:	
3.1	лестницы	металлические
3.2	прочие работы	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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 407 183,45
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	149 289,07
2.2	стоимость технологического оборудования	1 934,66
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 $м^3$/час)	173,49
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	153,34
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	30,86
6	Стоимость возведения фундаментов	188 053,80

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 сооружения	бескаркасная, открытый бассейн с вертикальными железобетонными стенами
2	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
3	Стены:	
3.1	наружные	монолитные железобетонные
4	Прочие конструктивные решения:	
4.1	лестницы	металлические
4.2	прочие работы	ограждение металлическое
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
5	Технологические трубопроводы	предусмотрено
III	Оборудование	
6	Технологическое оборудование	предусмотрено
7	Инженерное 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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	381 368,99
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	23 306,58
2.2	стоимость технологического оборудования	110 558,57
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	381 368,99
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	1 858,52
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	254,25
6	Стоимость возведения фундаментов	3 458,72

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	бескаркасная
2	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
3	Стены:	
3.1	наружные	монолитные железобетонные
4	Перегородки	предусмотрено
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
6	Кровля	рулонная из полимерных материалов
7	Полы	бетонные
8	Внутренняя отделка	улучшенная
9	Наружная отделка	металлический профилированный оцинкованный лист
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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Вентиляция:	
13.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
14	Системы безопасности	
14.1	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
15	Технологическое оборудование	предусмотрено
16	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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	29 246,27
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 707,72
2.2	стоимость технологического оборудования	5 835,23
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	29 246,27
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	610,57
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	307,86
6	Стоимость возведения фундаментов	3 243,77

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 сооружения	бескаркасная
2	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
3	Стены:	
3.1	наружные	монолитные железобетонные
4	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
5	Кровля	рулонная из полимерных материалов
6	Наружная отделка	декоративно-защитная штукатурка по утеплителю
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
7	Система электроснабжения	
7.1	Электроснабжение	от центральной сети
7.2	Электроосвещение	предусмотрено
8	Системы безопасности	
8.1	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Технологическое оборудование	предусмотрено
10	Инженерное 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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	29 074,56
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 714,49
2.2	стоимость технологического оборудования	1 118,66
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	29 074,56
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	388,70
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	306,05
6	Стоимость возведения фундаментов	6 966,71

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 сооружения	бескаркасная
2	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
3	Стены:	
3.1	наружные	монолитные железобетонные
4	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
5	Кровля	рулонная из полимерных материалов
6	Наружная отделка	декоративно-защитная штукатурка по утеплителю
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
7	Система электроснабжения	
7.1	Электроснабжение	от центральной сети
7.2	Электроосвещение	предусмотрено
8	Системы безопасности	
8.1	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Технологическое оборудование	предусмотрено
10	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-07-005 Резервные емкости

К показателю 22-07-005-01 Резервные емкости

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	253 403,78
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	35 575,43
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³ емкости)	12,90
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	57,72
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	12,54
6	Стоимость возведения фундаментов	165 672,20

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
3	Стены:	
3.1	наружные	монолитные железобетонные
4	Внутренняя отделка	гидроизоляционное покрытие
5	Наружная отделка	гидроизоляционное покрытие
6	Прочие конструктивные решения:	
6.1	прочие работы	подкрановые пути

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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 765 460,01
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	155 397,57
2.2	стоимость технологического оборудования	521 361,13
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	1 765 460,01
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	198,02
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	34,68
6	Стоимость возведения фундаментов	112 981,84

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	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундаменты	монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа), монолитные железобетонные ленточные, сборные железобетонные балки
3	Каркас	сборный железобетонный, металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	сэндвич-панели
4.2	внутренние	сэндвич-панели
5	Перегородки	кирпичные
6	Перекрытие	сборные железобетонные плиты
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия – плиты сборные железобетонные
8	Кровля	рулонная из полимерных материалов (ПВХ мембрана)
9	Полы	наливные, линолеум, керамогранитные
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	поливинилхлоридные с однокамерным стеклопакетом, оконные фонарные покрытия из поликарбоната
10.2	дверные блоки	поливинилхлоридные, металлические противопожарные
10.3	ворота	металлические
11	Внутренняя отделка	улучшенная

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Наружная отделка	предусмотрено
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	сборные железобетонные, металлические
13.2	фундаменты под оборудование	монолитные железобетонные
13.3	прочие работы	подкрановые пути, пандус, отмостка, крыльца, площадки, ограждение
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
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети: трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
15.3	Система противопожарного водопровода	предусмотрено
16	Система водоотведения	централизованная: трубы полиэтиленовые
17	Отопление:	
17.1	отопление	водяное от индивидуального теплового пункта, трубы стальные, радиаторы стальные
17.2	система лучистого отопления	предусмотрено
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 защиты	предусмотрено
21.3	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
22	Технологическое оборудование	предусмотрено
23	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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	20 992,76
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 060,44
2.2	стоимость технологического оборудования	168,83
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	20 992,76
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	178,81
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	27,59
6	Стоимость возведения фундаментов	1 093,15

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	Фундаменты	монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	стальной профилированный лист
5	Перегородки	кирпичные
6	Крыша (покрытие)	скатная совмещенная: конструкции покрытия – конструкции стальные
7	Кровля	из стального профилированного листа
8	Полы	бетонные
9	Проемы:	
9.1	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	прочие работы	отмостка, решетки
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	предусмотрено
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
III	Оборудование	
13	Технологическое оборудование	предусмотрено

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

К показателю 22-08-002-02 Склады баллонов горючих газов общей площадью 117 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	23 881,28
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 375,00
2.2	стоимость технологического оборудования	168,83
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	23 881,28
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	203,42
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	31,38
6	Стоимость возведения фундаментов	1 318,68

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	Фундаменты	монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	стальной профилированный лист
5	Перегородки	кирпичные
6	Крыша (покрытие)	скатная совмещенная: конструкции покрытия – конструкции стальные
7	Кровля	из стального профилированного листа
8	Полы	бетонные
9	Проемы:	
9.1	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	прочие работы	отмостка, решетки
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Система электроснабжения	
12.1	Электроснабжение	предусмотрено
12.2	Электроосвещение	предусмотрено
III	Оборудование	
13	Технологическое оборудование	предусмотрено
14	Инженерное 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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	32 147,83
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 461,15
2.2	стоимость технологического оборудования	15 764,51
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	32 147,83
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	645,54
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	2 209,94

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	монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
2	Площадка обслуживания	металлическая с ограждением из сетчатых металлических панелей по железобетонным столбам
3	Ресиверы	надземные металлические, полной заводской готовности, V=15 м3 – 2 шт.
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
4	Система электроснабжения	
4.1	Электроснабжение	предусмотрено
4.2	Электроосвещение	предусмотрено
5	Технологические трубопроводы	предусмотрено: трубы из нержавеющей стали
6	Системы безопасности	
6.1	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
6.2	Контрольно-измерительные приборы и аппаратура	предусмотрено
III	Оборудование	
7	Технологическое оборудование	предусмотрено
8	Инженерное 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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	20 930,85
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 169,95
2.2	стоимость технологического оборудования	9 038,14
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	20 930,85
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	202,35
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	3 880,55

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
2	Площадка обслуживания	металлическая с ограждением из сетчатых металлических панелей по железобетонным столбам
3	Ресиверы	надземные металлические, полной заводской готовности, V=80 м3 – 2 шт.
4	Молниеотвод	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
5	Система электроснабжения	
5.1	Электроснабжение	предусмотрено
5.2	Электроосвещение	предусмотрено
6	Технологические трубопроводы	предусмотрено: трубы из углеродистой стали
7	Системы безопасности	
7.1	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
8	Технологическое оборудование	предусмотрено
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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	482 416,56
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	38 097,49
2.2	стоимость технологического оборудования	104 209,62
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	482 416,56
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	689,17
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	76,57
6	Стоимость возведения фундаментов	20 501,11

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	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита, монолитные железобетонные ленточные, монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
3	Каркас	монолитный железобетонный
4	Стены:	
4.1	наружные	легкобетонные блоки, стальной профилированный лист
5	Перегородки	кирпичные
6	Крыша (покрытие)	скатная совмещенная: конструкции покрытия – фермы сборные железобетонные
7	Кровля	рулонная из полимерных материалов (ПВХ мембрана)
8	Полы	бетонные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	алюминиевые с двухкамерным стеклопакетом
9.2	дверные блоки	металлические противопожарные
9.3	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Наружная отделка	предусмотрено
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	металлические
12.2	прочие работы	подвесные пути, ограждения, площадки, фахверк, отмостка

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12.3	навес	из металлических конструкций: колонны, балки, связи, прогоны, профилированный лист
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	централизованная: трубы стальные, трубы полиэтиленовые
16	Отопление	водяное, 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 защиты	предусмотрено
20.2	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Технологическое оборудование	предусмотрено
22	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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	782 580,79
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	42 528,51
2.2	стоимость технологического оборудования	289 005,28
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	782 580,79
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	619,18
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	73,21
6	Стоимость возведения фундаментов	14 752,46

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	Фундаменты	монолитные железобетонные ленточные
3	Каркас	монолитный железобетонный
4	Стены:	
4.1	наружные	легкобетонные блоки
4.2	внутренние	монолитные железобетонные
5	Перегородки	кирпичные
6	Перекрытие	монолитное железобетонное
7	Крыша (покрытие)	скатная совмещенная: конструкции покрытия - фермы стальные; плоская совмещенная: конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
8	Кровля	рулонная из полимерных материалов
9	Полы	бетонные, эпоксидные наливные, линолеум
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	алюминиевые с одинарными стеклопакетами, светомаскировка
10.2	дверные блоки	деревянные, металлические, металлические с утеплением, металлические противопожарные
10.3	ворота	металлические
11	Внутренняя отделка	улучшенная
12	Наружная отделка	стальные профилированные 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, металлополимерные,
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети: трубы стальные, трубы полиэтиленовые, металлополимерные,
16	Система водоотведения	централизованная: трубы полиэтиленовые
17	Отопление	водяное от индивидуального теплового пункта: трубы стальные
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная система 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 защиты	предусмотрено
21.3	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
21.4	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
22	Технологическое оборудование	предусмотрено
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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	769 336,24
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	27 135,17
2.2	стоимость технологического оборудования	426 245,35
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	769 336,24
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	455,12
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	106,10
6	Стоимость возведения фундаментов	9 353,95

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	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита, сборные бетонные ленточные
3	Стены:	
3.1	наружные	монолитные железобетонные, кирпичные
3.2	внутренние	монолитные железобетонные, кирпичные
4	Перекрытие	сборные железобетонные плиты
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия - плиты сборные железобетонные
6	Кровля	рулонная из полимерных материалов
7	Полы	керамогранитые, ламинат, линолеум, наливные, керамическая плитка, акриловое покрытие
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	поливинилхлоридные с пуленепробиваемыми стеклопакетами, поливинилхлоридные с однокамерными и двухкамерные стеклопакетами
8.2	дверные блоки	противопожарные металлические без стекла и со смотровым стеклом, металлические утепленные, деревянные
8.3	ворота	металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Наружная отделка	навесной вентилируемый фасад из керамогранита

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
11.2	ограждение по периметру	металлическое по железобетонным столбам
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	централизованная: трубы чугунные канализационные
15	Отопление	водяное от центральной сети: трубы стальные, регистры из стальных труб, радиаторы стальные панельные, тепловой элеваторный узел
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 доступом	предусмотрено
19.4	Система оперативной связи и оповещения	предусмотрено
19.5	Система контроля и управления противопожарной защиты	предусмотрено
19.6	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Технологическое оборудование	предусмотрено
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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 105 362,05
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	59 163,46
2.2	стоимость технологического оборудования	392 068,66
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 объект)	1 105 362,05
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	527,92
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	115,39
6	Стоимость возведения фундаментов	47 877,52

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	Фундаменты	Здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем, склад дизельного топлива, сооружение защищенного резервуара топлива: сплошная монолитная железобетонная плита, Здание гаража: сборные бетонные ленточные
3	Стены:	
3.1	наружные	Здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем: кирпичные, монолитные железобетонные Здание гаража: кирпичные Склад дизельного топлива, сооружение защищенного резервуара топлива: монолитные железобетонные
3.2	внутренние	Здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем: кирпичные, монолитные железобетонные
4	Перекрытие	Здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем: сборные железобетонные плиты Склад дизельного топлива, сооружение защищенного резервуара топлива: монолитное железобетонное
5	Крыша (покрытие)	Здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем: плоская совмещенная: конструкции покрытия - плиты сборные железобетонные Склад дизельного топлива, сооружение защищенного резервуара топлива: плоская совмещенная: конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Кровля	Здание ЦВО с пунктом резерва ВО с убежищем, здание гаража: рулонная из полимерных материалов
7	Полы	керамогранитные, ламинат, линолеум, наливные, керамическая плитка, акриловое покрытие
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	поливинилхлоридные с пуленепробиваемыми стеклопакетами, поливинилхлоридные с однокамерными и двухкамерными стеклопакетами
8.2	дверные блоки	противопожарные металлические без стекла и со смотровым стеклом, металлические утепленные, деревянные
8.3	ворота	металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Наружная отделка	навесной вентилируемый фасад из керамогранита
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестницы	железобетонные монолитные, металлические
11.2	ограждение по периметру	сборные железобетонные панели, с установкой ворот, калитки, беседки и кабины защитной
11.3	прочие работы	предусмотрено
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 стальные водогазопроводные оцинкованные
13.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети: трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
14	Система водоотведения	централизованная: трубы чугунные канализационные
15	Отопление	водяное от центральной сети: трубы стальные, регистры из стальных труб, радиаторы стальные панельные, тепловой элеваторный узел
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим побуждением
16.2	противодымная	предусмотрено
17	Кондиционирование	предусмотрено
18	Технологические трубопроводы	предусмотрено
19	Дизель-генераторная установка	предусмотрено
20	Защищенный резервуар дизельного топлива	емкости компенсационные из полиэтилена
21	Склад дизельного топлива с насосной станцией	предусмотрено
22	Система топлива	предусмотрено
23	Сети связи	
23.1	Телефонизация	предусмотрено
23.2	Видеонаблюдение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
23.3	Система телекоммуникаций	предусмотрено
24	Системы безопасности	
24.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
24.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
24.3	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
24.4	Система оперативной связи и оповещения	предусмотрено
24.5	Система контроля и управления противопожарной защиты	предусмотрено
24.6	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
III	Оборудование	
25	Технологическое оборудование	предусмотрено
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 (ГО) на 600 укрываемых

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	319 960,33
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	27 767,87
2.2	стоимость технологического оборудования	32 121,76
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 укрываемых)	53 326,72
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	468,77
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	123,09
6	Стоимость возведения фундаментов	44 565,24

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	бескаркасная, стеновая
2	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
3	Стены:	
3.1	наружные	монолитные железобетонные
3.2	внутренние	монолитные железобетонные
4	Перегородки	алюминиевые
5	Покрытие	монолитное железобетонное
6	Полы	бетонные, наливные, керамическая плитка
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	металлические герметические противопожарные
8	Внутренняя отделка	улучшенная
9	Прочие конструктивные решения:	
9.1	прочие работы	входы, ограждения, прожекторная мачта, дренаж, отмостка
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Система электроснабжения	
10.1	Электроснабжение	автономное
10.2	Электроосвещение	предусмотрено
11	Система водоснабжения	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	водомерный узел, 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 защиты	предусмотрено
16.2	Автоматизированная система управления технологическим процессом	предусмотрено
16.3	Контрольно-измерительные приборы	предусмотрено
16.4	Радиометрический контроль	предусмотрено
III	Оборудование	
17	Технологическое оборудование	предусмотрено
18	Инженерное 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 заграждениями и охранным освещением

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	628 019,08
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	58 497,06
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	18 865,10
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	64 801,59

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	Фундаменты:	
1.1	Основное заграждение	сборные железобетонные (стаканного типа)
1.2	Сигнальное заграждение	монолитные бетонные (в пробуренные скважины)
1.3	Бронеколпак	монолитные железобетонные
1.4	Броневышка	монолитные железобетонные столбчатые
1.5	Ворота	монолитные бетонные (в пробуренные скважины)
1.6	Инженерное заграждение	монолитные бетонные (в пробуренные скважины)
1.7	Калитка	монолитные бетонные (в пробуренные скважины)
2	Опоры (стойки, столбы):	
2.1	Сигнальное заграждение	металлические
2.2	Броневышка	металлические
2.3	Ворота	металлические
2.4	Инженерное заграждение	металлические
2.5	Калитка	металлические
3	Секции ограждения:	
3.1	Основное заграждение	сборные железобетонные панели
3.2	Сигнальное заграждение	металлические сетчатые панели
3.3	Ворота	металлические сетчатые панели
3.4	Инженерное заграждение	металлические сетчатые панели
3.5	Калитка	металлические сетчатые панели

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
4	Прочие конструктивные решения:	
4.1	прочие работы	«Тропа» из монолитных бетонных плит, отмостка
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
5	Система водоотведения	лотки железобетонные водопропускные, трубы муфтовые полиэтиленовые, 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

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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	886 847,42
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	57 217,36
2.2	стоимость технологического оборудования	153 588,46
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м³/час)	19 884,47
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	964,91
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	90,90
6	Стоимость возведения фундаментов	131 180,77

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	бескаркасная
2	Фундаменты	сплошная монолитная железобетонная плита
3	Стены:	
3.1	наружные	монолитные железобетонные
4	Перекрытие	монолитное железобетонное
5	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
6	Кровля	рулонная из полимерных материалов, молниеприемная сетка
7	Полы	бетонные, керамическая плитка, полимерное полиуретановое покрытие
8	Проемы:	
8.1	дверные блоки	металлические
8.2	ворота	металлические
9	Внутренняя отделка	простая
10	Наружная отделка	стальной профилированный лист
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	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	Система водоснабжения	
13.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети: трубы стальные водогазопроводные оцинкованные, трубы полипропиленовые
14	Система водоотведения	централизованная: трубы полипропиленовые, трубы стальные, трубы чугунные
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	приточно-вытяжная с искусственным и естественным побуждением
16	Кондиционирование	предусмотрено
17	Системы безопасности	
17.1	Система контроля и управления противопожарной защиты	предусмотрено
18	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
19	Технологическое оборудование	предусмотрено
20	Инженерное 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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 072 751,94
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	38 966,77
2.2	стоимость технологического оборудования	589 832,34
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/час)	3 353,40
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	1 100,48
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	157,83
6	Стоимость возведения фундаментов	13 297,13

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	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундаменты	монолитные железобетонные (стаканного типа), монолитные железобетонные ленточные
3	Каркас	монолитный железобетонный
4	Стены:	
4.1	наружные	легкобетонные блоки
4.2	внутренние	монолитные железобетонные
5	Перегородки	кирпичные, гипсокартонные
6	Перекрытие	монолитное железобетонное
7	Крыша (покрытие)	плоская совмещенная: конструкции покрытия - плиты сборные железобетонные
8	Кровля	рулонная из полимерных материалов
9	Полы	бетонные, цементные
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	поливинилхлоридные с однокамерным стеклопакетом
10.2	дверные блоки	деревянные, металлические, противопожарные
10.3	ворота	металлические
11	Внутренняя отделка	простая
12	Наружная отделка	окраска
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	металлические
13.2	прочие работы	подвесные пути, ограждения

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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	централизованная: трубы полипропиленовые, трубы чугунные канализационные
17	Отопление	водяное от центральной сети с индивидуальным тепловым пунктом: трубы стальные, регистры из стальных труб
18	Вентиляция:	
18.1	общеобменная	приточно-вытяжная с искусственным 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	предусмотрено
22.2	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
23	Технологическое оборудование	предусмотрено
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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	2 616 119,82
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	171 025,50
2.2	стоимость технологического оборудования	617 011,30
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000 м³/час)	16 798,21
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	864,95
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	60,76
6	Стоимость возведения фундаментов	312 371,95

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	Фундаменты	сплошная железобетонная монолитная плита
2.1	стены технического подполья (подвального этажа)	монолитные железобетонные
2.2	перекрытие технического подполья (подвального этажа)	монолитное железобетонное
3	Каркас	сборный железобетонный
4	Стены:	
4.1	наружные	стеновые сборные железобетонные панели
5	Перегородки	кирпичные
6	Крыша (покрытие)	скатная совмещенная: конструкции покрытия – фермы стальные, плиты сборные железобетонные
7	Кровля	рулонная из полимерных материалов, молниеприемная сетка
8	Полы	наливные, керамическая плитка
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	поливинилхлоридные с однокамерным стеклопакетом
9.2	дверные блоки	поливинилхлоридные
9.3	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	простая
11	Наружная отделка	стальной профилированный лист
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	предусмотрено от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети: трубы стальные электросварные, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети: трубы стальные электросварные, трубы стальные водогазопроводные оцинкованные
15	Система водоотведения	централизованная: трубы полиэтиленовые
16	Отопление	от центральной сети: трубы стальные водогазопроводные оцинкованные, конвекторы отопительные
17	Вентиляция:	
17.1	общеобменная	приточно-вытяжная с искусственным и естественным побуждением
17.2	противодымная	предусмотрено
18	Кондиционирование	предусмотрено
19	Технологические трубопроводы	предусмотрено
20	Системы безопасности	
20.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
20.2	Системы контроля и управления противопожарной защитой	предусмотрено
20.3	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Технологическое оборудование	предусмотрено
22	Инженерное 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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	26 556,46
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 155,85
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	7 697,52
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	9 338,22

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 пенополистирольных плит, бетонная подготовка, гидроизоляция, защитный слой из цементно-песчаного раствора
2	Днище	монолитное железобетонное
3	Стены	монолитные железобетонные
4	Покрытие	монолитное железобетонное
5	Прочие конструктивные решения:	
5.1	прочие работы	предусмотрено
6	Антикоррозионная защита строительных конструкций	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
7	Система электроснабжения	
7.1	Электроснабжение	от центральной сети
7.2	Электроосвещение	предусмотрено
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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	963 227,48
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	71 402,95
2.2	стоимость технологического оборудования	206 504,59
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	22 143,16
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	109 916,67

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	Основание	бетонная подготовка, выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора, полотно геотекстильное, полимерная мембрана, полотно геотекстильное, пленка полиэтиленовая, защитный слой из цементно-песчаного раствора
2	Днище	монолитное железобетонное
3	Стены	монолитные железобетонные
4	Покрытие	каналы: монолитное железобетонное
5	Крыша (покрытие)	вентцентры: плоская совмещенная, конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
6	Кровля	вентцентры: рулонная из полимерных материалов, молниеприемная сетка
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	металлические противопожарные
7.2	люки	металлические противопожарные
8	Прочие конструктивные решения:	
8.1	прочие работы	предусмотрено
9	Антикоррозионная защита строительных конструкций	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Система электроснабжения	
10.1	Электроснабжение	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
10.2	Электроосвещение	предусмотрено
11	Отопление	предусмотрено
12	Вентиляция:	
12.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
13	Технологические трубопроводы	предусмотрено
14	Система безопасности	
14.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
14.2	Контрольно-измерительные приборы	предусмотрено
14.3	Автоматизация инженерных систем	предусмотрено
III	Оборудование	
15	Технологическое оборудование	предусмотрено
16	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

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

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	56 728,96
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	6 635,96
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	3 807,31
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	монолитное железобетонное
3	Стены	монолитные железобетонные в несъёмной опалубке из фибробетонных панелей заводского изготовления
4	Покрытие	монолитное железобетонное
5	Крыша (покрытие)	аварийные выходы: плоская совмещенная, конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
6	Кровля	аварийные выходы: рулонная из полимерных материалов
7	Полы	бетонные
8	Проемы:	
8.1	дверные блоки	металлические противопожарные
8.2	люки	металлические противопожарные
9	Прочие конструктивные решения:	
9.1	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Система электроснабжения	
10.1	Электроснабжение	от центральной сети
10.2	Электроосвещение	предусмотрено
11	Технологические трубопроводы	предусмотрено
III	Оборудование	
12	Инженерное оборудование	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	858 996,92
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	91 877,14
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	18 593,01
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	231 728,29

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	Основание	естественный грунт, бетонная подготовка, торкрет-фибробетон
2	Днище	монолитное железобетонное
3	Стены	монолитные железобетонные в несъёмной опалубке из фибробетонных панелей заводского изготовления
4	Перегородки	монолитные железобетонные противопожарные
5	Покрытие	каналы: монолитное железобетонное
6	Крыша (покрытие)	вентцентры: плоская совмещенная,
		конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
7	Кровля	вентцентры: рулонная из полимерных материалов
8	Полы	вентцентры: бетонные с пропиткой флюатами
9	Проемы:	
9.1	дверные блоки	металлические противопожарные
9.2	люки	металлические противопожарные
10	Внутренняя отделка	простая
11	Наружная отделка	вентцентры: навесной вентилируемый фасад с облицовкой металлическими композитными панелями
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	металлические
12.2	прочие работы	предусмотрено
13	Антикоррозионная защита строительных конструкций	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
14.2	Электроосвещение	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 защиты	предусмотрено
III	Оборудование	
17	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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	265 423,49
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	27 486,52
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	10 659,58
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	70 013,84

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	Основание	естественный грунт, бетонная подготовка, торкрет-фибробетон
2	Днище	монолитное железобетонное
3	Стены	монолитные железобетонные в несъёмной опалубке из фибробетонных панелей заводского изготовления
4	Перегородки	монолитные железобетонные противопожарные
5	Покрытие	каналы: монолитное железобетонное
6	Крыша (покрытие)	вентцентры: плоская совмещенная, конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
7	Кровля	вентцентры: рулонная из полимерных материалов
8	Полы	вентцентры: бетонные с пропиткой флюатами
9	Проемы:	
9.1	люки	металлические противопожарные
10	Внутренняя отделка	простая
11	Наружная отделка	вентцентры: навесной вентилируемый фасад с облицовкой металлическими композитными панелями
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	металлические
12.2	прочие работы	предусмотрено
13	Антикоррозионная защита строительных конструкций	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
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Отопление	предусмотрено
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
17	Система безопасности	
17.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
17.2	Система контроля и управления противопожарной защиты	предусмотрено
III	Оборудование	
18	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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	911 254,51
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	91 688,63
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (10 м)	14 603,44
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	108 266,07

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	монолитное железобетонное
3	Стены	монолитные железобетонные в несъёмной опалубке из фибробетонных панелей заводского изготовления
4	Перегородки	монолитные железобетонные противопожарные
5	Покрытие	каналы: монолитное железобетонное
6	Крыша (покрытие)	вентцентры: плоская совмещенная, конструкции покрытия - плита монолитная железобетонная
7	Кровля	вентцентры: рулонная из полимерных материалов
8	Полы	вентцентры: бетонные с пропиткой флюатами
9	Проемы:	
9.1	люки	металлические противопожарные
10	Внутренняя отделка	простая
11	Наружная отделка	вентцентры: навесной вентилируемый фасад с облицовкой металлическими композитными панелями
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	металлические
12.2	прочие работы	предусмотрено
13	Антикоррозионная защита строительных конструкций	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
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Отопление	предусмотрено
16	Вентиляция:	
16.1	общеобменная	приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
17	Система безопасности	
17.1	Пожаротушение	автоматическое водяное
17.2	Система контроля и управления противопожарной защиты	предусмотрено
III	Оборудование	
18	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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	6 126,58
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	845,41
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м)	532,75
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	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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	458 480,55
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	14 109,41
2.2	стоимость технологического оборудования	276 925,81
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	117 108,70
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	23 151,39

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	Фундаменты	из забивных свай, объединенных монолитным железобетонным ростверком, монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
2	Опоры	металлические двутавровые с металлическими связями
3	Пролетное строение	металлическое
II	Оборудование	
4	Технологическое оборудование	предусмотрено, элегазовый токопровод 330 кВ
III	Пусконаладочные работы	предусмотрено

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 м^2, средней высотой опор 7,0 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	72 319,96
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	7 193,91
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	56 944,85
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	3 300,35

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 сооружения	рамно-связевая
2	Фундаменты	монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
3	Опоры	сборные железобетонные (колонны, ригели)
4	Пролетное строение:	
4.1	каркас	металлический
4.2	днище	монолитное железобетонное
4.3	стены	сэндвич-панели
4.4	крыша (покрытие)	скатная совмещенная: конструкции покрытия – конструкции стальные
4.5	кровля	сэндвич-панели
5	Полы	наливные
6	Проемы:	
6.1	оконные блоки	металлические с двухкамерным стеклопакетом, оконные фонарные покрытия из поликарбоната
6.2	дверные блоки	металлические, противопожарные
7	Внутренняя отделка	улучшенная
8	Наружная отделка	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 м^2, средней высотой опор 7,7 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	275 263,54
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	18 188,64
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	74 617,39
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	2 607,94

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	Фундаменты	монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
3	Опоры	монолитные железобетонные т-образные
4	Пролетное строение:	
4.1	каркас	металлический
4.2	днище	монолитное железобетонное
4.3	стены	сэндвич-панели
4.4	крыша (покрытие)	скатная совмещенная: конструкции покрытия – конструкции стальные
4.5	кровля	сэндвич-панели
5	Полы	бетонные
6	Проемы:	
6.1	оконные блоки	ленточное остекление с металлическим переплетом и однокамерным стеклопакетом
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	водяное, 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 м^2, средней высотой опор 7,3 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	46 491,04
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 521,29
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	77 485,07
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	891,29

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	Фундаменты	монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
3	Опоры	монолитные железобетонные т-образные
4	Пролетное строение:	
4.1	каркас	металлический
4.2	днище	монолитное железобетонное
4.3	стены	сэндвич-панели
4.4	крыша (покрытие)	скатная совмещенная: конструкции покрытия – конструкции стальные
4.5	кровля	сэндвич-панели
5	Полы	бетонные, керамогранитные
6	Проемы:	
6.1	оконные блоки	поливинилхлоридные с однокамерным стеклопакетом
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
10	Отопление	водяное, от центральной сети: трубы стальные, радиаторы стальные

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11	Вентиляция:	
11.1	общеобменная	приточно-вытяжная
12	Кондиционирование	сплит-системы
13	Системы безопасности	
13.1	Система контроля и управления противопожарной защиты	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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	45 576,21
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 825,88
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м)	1 981,57
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	монолитное железобетонное
2.1.2	стены	монолитные железобетонные
2.1.3	перекрытие	монолитное железобетонное
2.1.4	крыша (покрытие)	скатная: конструкции покрытия – конструкции стальные
2.1.5	кровля	стальной профилированный лист
2.2	Наружная отделка	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)	скатная совмещенная: конструкции покрытия – конструкции стальные
3.1.5	кровля	стальной профилированный лист
3.2	Полы	бетонные
3.3	Наружная отделка	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
4	Пешеходная часть	
4.1	Пролетное строение:	
4.1.1	каркас	металлический
4.1.2	днище	монолитное железобетонное
4.1.3	стены	сэндвич-панели
4.1.4	покрытие	монолитное железобетонное (учтено в трубопроводная части)
4.2	Полы	наливные полимерные
4.3	Внутренняя отделка	улучшенная
4.4	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 защиты	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 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	66 228,01
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	6 354,09
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м^2 общей площади)	8 489,68
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 сооружения	84,90
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	сэндвич-панели
1.3	стены	сэндвич-панели
1.4	крыша (покрытие)	скатная совмещённая: конструкции покрытия – конструкции стальные
1.5	кровля	сэндвич-панели
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 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	7 722 655,00
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	776 213,89
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	161 393,00
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	723 557,00

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	Фундаменты	монолитные железобетонные столбчатые (стаканного типа)
2	Опоры	металлические
3	Пролетное строение	металлическое
4	Кабельные металлоконструкции	предусмотрено
5	Огнезащитное покрытие	предусмотрено
6	Технологические трубопроводы	предусмотрено
III	Оборудование	
7	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 22-15-007 Эстакады двухярусные

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

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2022, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 427 032,92
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	152 727,47
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м)	56 720,57
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ сооружения	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ сооружения	-
6	Стоимость возведения фундаментов	109 966,34

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	Фундаменты	из забивных свай, объединенных монолитным железобетонным ростверком
2	Опоры	металлические
3	Пролетное строение	металлическое
4	Перегородки	монолитные железобетонные противопожарные
5	Прочие конструктивные решения:	
5.1	навес	конструкции металлические, стальной профилированный лист
5.2	площадки обслуживания	металлические
5.3	лестницы	металлические
5.4	прочие работы	предусмотрено
6	Кабельные металлоконструкции	предусмотрено, система кабельная разделительная огнезащитная
7	Огнезащитное покрытие	предусмотрено
8	Технологические трубопроводы	предусмотрено
III	Оборудование	
9	Инженерное оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено