МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "1" июня 2017 г. № 835/пр

Москва

Об утверждении укрупненных сметных нормативов

В соответствии с подпунктами 5.2.12, 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые укрупненные сметные нормативы для объектов капитального строительства непроизводственного назначения «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-18-2017. Сборник № 18. Объекты гражданской авиации».

2. Включить в федеральный реестр сметных нормативов укрупненные сметные нормативы, указанные в пункте 1 настоящего приказа.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра Х.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к Приказу Министерства
строительтства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от "1" июня 2017г. № 83/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-18-2017

СБОРНИК № 18. Объекты гражданской авиации

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, предназначены для определения потребности в финансовых ресурсах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, оценки эффективности использования средств, направляемых на капитальные вложения, подготовки технико-экономических показателей в задании на проектирование, планирования инвестиций (капитальных вложений), иных целей, установленных законодательством Российской Федерации, объектов гражданской авиации, строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов.

2. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2017 для базового района (Московская область).

3. Показатели НЦС представляют собой сумму денежных средств, необходимую для возведения объекта строительства, предусмотренного номенклатурой нормативов цены строительства, рассчитанной на установленную единицу измерения.

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства.

Отдел 2. Объекты-представители.

5. В сборнике предусмотрены нормативы цены строительства по следующей номенклатуре:

Часть 1. Аэродром.

Раздел 1. Взлетно-посадочная полоса.

Раздел 2. Магистральная рулежная дорожка.

Раздел 3. Скоростная рулежная дорожка.

Раздел 4. Рулежная дорожка.

Раздел 5. Перрон.

Раздел 6. Место стоянки вертолетов.

Раздел 7. Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями.

Часть 2. Объекты организации воздушного движения (ОВД) и инженерно-технических систем аэродромов.

Раздел 8. Командно-диспетчерский пункт (КДП).

Раздел 9. Объекты системы светосигнального оборудования аэродромов (ССО).

Раздел 10. Трансформаторные подстанции ССО (ТП ССО).

Раздел 11. Осветительная установка перронных мест стоянки.

Раздел 12. Защитные ограждения аэродромов с техническими средствами охраны (ТСО).

Раздел 13. Орнитологическая защита.

Раздел 14. Струеотклоняющие щиты.

Часть 3. Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок.

Раздел 15. Аэровокзал для внутренних авиалиний пропускной способностью 300 пасс/час.

Раздел 16. Привокзальная площадь.

Часть 4. Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов.

Раздел 17. Ангар-укрытие для самолетов малой авиации.

Раздел 18. Объекты технического обслуживания воздушных судов на перроне от автономного аэродромного передвижного агрегата.

Часть 5. Объекты авиатопливообеспечения.

Раздел 19. Склад горюче-смазочных материалов ГСМ.

Раздел 20. Служебно-бытовое здание склада ГСМ.
Раздел 21. Сооружение централизованной заправки самолетов (ЦЗС).
Часть 6. Производственные здания и сооружения вспомогательного назначения.
Раздел 22. Административно-бытовое здание служб аэропорта.
Раздел 23. Основная аварийно-спасательная станция.
Раздел 24. Стартовая аварийно-спасательная станция.
Раздел 25. Учебная башня, полоса препятствий, теплодымокамера.
Раздел 26. Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ).
Раздел 27. Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ).
Раздел 28. Здания и сооружения службы (подразделения) спецавтотранспорта и аэродромной службы.
Раздел 29. Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов.
Раздел 30. Летняя стоянка для спецавтотранспорта.
Раздел 31. Контрольно-пропускной пункт (КПП).
Раздел 32. Убежище.
Раздел 33. Очистные сооружения поверхностных стоков.

6. Показатели НЦС разработаны для объектов капитального строительства, отвечающих градостроительным и объемно-планировочным требованиям, предъявляемым к современным объектам, и обеспечивающих оптимальный уровень комфорта.

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

8. Показателями НЦС предусмотрен класс качества объектов капитального строительства, обеспечивающий оптимальный уровень комфорта.

9. Характеристика конструктивных решений, учтенных в показателях НЦС, приводится в отделе 2. «Объекты-представители».

10. В показателях НЦС учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства объекта в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

11. Показатели НЦС учитывают стоимость следующих видов работ и затрат:
- общестроительные работы;
- санитарно-технические работы;
- электромонтажные работы;
- работы по устройству связи, сигнализации и систем безопасности;
- работы по монтажу инженерного и технологического оборудования;
- стоимость инженерного и технологического оборудования, а также мебели иинвентаря;
- пусконаладочные работы;
- затраты на строительство временных зданий и сооружений;
- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время;
- затраты связанные с проведением строительного контроля;
- затраты на проектные и изыскательские работы, экспертизу проектной документации, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

12. Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

13. Показателями НЦС не учтены и, при необходимости, могут учитываться дополнительно: прочие затраты подрядных организаций, не относящиеся к строительно-монтажным работам (командировочные расходы, перевозка рабочих, затраты по содержанию вахтовых поселков), плата за землю и земельный налог в период строительства, плата за подключение к внешним инженерным сетям.

Компенсационные выплаты, связанные с подготовкой территории строительства (снос ранее существующих зданий, перенос инженерных сетей и т.д.), а также дополнительные затраты, возникающие в особых условиях строительства (в удаленных от существующей инфраструктуры населенных пунктах, а также стесненных условиях производства работ), следует учитывать дополнительно.

14. Показатели НЦС объектов гражданской авиации дифференцированы в зависимости от класса аэродрома, вида покрытия искусственной взлетно-посадочной полосы далее - (далее - ИВПП), состава работ (СП 121.13330.2012, «Аэродромы» СНиП 32-03-96).

15. Класс аэродрома определяется:

а) на однополосных аэродромах - классом ИВПП;

б) на многополосных аэродромах - классом ИВПП, имеющей наибольшую длину в стандартных условиях;

в) при определении класса аэродрома учитывается несущая способность покрытий.

Показатели нормативов цены строительства разработаны для строительства аэродромов следующих классов:

Показатель	Класс ИВПП					
	А	Б	В	Г	Д	Е
Минимальная длина ИВПП в стандартных условиях, м	3200	2600	1800	1300	1000	500
Ширина ИВПП, м	60	45	42	35	28	21

Различие между классами аэродромов обуславливается различным составом работ по укрупненным показателям на устройство ИВПП.

16. В показателях НЦС учтены транспортные расходы на перевозку грунта на расстояние до 5 км.

17. Если параметр (вид покрытия) объекта отличается от указанного в таблице 18-01-001 «Взлетно-посадочная полоса аэродромов», показатель рассчитывается путем применения следующих коэффициентов:

Таблица 1

Класс аэродрома	Вид покрытия	Коэффициент
А	армобетон	1,011
	железобетон	0,946
Б	армобетон	1,044
	железобетон	1,034
Г, Д, Е	асфальтобетон	1,138
	щебень, пропитанный битумом	0,602

18. Устройство наружных сетей связи, наружных электрических сетей, сетей водоснабжения и канализации, наружных тепловых сетей и сетей газоснабжения не учтено показателями НЦС и учитывается дополнительно по сборникам НЦС 81-02-11-2017 «Наружные сети связи», НЦС 81-02-12-2017 «Наружные электрические сети», НЦС 81-02-13-2017 «Наружные тепловые сети», НЦС 81-02-14-2017 «Сети водоснабжения и канализации», НЦС 81-02-15-2017 «Сети газоснабжения», внесенных в федеральный реестр сметных нормативов.

19. Показатели приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Пример расчета:

Требуется определить стоимость строительства аэродрома класса Б с покрытием из цементобетона.

Характеристики:

1. Взлетно-посадочная полоса (далее – ВПП) (минимальная площадь) – 2 600 х 45=117 000 м2 (с объектами РТОП и метеорологической системой);

2. Магистральная рулежная дорожка аэродрома (далее – МРД) (минимальная площадь) - 2600 х 22,5=58 500 м^2;

3. Рулежная дорожка (далее – РД) (минимальная площадь) - 800 х 22,5х3=54000 м^2 (3 шт);

4. Перрон (минимальная площадь) - 800 х 200=160 000 м^2.

Регион строительства - Московская область.

Период начала строительства - I квартал 2017года.

Кроме того, следует выполнить работы по:

5. Строительству командно-диспетчерского пункта (далее – КДП) III разряда;

6. Монтажу светосигнального оборудования (ССО);

7. Освещению перрона (4 объекта);

8. Монтажу защитных ограждений аэродрома с техническими средствами охраны (ТСО) – 27 000 м;

9. Строительству очистных сооружений производительностью – 7 440 м^3/час.

Пользуясь таблицами сборника, расчет осуществляется в следующей последовательности:

1. По таблице 18-01-001 «Взлетно-посадочная полоса аэродромов» находим стоимость ВПП с цементобетонным покрытием, аэродрома класса Б (с объектами РТОП и метеорологической системой) (код показателя 18-01-001-02), равную 20 582,25 тыс.руб./1 000 м2. Умножаем показатель на минимальную площадь ИВПП, равную 2 600 х 45 = 117 000 м^2.

Рассчитаем стоимость строительства ВПП в базовом регионе по состоянию на 01.01.2017 года:

$$\frac{2058225 \times 117000}{1000} =$$

2 408 123,25 тыс.руб.

2. По таблице 18-02-001 находим стоимость строительства МРД с цементобетонным покрытием аэродрома класса Б (код показателя 18-02-001-02) равную 19 339,00 тыс.руб./1 000 м^2. Умножаем показатель на минимальную площадь МРД, равную 2600х22,5 = 58 500 м^2.

Рассчитаем стоимость строительства МРД в базовом регионе по состоянию на 01.01.2017 года:

$$\frac{1933900 \times 58500}{1000} =$$

1 131 331,50 тыс.руб.

3. По таблице 18-04-002 находим стоимость строительства рулежной дорожки с цементобетонным покрытием, аэродрома класса Б (код показателя 18-04-002-01), равную 16 832,47 тыс.руб./1 000 м^2. Умножаем показатель на минимальную площадь РД (3 шт), равную 800х22,5х3 = 54 000 м^2.

Рассчитаем стоимость строительства РД в базовом регионе по состоянию на 01.01.2017 года:

$$\frac{1683247 \times 54000}{1000} =$$

908 953,38 тыс.руб.

4. По таблице 18-05-001 находим стоимость строительства перрона с цементобетонным покрытием, аэродрома класса Б (код показателя 18-05-001-01), равную 12 209,19 тыс.руб./1 000 м^2. Умножаем показатель на минимальную площадь перрона, равную 800х200 = 160 000 м^2.

Рассчитаем стоимость строительства перрона в базовом регионе по состоянию на 01.01.2017 года:

$$\frac{1220919 \times 160000}{1000} =$$

1 953 470,40 тыс.руб.

Стоимость строительства аэродрома класса Б составит:

2 408 123,25+1 131 331,50+908 953,38 +1 953 470,40 =6 401 878,53 тыс. руб.

5. Стоимость объекта КДП III разряда определяется по таблице 18-08-001 код показателя 18-08-001-01 «Командно-диспетчерский пункт (КДП)».

Стоимость объекта КДП III разряда составит: 858 992,78 тыс. руб.

6. Стоимость объектов системы светосигнального оборудования определяется по таблице 18-09-001 «Система светосигнального оборудования аэродромов» код показателя 18-09-001-05 «Система светосигнального оборудования аэродромов для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с двух направлений посадки». Стоимость трансформаторных подстанций ТП-ССО с аппаратной для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) (2 объекта) определяется по таблице 18-10-001 код показателя 18-10-001-02 «Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО).

Суммарная стоимость системы светосигнального оборудования аэродрома для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с двух направлений посадки с трансформаторной подстанцией ТП-ССО с аппаратной для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) составит: 523442,63+53809,89х2= 631 062,41 тыс. руб.

7. Стоимость осветительных установок перронных мест стоянок определяется по таблице 18-11-001 «Осветительная установка перронных мест стоянок» код показателя 18-11-001-01, равную 4 878,53 тыс. руб. за 1 объект. Рассчитаем стоимость освещения перрона (4 объекта):

4 878,53х4=19 514,12 тыс. руб.

8. По таблице 18-12-001 «Защитные ограждения аэродромов с техническими средствами защиты (ТСО)» находим стоимость ограждения периметром 27000 м (код показателя 18-12-001-01), равную 14,96 тыс.руб./м . Умножаем показатель на периметр ограждения. Рассчитаем стоимость ограждения:

14,96х27000=403 920,00 тыс.руб.

9. Показатель стоимости очистных сооружений принимается из таблицы 18-33-001 «Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью» код показателя 18-33-001-04 «Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью 7400 $м^3$/сутки».

Стоимость очистных сооружений указанного кода равна 792 707,73 тыс. руб.

Итоговая стоимость планируемых работ по строительству объекта гражданской авиации без учета НДС для базового региона на 01.01.2017 год составит:

6 401 878,53+858 992,78 +631 062,41+19 514,12+403 920,00+792 707,73=9 108 075,57 тыс. руб.

Стоимость с учетом НДС равна: 9 108 075,57 +1 639 453,60=10 747 529,17 тыс. руб.

Отдел I. ПОКАЗАТЕЛИ НОРМАТИВА ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.

Часть 1. Аэродром

Раздел 1. Взлетно-посадочная полоса

Таблица 18-01-001 Взлетно-посадочная полоса аэродромов классов А, Б, В, Г, Д, Е с объектами РТОП и метеорологической системой:

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия взлетно-посадочной полосы

18-01-001-01	с покрытием цементобетонным класса А	21 769,13
18-01-001-02	с покрытием цементобетонным класса Б	20 582,25
18-01-001-03	с покрытием асфальтобетонным класса В	16 468,29
18-01-001-04	с покрытием из железобетонных плит класса Г, Д, Е	8 683,06

Раздел 2. Магистральная рулежная дорожка

Таблица 18-02-001 Магистральная рулежная дорожка аэродромов:

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия магистральной рулежной дорожки

18-02-001-01	с покрытием цементобетонным класса А	20 018,21
18-02-001-02	с покрытием цементобетонным класса Б	19 339,00

Раздел 3. Скоростная рулежная дорожка

Таблица 18-03-001 Скоростная рулежная дорожка аэродромов класса А:

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия скоростной рулежной дорожки

18-03-001-01	с покрытием цементобетонным	22 672,69

Раздел 4. Рулежная дорожка

Таблица 18-04-001 Рулежная дорожка аэродромов класса А:

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия рулежной дорожки

18-04-001-01	с покрытием цементобетонным	25 984,25
18-04-001-02	с покрытием армобетонным	26 346,74

Таблица 18-04-002 Рулежная дорожка аэродромов класса Б:

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия рулежной дорожки

18-04-002-01	с покрытием цементобетонным	16 832,47
18-04-002-02	с покрытием армобетонным	16 962,06
18-04-002-03	с покрытием асфальтобетонным	13 342,94

Таблица 18-04-003 Рулежная дорожка аэродромов класса В:

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия рулежной дорожки

18-04-003-01	с покрытием асфальтобетонным	12 591,87

Таблица 18-04-004 Рулежная дорожка аэродромов класса Г, Д, Е:

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия рулежной дорожки

18-04-004-01	с покрытием из сборных железобетонных плит	4 468,83

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.

Раздел 5. Перрон

Таблица 18-05-001 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса А, Б

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия перрона с местами стоянки воздушных судов

18-05-001-01	с покрытием цементобетонным	12 209,19
18-05-001-02	с покрытием асфальтобетонным	6 152,28

Таблица 18-05-002 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса В

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия перрона с местами стоянки воздушных судов

18-05-002-01	с покрытием асфальтобетонным	10 507,17

Таблица 18-05-003 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса Г, Д, Е

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия перрона с местами стоянки воздушных судов

18-05-003-01	с покрытием из сборных железобетонных плит	4 202,19
18-05-003-02	с покрытием из щебня пропитанного битумом	2 744,20

Раздел 6. Место стоянки воздушного судна

Таблица 18-06-001 Место стоянки воздушного судна аэродромов класса А, Б

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия места стоянки воздушного судна

18-06-001-01	с покрытием цементобетонным	11 552,76

Таблица 18-06-002 Место стоянки вертолетов аэродромов класса Б

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия места стоянки вертолетов

18-06-002-01	с покрытием асфальтобетонным	4 701,82

Раздел 7. Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ)

Таблица 18-07-001 Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ) аэродромов класса А, Б

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия площадки предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ)

18-07-001-01	с покрытием цементобетонным	11 862,76

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.

Часть 2. Объекты организации воздушного движения (ОВД) и инженерно-технических систем аэродромов

Раздел 8. Командно-диспетчерский пункт (КДП)

Таблица 18-08-001 Командно-диспетчерский пункт (КДП)

Измеритель: объект

18-08-001-01	III разряда	858 992,78
18-08-001-02	IV разряда	686 740,96

Раздел 9. Система светосигнального оборудования аэродромов (ССО)

Таблица 18-09-001 Система светосигнального оборудования аэродромов

Измеритель: система

18-09-001-01	не категорированная с огнями малой интенсивности (ОМИ) с одного направления посадки	38 496,41
18-09-001-02	для точного захода на посадку по I категории ИКАО (ОВИ-I) с двух направлений посадки	133 203,72
18-09-001-03	для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с одного направления посадки и ОВИ-I с другого направления посадки	299 555,86
18-09-001-04	для точного захода на посадку по III категории ИКАО (ОВИ-III) с одного направления посадки и ОВИ-I с другого направления посадки	421 685,60
18-09-001-05	для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с двух направлений посадки	523 442,63

Раздел 10. Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО)

Таблица 18-10-001 Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО)

Измеритель: объект

18-10-001-01	Трансформаторная подстанция ТП-ССО с аппаратной для точного захода на посадку по I категории ИКАО (ОВИ-I)	32 382,96
18-10-001-02	Трансформаторная подстанция ТП-ССО с аппаратной для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II)	53 809,89
18-10-001-03	Трансформаторная подстанция ТП-ССО с аппаратной для точного захода на посадку по III категории ИКАО (ОВИ-III)	58 605,65

		Норматив

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.

Раздел 11. Осветительная установка перронных мест стоянок

Таблица 18-11-001 Осветительная установка перронных мест стоянок

Измеритель: объект

18-11-001-01	Осветительная установка перронных мест стоянок	4 878,53

Раздел 12. Защитные ограждения аэродромов с техническими средствами охраны (ТСО)

Таблица 18-12-001 Защитные ограждения аэродромов с техническими средствами охраны (ТСО)

Измеритель: м

18-12-001-01	Защитные ограждения аэродромов с ТСО	14,96

Раздел 13. Орнитологическая защита аэродромов

Таблица 18-13-001 Орнитологическая защита аэродромов

Измеритель: объект

18-13-001-01	Орнитологическая защита аэродромов	1 542,58

Раздел 14. Струеотклоняющие щиты

Таблица 18-14-001 Струеотклоняющие щиты

Измеритель: м2 площади

18-14-001-01	Струеотклоняющие щиты площадью до 310 м2	18,58

Часть 3. Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок

Раздел 15. Аэровокзал внутренних воздушных линий

Таблица 18-15-001 Аэровокзал внутренних воздушных линий

Измеритель: м3 строительного объема

18-15-001-01	пропускной способностью 300 пасс/час	15,98

Раздел 16. Привокзальная площадь

Таблица 18-16-001 Привокзальная площадь

Измеритель: 1000 м2 привокзальной площади

18-16-001-01	площадью до 25000 м2	6 927,65

Часть 4. Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов

Раздел 17. Ангар-укрытие для самолетов малой авиации

Таблица 18-17-001 Ангар-укрытие для самолетов малой авиации

Измеритель: м2 общей площади

18-17-001-01	Ангар-укрытие для самолетов малой авиации	74,87

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.

Раздел 18. Стационарные устройства для технического обслуживания (электроснабжения) стоянки ВС на перроне, МС, площадках для доводочных работ, площадках для запуска авиадвигателей

Таблица 18-18-001 Объект технического обслуживания воздушных судов на перроне от автономного аэродромного передвижного агрегата

Измеритель: объект

18-18-001-01	Объект технического обслуживания воздушных судов на перроне от автономного аэродромного передвижного агрегата	560,09

Часть 5. Объекты авиатопливообеспечения

Раздел 19. Склад горюче-смазочных материалов (ГСМ) (емкость с учетом ЦЗС)

Таблица 18-19-001 Склад горюче-смазочных материалов (ГСМ) (емкость с учетом ЦЗС)

Измеритель: объект

18-19-001-01	IIIв категория	21 843,89

Раздел 20. Служебно-бытовое здание склада ГСМ

Таблица 18-20-001 Служебно-бытовое здание склада ГСМ

Измеритель: м3 строительного объема

18-20-001-01	Служебно-бытовое здание склада ГСМ	15,26

Раздел 21. Сооружение централизованной заправки самолетов (ЦЗС)

Таблица 18-21-001 Сооружение централизованной заправки самолетов (ЦЗС)

Измеритель: объект

18-21-001-01	IIIв категория	52 767,70

Часть 6. Производственные здания и сооружения вспомогательного назначения

Раздел 22. Административно-производственное здание служб аэропорта

Таблица 18-22-001 Административно-производственное здание служб аэропорта

Измеритель: м2 площади здания

18-22-001-01	Административно-производственное здание служб аэропорта	53,58

Раздел 23. Основная аварийно-спасательная станция

Таблица 18-23-001 Основная аварийно-спасательная станция

Измеритель: м3 строительного объема

18-23-001-01	Основная аварийно-спасательная станция	13,91

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.

Раздел 24. Стартовая аварийно-спасательная станция

Таблица 18-24-01 Стартовая аварийно-спасательная станция

Измеритель: м3 строительного объема

18-24-001-01	Стартовая аварийно-спасательная станция на 3 автомобиля	14,79

Раздел 25. Учебно-тренировочная зона

Таблица 18-25-001 Учебно-тренировочная зона

Измеритель: объект

18-25-001-01	Учебно-тренировочная зона	14 943,33

Раздел 26. Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ)

Таблица 18-26-001 Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ)

Измеритель: объект

18-26-001-01	I класс аэропорта, внеклассовый	160 400,68
18-26-001-02	II класс аэропорта	19 159,32
18-26-001-03	III класс аэропорта	8 630,45

Раздел 27. Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)

Таблица 18-27-001 Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)

Измеритель: объект

18-27-001-01	Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)	39 033,82

Раздел 28. Здания и сооружения службы (подразделения) спецавтотранспорта и аэродромной службы

Таблица 18-28-001 Здания и сооружения службы (подразделения) спецавтотранспорта и аэродромной службы

Измеритель: м2 общей площади

18-28-001-01	Склад аэродромной службы	39,38
18-28-001-02	Навес для хранения топливозаправщиков	8,90
18-28-001-03	Модульное здание перронных служб	26,72
18-28-001-04	Здание для технического обслуживания и ремонта спецавтотранспорта	64,40

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.

Раздел 29. Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов

Таблица 18-29-001 Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов

Измеритель: м2 общей площади

18-29-001-01	Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов	24,67

Раздел 30. Летняя стоянка для спецавтотранспорта

Таблица 18-30-001 Летняя стоянка для спецавтотранспорта

Измеритель: м2 общей площади

18-30-001-01	Летняя стоянка для спецавтотранспорта	2,35

Раздел 31. Контрольно-пропускной пункт (КПП)

Таблица 18-31-001 Контрольно-пропускной пункт (КПП)

Измеритель: м3 строительного объема

18-31-001-01	для пешеходов	34,98
18-31-001-02	для автомобильного транспорта	58,53

Раздел 32. Убежище

Таблица 18-32-001 Убежище

Измеритель: объект

18-32-001-01	на 40 человек	18 131,68

Раздел 33. Очистные сооружения поверхностных стоков

Таблица 18-33-001 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью

Измеритель: объект

18-33-001-01	800 $м^3$/сутки	83 531,11
18-33-001-02	1200 $м^3$/сутки	118 819,53
18-33-001-03	2400 $м^3$/сутки	357 489,69
18-33-001-04	7440 $м^3$/сутки	792 707,73

ОТДЕЛ 2. ОБЪЕКТЫ-ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Часть 1. Аэродром

Раздел 1. Взлетно-посадочная полоса

К таблице НЦС 18-01-001 Взлетно-посадочная полоса аэродромов классов А, Б, В, Г, Д, Е с объектами РТОП и метеорологической системой

18-01-001-01 Взлетно-посадочная полоса аэродромов с покрытием цементобетонным класса А
Площадь взлетно-посадочной полосы 228 000 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства: 18 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	4 963 362,05
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	279 145,20
2.2	стоимость технологического оборудования	518 097,10
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000 м2)	21 769,13
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия ВПП**	
1.1	искусственные покрытия ВПП	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей	предусмотрены

	летной полосы	
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена
2.0	Объекты радиотехнического обеспечения полетов (РТОП), системы метеообеспечения:	-«Радиомаячная система инструментального захода на посадку III категории, включая КРМ, ГРМ и дальномерный навигационно-посадочный радиомаяк с одного направления посадки (2 объекта), -«Радиолокационная станция обзора летного поля в контейнерном исполнении», -«Отдельная приводная радиостанция (ОПРС) в контейнерном исполнении с маркерным радиомаяком (МРМ), с одного направления посадки» (1 объект), -«Оборудование системы посадки (ОСП) в контейнерном исполнении - дальняя или ближняя радиостанция с маркерным радиомаяком, с одного направления посадки» (1 объект), -«Автоматический радиопеленгатор в контейнерном исполнении», -«Обзорный радиолокатор аэродромный со вторичным радиолокатором в контейнерном исполнении на башне», -«Автономный вторичный радиолокатор в контейнерном исполнении на башне», -«Доплеровский всенаправленный азимутальный и дальномерный радиомаяки (DVOR/DME)», -«Метеорологическое оборудование-2комплекта, устанавливаемое при длине ВПП свыше 2000 м», -«СДП с ОПН», -МодульныйСДП (двухэтажный)», -«Автоматизированный приемо-передающий радиоцентр (АППЦ)», - «Запасной пункт управления»

18-01-001-02 Взлетно-посадочная полоса аэродромов с покрытием цементобетонным класса Б

Площадь взлетно-посадочной полосы 162 015 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 18 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	3 334 632,67
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	176 167,78
2.2	стоимость технологического оборудования	518 097,11
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000 м2)	20 582,25
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия ВПП**	
1.1	искусственные покрытия ВПП	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой	предусмотрены

	части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена
2.0	Объекты радиотехнического обеспечения полетов (РТОП), системы метеообеспечения:	-«Радиомаячная система инструментального захода на посадку III категории, включая КРМ, ГРМ и дальномерный навигационно-посадочный радиомаяк с одного направления посадки (2 объекта), -«Радиолокационная станция обзора летного поля в контейнерном исполнении», -«Отдельная приводная радиостанция (ОПРС) в контейнерном исполнении с маркерным радиомаяком (МРМ), с одного направления посадки» (1 объект), -«Оборудование системы посадки (ОСП) в контейнерном исполнении - дальняя или ближняя радиостанция с маркерным радиомаяком, с одного направления посадки» (1 объект), -«Автоматический радиопеленгатор в контейнерном исполнении», -«Обзорный радиолокатор аэродромный со вторичным радиолокатором в контейнерном исполнении на башне», -«Автономный вторичный радиолокатор в контейнерном исполнении на башне», -«Доплеровский всенаправленный азимутальный и дальномерный радиомаяки (DVOR/DME)», -«Метеорологическое оборудование-2комплекта, устанавливаемое при длине ВПП свыше 2000 м», -«СДП с ОПН», -МодульныйСДП (двухэтажный)», -«Автоматизированный приемо-передающий радиоцентр (АППЦ)», - «Запасной пункт управления»

18-01-001-03 Взлетно-посадочная полоса аэродромов с покрытием асфальтобетонным класса В

Площадь взлетно-посадочной полосы 102625 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 13 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	1 690 058,08
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	85 709,14
2.2	стоимость технологического оборудования	322 861,01
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000 м2)	16 468,29
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия ВПП**	
1.1	искусственные покрытия ВПП	асфальтобетон на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового	предусмотрены

	покрова на грунтовой части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена
2.0	Объекты радиотехнического обеспечения полетов (РТОП), системы метеообеспечения:	-«Радиомаячная система инструментального захода на посадку I категории, включая КРМ, ГРМ и дальномерный навигационно-посадочный радиомаяк с одного направления посадки (2 объекта), -«Отдельная приводная радиостанция (ОПРС) в контейнерном исполнении с маркерным радиомаяком (МРМ), с одного направления посадки», -«Оборудование системы посадки (ОСП) в контейнерном исполнении - дальняя или ближняя радиостанция с маркерным радиомаяком, с одного направления посадки» - «Автоматический радиопеленгатор в контейнерном исполнении», -«Обзорный радиолокатор аэродромный со вторичным радиолокатором в контейнерном исполнении на башне», -«Доплеровский всенаправленный азимутальный и дальномерный радиомаяки (DVOR/DME)», -«Метеорологическое оборудование – 1 комплект, устанавливаемое при длине ВПП свыше 2000 м», -«Передающий радиоцентр V разряда. ПРЦ», -«Приемный радиоцентр V разряда», -«Запасной пункт управления».

18-01-001-04 Взлетно-посадочная полоса аэродромов класса Г, Д, Е с покрытием из сборных железобетонных плит

Площадь взлетно-посадочной полосы 55 608 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	482 847,42
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	17 080,88
2.2	стоимость технологического оборудования	205 179,11
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000 м2)	8 683,06
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия ВПП**	
1.1	искусственные покрытия ВПП	сборные железобетонные аэродромные плиты (ПАГ-14) на основании из сухой пескоцементной смеси, щебня и песка
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	черный щебень на основании из щебня и песка
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по	предусмотрены

	созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена
2.0	Объекты радиотехнического обеспечения полетов (РТОП), системы метеообеспечения:	-«Отдельная приводная радиостанция (ОПРС) в контейнерном исполнении без маркерного радиомаяка (МРМ)», -«Автоматический радиопеленгатор в контейнерном исполнении», -«Обзорный радиолокатор аэродромный со вторичным радиолокатором в контейнерном исполнении на башне», -«Всенаправленный азимутальный и дальномерный радиомаяки (РМА/РМД)», -«Метеорологическое оборудование – 2 комплекта, устанавливаемое при длине ВПП 2000 м и менее», -«Передающий радиоцентр V разряда. ПРЦ» -«Приемный радиоцентр V разряда» -«Запасной пункт управления».

Раздел 2. Магистральная рулежная дорожка

К таблице 18-02-001 Магистральная рулежная дорожка аэродромов

18-02-001-01 Магистральная рулежная дорожка аэродромов класса А с покрытием цементобетонным
Площадь покрытий 101 390 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5,5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	2 029 646,35
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	129 860,70
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	20 018,21
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-

5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия МРД**	
1.1	искусственные покрытия МРД	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

18-02-001-02 Магистральная рулежная дорожка аэродромов с покрытием цементобетонным класса Б

Площадь покрытий 91 800 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5,5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	1 775 320,28
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	113 938,00
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	19 339,00
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия МРД**	
1.1	искусственные покрытия МРД	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические	предусмотрены

	мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

Раздел 3. Скоростная рулежная дорожка

К таблице 18-03-001 Скоростная рулежная дорожка аэродромов класса А

18-03-001-01 Скоростная рулежная дорожка аэродромов с покрытием цементобетонным
Площадь покрытий 14 805 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	335 669,18
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	22 035,36
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	22 672,69
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия РД**	
1.1	искусственные покрытия РД	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

Раздел 4. Рулежная дорожка

К таблице 18-04-001 Рулежная дорожка аэродромов класса А

18-04-001-01 Рулежная дорожка аэродромов класса А с покрытием цементобетонным
Площадь покрытий 2 875 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	74 704,72
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	5 168,41
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	25 984,25
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия РД**	
1.1	искусственные покрытия РД	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по	предусмотрены

	созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

18-04-001-02 Рулежная дорожка аэродромов класса А с покрытием армобетонным

Площадь покрытий 2 875 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	75 746,89
2	В том числе:	
2.1	Стоимость проектно-изыскательских работ	5 239,72
2.2	Стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	26 346,74
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия РД**	
1.1	искусственные покрытия РД	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены

1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

К таблице 18-04-002 Рулежная дорожка аэродромов класса Б

18-04-002-01 Рулежная дорожка аэродромов класса Б с покрытием цементобетонным

Площадь покрытий 5 600 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	94 261,84
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	6 354,15
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	16 832,47
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия РД**	
1.1	искусственные покрытия РД	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по	предусмотрены

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
	устройству грунтового основания искусственных покрытий	
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

18-04-002-02 Рулежная дорожка аэродромов класса Б с покрытием армобетонным

Площадь покрытий 5 600 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	94 987,56
2	В том числе:	
2.1	Стоимость проектно-изыскательских работ	6 401,52
2.2	Стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	16 962,06
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия РД**	
1.1	искусственные покрытия РД	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

18-04-002-03 Рулежная дорожка аэродромов класса Б с покрытием асфальтобетонным

Площадь покрытий 3 660 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	48 835,15
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	3 359,50
2.2	Стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	13 342,94
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия РД**	
1.1	искусственные покрытия РД	асфальтобетон на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции	предусмотрен

	искусственных покрытия	
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

К таблице 18-04-003 Рулежная дорожка аэродромов класса В

18-04-003-01 Рулежная дорожка аэродромов класса В с покрытием асфальтобетонным

Площадь покрытий 5 020 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	63 211,20
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	4 334,08
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	12 591,87
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия РД**	
1.1	искусственные покрытия РД	асфальтобетон на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового	предусмотрены

	покрова на грунтовой части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

К таблице 18-04-004 Рулежная дорожка аэродромов класса Г, Д, Е

18-04-004-01 Рулежная дорожка аэродромов класса Г, Д, Е с покрытием из сборных железобетонных плит

Площадь покрытий 6 996 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	31 263,91
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	2 158,33
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	4 468,83
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия РД**	
1.1	искусственные покрытия РД	сборные железобетонные аэродромные плиты (ПАГ-14) на основании из сухой пескоцементной смеси, щебня и песка
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и	черный щебень на основании из щебня и песка

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
	отмосток	
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

Раздел 5. Перрон

К таблице НЦС 18-05-001 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса А, Б

18-05-001-01 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса А, Б с покрытием цементобетонным

Площадь покрытий 398 080 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 16 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	4 860 232,53
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	30 8207,27
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	12 209,19
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия перона**	
1.1	искусственные покрытия перрона	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические	предусмотрены

	мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

18-05-001-02 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса А, Б с покрытием асфальтобетонным

Площадь покрытий 29 250 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 15 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	179 954,19
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	11 684,75
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	6 152,28
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия перона**	
1.1	искусственные покрытия перрона	асфальтобетон на основании из черного щебня и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен

1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

К таблице НЦС 18-05-002 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса В

18-05-002-01 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса В с покрытием асфальтобетонным

Площадь покрытия 20 970 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	220 335,25
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	14 360,50
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	10 507,17
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия перона**	
1.1	искусственные покрытия перрона	асфальтобетон на основании из черного щебня, щебня и песка
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из черного щебня, щебня и песка
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных	предусмотрены

	покрытий	
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

К таблице 18-05-003 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса Г, Д, Е

18-05-003-01 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса Г, Д, Е с покрытием из сборных железобетонных плит

Площадь покрытий 9 600 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	40 341,06
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	2 766,57
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	4 202,19
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия перона**	
1.1	искусственные покрытия перрона	сборные железобетонные аэродромные плиты (ПАГ-14) на основании из сухой пескоцементной смеси, щебня и песка
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	черный щебень на основании из щебня и песка
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

18-05-003-02 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса Г, Д, Е с покрытием из щебня, пропитанного битумом

Площадь покрытий 7 525 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	20 650,09
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	1 438,99
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	2 744,20
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия перона**	
1.1	искусственные покрытия перрона	черный щебень на основании из щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	песчано-гравийная смесь, обработанная жидким битумом способом смешения на месте
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой	предусмотрены

	части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	не предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	не предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	не предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	не предусмотрена

Раздел 6. Место стоянки воздушного судна

К таблице НЦС 18-06-001 Место стоянки воздушного судна аэродромов класса А, Б

18-06-001-01 Место стоянки воздушного судна аэродромов класса А, Б с покрытием цементобетонным

Площадь покрытий 16 390 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 2 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	189 349,76
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	12 436,46
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	11 552,76
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия МС**	
1.1	искусственные покрытия МС	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и	асфальтобетон на основании из щебня

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
	отмосток	
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

К таблице НЦС 18-06-002 Место стоянки вертолетов аэродромов класса Б

18-06-002-01 Место стоянки вертолетов аэродромов класса Б с покрытием асфальтобетонным

Площадь покрытия 3 120 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 2 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	14 669,67
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	1 033,24
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	4 701,82
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия МС**	
1.1	искусственные покрытия МС	асфальтобетон на основании из черного щебня и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	не предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	не предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	не предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	не предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	не предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	не предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	не предусмотрена

Раздел 7. Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ)

К таблице НЦС 18-07-001 Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ) аэродромов класса А, Б

18-07-001-01 Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ) аэродромов класса А, Б с покрытием цементобетонным Площадь покрытия 79 300 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	940 716,92
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	60 672,47
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	11 862,76
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия площадки**	
1.1	искусственные покрытия площадки	цементобетон Btb4.8 на основании из тощего бетона и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на	предусмотрены

	грунтовой части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	предусмотрены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

Часть 2. Объекты организации воздушного движения (ОВД) и инженерно-технических систем аэродромов

Раздел 8. Командно-диспетчерский пункт (КДП)

К таблице НЦС 18-08-001 Командно-диспетчерский пункт (КДП)

18-08-001-01 Командно-диспетчерский пункт (КДП) III разряда

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 25 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	858 992,78
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	19 978,15
2.2	стоимость технологического оборудования	326 381,50
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	858 992,78
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	157,61
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	34,22
6	Стоимость возведения фундаментов	6 731,21

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас	монолитный железобетон
3.	Стены:	
3.1	наружные	витражная система

		вентилируемый фасад из алюминиевых композитных панелей. фальцевый фасад «Компактная кровля».
3.2	внутренние	кирпичные
4.	Перегородки	каркасно-обшивные перегородки, для помещений с влажным режимом – каркасно-обшивные с ГКЛВ, кирпичные
5.	Перекрытие	монолитный железобетон
6.	Покрытие	монолитный железобетон
7.	Крыша (кровля)	ПВХ мембрана (не эксплуатируемая) бетонная плитка 400х400 по ПВХ мембране (эксплуатируемая)
8.	Полы	керамогранитная плитка, фальшпол с керамогранитной плиткой на клею, линолеум
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	витражная система
9.2	дверные блоки	Противопожарные, деревянные остекленные, деревянные глухие
10.	Внутренняя отделка	Стены – водоэмульсионная краска, керамическая плитка, потолок – водоэмульсионная окраска, реечный металлический закрытого типа, ГКЛ, «Армстронг»
11.	Архитектурное оформление фасада	Комбинированное – вентилируемый фасад из алюминиевых композитных панелей, витражная система
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	монолитный железобетон
13.3	прочие работы	отмостка
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	центральное водяное, трубы стальные не оцинкованные, пластиковые
15.	Водопровод	от центральной сети, трубы стальные оцинкованные
16.	Канализация	центральная, пластиковые трубы
17.	Горячее водоснабжение	закрытая схема, приготовление в ИТП, металлические оцинкованные трубы
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	предусмотрено от ТП
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	предусмотрено
26.	Лифт	предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная

29.	Кондиционирование	центральное, локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

18-08-001-02 Командно-диспетчерский пункт (КДП) IV разряда

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 22 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	686 740,96
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	27 095,80
2.2	стоимость технологического оборудования	232 438,44
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	686 740,96
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	234,38
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	39,87
6	Стоимость возведения фундаментов	21 268,40

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас	монолитный железобетон
3.	Стены:	
3.1	наружные	монолитный железобетон, система ИНСИ
3.2	внутренние	монолитный железобетон
4.	Перегородки	гипсокартонные
5.	Перекрытие	монолитный железобетон
6.	Покрытие	монолитный железобетон
7.	Крыша (кровля)	многослойной конструкции, бетонная плитка, ПВХ мембрана, пеностекло
8.	Полы	бетонные, наливные, керамогранит, линолеум
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	витражи- остекление в алюминиевом переплете
9.2	дверные блоки	металлические, деревянные
10.	Внутренняя отделка	затирка, окраска, штукатурка, подвесные потолки
11.	Архитектурное оформление фасада	фибробетонная панель(вентилируемый фасад)
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	металические, монолитный железобетон
13.2	лестницы	металические, монолитный железобетон
13.3	прочие работы	ограждения металлические, дренажный лоток на балконе, козырьки
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	центральное водяное трубы стальные не оцинкованные
15.	Водопровод	от центральной сети, трубы металлические, пластиковые
16.	Канализация	центральное, трубы чугунные, пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	скоростной водонагреватель в ИТП от теплосети, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	центральное
22.	Телевидение	предусмотрено
23.	Радио	предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	предусмотрены
26.	Лифт	предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	автономное
30.	Газодымоудаление	предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
32.	Технологические трубопроводы	предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

Раздел 9. Система светосигнального оборудования аэродромов

К таблице НЦС 18-09-001 Система светосигнального оборудования аэродромов

18-09-001-01 Система светосигнального оборудования аэродромов, не категорированная с огнями малой интенсивности (ОМИ) с одного направления посадки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 24 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	38 496,41
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	1431,50
2.2	стоимость технологического оборудования	16914,77
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	38 496,41
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Приобретение оборудования ССО**	Технологическое оборудование ССО в составе: регуляторы яркости щит гарантированного питания ССО с АВР аппаратура дистанционного управления (АДУ ССО) подсистемы огней: -огни приближения -входные/ограничительные огни -посадочные огни ВПП -огни знака приземления -боковые рулежные огни -аэродромные знаки изолирующие трансформаторы комплектный высоковольтный кабель комплектный низковольтный кабель комплектные в/в коннекторы комплектные н/в коннекторы
II.	**ССО**	
1.	Монтаж ССО	предусмотрен
	Линии связи и управления	предусмотрены
	Монтаж контейнера с	предусмотрен

	ДГУ	
	Монтаж модуля ССО	предусмотрен
III.	**Конструктивные элементы ССО**	
	Фундамент под модуль ССО	свайные фундаменты из забивных сборных железобетонных свай с монолитным железобетонным ростверком
	Фундамент под контейнер с ДГУ	свайные фундаменты из забивных сборных железобетонных свай с монолитным железобетонным ростверком
	Фундамент аэродромные знаки	свайные фундаменты из забивных сборных железобетонных свай с монолитным железобетонным ростверком
	Фундамент огни приближения	свайные фундаменты из забивных сборных железобетонных свай с монолитным железобетонным ростверком

18-09-001-02 Система светосигнального оборудования аэродромов для точного захода на посадку по I категории ИКАО (ОВИ-I) с двух направлений посадки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 9 месяцев

№ п/п	**Показатели**	**Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.**
1	Стоимость строительства объекта	133 203,72
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	3 753,17
2.2	стоимость технологического оборудования	73 529,23
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	133 203,72
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	**Наименование конструктивных элементов и видов работ**	**Краткие характеристики конструктивного элемента**
1	2	3
I.	Приобретение оборудования ССО	Технологическое оборудование ССО в составе: регуляторы яркости щит гарантированного питания ССО с АВР аппаратура дистанционного управления (АДУ ССО) подсистемы огней для ОВИ-I: -огни приближения центрального ряда -входные огни

		-ограничительные огни -посадочные огни ВПП -огни уширения ВПП -глиссадные огни -боковые рулежные огни -аэродромные знаки изолирующие трансформаторы комплектный высоковольтный кабель комплектный низковольтный кабель комплектные в/в коннекторы комплектные н/в коннекторы арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты)
II.	**ССО**	
	Монтаж ССО	предусмотрен
	Монтаж контейнера с ДГУ	предусмотрен
	Монтаж модуля ССО	предусмотрен
III.	**Конструктивные элементы ССО**	
	Фундамент под модуль ССО	монолитные бетонные столбчатые
	Фундамент под контейнер с ДГУ	монолитные бетонные столбчатые
	Фундамент под аэродромные знаки	монолитные железобетонные
	Фундамент под огни приближения	монолитные железобетонные
	Фундамент под глиссадные огни	монолитные бетонные

18-09-001-03 Система светосигнального оборудования аэродромов для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с одного направления посадки и ОВИ-I с другого направления посадки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 14 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	299 555,86
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	16 926,42
2.2	стоимость технологического оборудования	36 574,73
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	299 555,86
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Приобретение оборудования ССО**	Технологическое оборудование ССО в составе: регуляторы яркости щит гарантированного питания ССО с АВР аппаратура дистанционного управления (АДУ ССО) подсистемы огней для ОВИ-II: -огни приближения центрального ряда -боковые огни приближения -входные огни -ограничительные огни -посадочные огни ИВПП-2 -осевые огни ИВПП-2 -огни зоны приземления ИВПП-2 -глиссадные огни -боковые рулежные огни -аэродромные знаки -осевые огни РД -стоп-огни РД, ИВПП-1, ИВПП-2 -огни защиты ИВПП-1 -огни промежуточного места ожидания площадки ПОЖ1 изолирующие трансформаторы комплектный высоковольтный кабель комплектный низковольтный кабель комплектные в/в коннекторы комплектные н/в коннекторы арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты) подсистемы огней для ОВИ-I: -огни приближения центрального ряда входные огни -ограничительные огни -посадочные огни ИВПП-2 -осевые огни ИВПП-2 -глиссадные огни -боковые рулежные огни -аэродромные знаки -стоп-огни РД -огни защиты ИВПП-1 изолирующие трансформаторы комплектный высоковольтный кабель комплектный низковольтный кабель комплектные в/в коннекторы комплектные н/в коннекторы арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты)
II.	**ССО**	
1.	Монтаж ССО	предусмотрен
	Линии связи и	предусмотрены

	управления	
	Монтаж контейнера с ДГУ	не предусмотрен
	Монтаж модуля ССО	не предусмотрен
	Кабельная канализация из полиэтиленовых труб	предусмотрена
III.	**Конструктивные элементы ССО**	
	Фундаменты под аэродромные знаки	монолитные железобетонные
	Фундаменты под импульсные огни	монолитные железобетонные
	Колодцы кабельной канализации типа KSP	монолитные железобетонные

18-09-001-04 Система светосигнального оборудования аэродромов для точного захода на посадку по III категории ИКАО (ОВИ-III) с одного направления посадки и ОВИ-I с другого направления посадки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 16 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	421 685,60
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	24 216,14
2.2	стоимость технологического оборудования	45 878,10
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	421 685,60
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Приобретение оборудования ССО**	Технологическое оборудование ССО в составе: регуляторы яркости щит гарантированного питания ССО с АВР аппаратура дистанционного управления (АДУ ССО) подсистемы огней для ОВИ-II: -огни приближения центрального ряда -боковые огни приближения

		-импульсные огни приближения -входные огни -ограничительные огни -посадочные огни ВПП -огни уширения ВПП -осевые огни ВПП -огни зоны приземления -глиссадные огни -боковые рулежные огни -аэродромные знаки изолирующие трансформаторы комплектный высоковольтный кабель комплектный низковольтный кабель комплектные в/в коннекторы комплектные н/в коннекторы арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты)
II.	**ССО**	
1.	Монтаж ССО	предусмотрен
	Линии связи и управления	предусмотрены
	Монтаж контейнера с ДГУ	предусмотрен
	Монтаж модуля ССО	предусмотрен
	Кабельная канализация из полиэтиленовых труб	предусмотрена
III.	**Конструктивные элементы ССО**	
	Фундамент под модуль ССО	монолитные бетонные столбчатые
	Фундамент под контейнер с ДГУ	монолитные бетонные столбчатые
	Фундамент под аэродромные знаки	монолитные железобетонные
	Фундамент под огни приближения	монолитные железобетонные
	Фундамент под боковые огни приближения	монолитные железобетонные
	Фундамент под импульсные огни приближения	монолитные железобетонные
	Фундамент под глиссадные огни	монолитные бетонные
	Колодцы кабельной канализации ССО типа ks, KSK, KSP	монолитные железобетонные плиты

18-09-001-05 Система светосигнального оборудования аэродромов для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с двух направлений посадки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 14 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	523 442,63
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	31 344,55
2.2	стоимость технологического оборудования	36 714,94
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	523 442,63
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Приобретение оборудования ССО**	Технологическое оборудование ТП ССО в составе: регуляторы яркости щит гарантированного питания ССО с АВР аппаратура дистанционного управления (АДУ ССО) -подсистемы огней для ОВИ-III: -огни приближения центрального ряда боковые огни приближения -импульсные огни приближения -входные огни -ограничительные огни -посадочные огни ИВПП-2 -осевые огни ИВПП-2 -огни зоны приземления ИВПП-2 -глиссадные огни -боковые рулежные огни -аэродромные знаки -осевые огни РД -стоп-огни РД, ИВПП-1, ИВПП-2 -огни защиты ИВПП-1 -огни промежуточного места ожидания площадки ПОЖ1 изолирующие трансформаторы комплектный высоковольтный кабель комплектный низковольтный кабель комплектные в/в коннекторы комплектные н/в коннекторы арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты) подсистемы огней для ОВИ-I:

		-огни приближения центрального ряда -входные огни -ограничительные огни -посадочные огни ИВПП-2 -осевые огни ИВПП-2 -глиссадные огни -боковые рулежные огни -аэродромные знаки -стоп-огни РД -огни защиты ИВПП-1 изолирующие трансформаторы комплектный высоковольтный кабель комплектный низковольтный кабель комплектные в/в коннекторы комплектные н/в коннекторы арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты)
II.	**ССО**	
1.	Монтаж ССО	предусмотрен
	Линии связи и управления.	предусмотрены
	Монтаж контейнера с ДГУ	не предусмотрен
	Монтаж модуля ССО	не предусмотрен
	Кабельная канализация из полиэтиленовых труб	предусмотрена
III.	**Конструктивные элементы ССО**	
	Фундаменты под аэродромные знаки	монолитные железобетонные
	Фундаменты под импульсные огни	монолитные железобетонные
	Колодцы кабельной канализации типа KSP	монолитные железобетонные

Раздел 10. Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО)

К таблице НЦС 18-10-001 Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО)

18-10-001-01 Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО) с аппаратной для точного захода на посадку по I категории ИКАО (ОВИ-I)

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	32 382,96
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	318,73
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	32 382,96
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Приобретение трансформаторной подстанции ССО (ТП ССО)**	Технологическое оборудование ТП ССО в составе: -основной блок (надземная часть) -кабельный полуподвал (подземная часть) -распределительное устройство высокого напряжения (РУ ВН) -силовые трансформаторы -распределительное устройство низкого напряжения (РУ НН) -система отопления -система вентиляции и кондиционирования воздуха -система освещения -заградительные огни -комплект шинных и кабельных перемычек -монтажные материалы -запасные части и принадлежности
II.	**ТП ССО**	
	Монтаж основного блока	предусмотрен
	Монтаж кабельного полуподвала	предусмотрен

	Монтаж заземляющего устройства	предусмотрен
III.	**Конструктивные элементы ТП ССО**	
	Фундамент под ТП ССО	монолитные бетонные столбчатые

18-10-001-02 Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО) с аппаратной для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II)

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	53 809,89
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	361,61
2.2	стоимость технологического оборудования	290,34
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	53 809,89
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Приобретение трансформаторной подстанции ССО (ТП ССО)**	Технологическое оборудование ТП ССО в составе: -основной блок (надземная часть) -кабельный полуподвал (подземная часть) -распределительное устройство высокого напряжения (РУ ВН) -силовые трансформаторы -распределительное устройство низкого напряжения (РУ НН) -система отопления -система вентиляции и кондиционирования воздуха -система освещения -заградительные огни -комплект шинных и кабельных перемычек -монтажные материалы -запасные части и принадлежности
II.	**ТП ССО**	
	Монтаж основного блока	предусмотрен
	Монтаж кабельного	предусмотрен

	полуподвала	
	Монтаж заземляющего устройства	предусмотрен
III.	**Конструктивные элементы ТП ССО**	
	Фундаменты под ТП ССО	монолитные бетонные столбчатые

18-10-001-03 Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО) с аппаратной для точного захода на посадку по III категории ИКАО (ОВИ- III)

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 мес.

№ п/п	**Показатели**	**Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.**
1	Стоимость строительства объекта	58 605,65
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	531,12
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	58 605,65
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	**Наименование конструктивных элементов и видов работ**	**Краткие характеристики конструктивного элемента**
1	2	3
I.	Приобретение трансформаторной подстанции ССО (ТП ССО)	Технологическое оборудование ТП ССО в составе: -основной блок (надземная часть) -кабельный полуподвал (подземная часть) -распределительное устройство высокого напряжения (РУ ВН) -силовые трансформаторы -распределительное устройство низкого напряжения (РУ НН) -система отопления -система вентиляции и кондиционирования воздуха -система освещения -заградительные огни -комплект шинных и кабельных перемычек -монтажные материалы -запасные части и принадлежности
II.	**ТП ССО**	
	Монтаж основного блока	предусмотрен
	Монтаж кабельного	предусмотрен

	полуподвала	
	Монтаж заземляющего устройства	предусмотрен
III.	**Конструктивные элементы ТП ССО**	
	Фундамент под ТП ССО	фундаментная железобетонная плита

Раздел 11. Осветительная установка перронных место стоянок

К таблице НЦС 18-11-001 Осветительная установка перронных мест стоянок

18-11-001-01 Осветительная установка перронных мест стоянок

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 1 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	2	3
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	4 878,53
2	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	295,76
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	4 878,53
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Оборудование, шт.**	**Состав оборудования, шт.:**
	1. Прожекторная мачта с монтажным комплектом фундамента; 2. Прожектора с пуско - регулирующей аппаратурой. 3. Прожектора с пуско - регулирующей аппаратурой с блоком мгновенного	1. Мачта МГФ30-М(500)-II-6-цл, конфигурация спускаемой рамы короны с 6-ю прожекторами, анкерный закладной элемент фундамента. Всего: 2 шт.; 2. Прожектор с асимметричным отражателем. Всего: 8 шт.; 3. Прожектор с асимметричным отражателем Всего: 4 шт.; 4. Комплект из 2-х заградогней ЗОС 3. Всего: 6 компл.; 5. Металлогалогенная двухцокольная лампа.

	перезажигания. 4. Заградогни со светодиодной лампой.; 5. Металлогалоге́нная (газоразрядная, высокого давления) лампа.	Всего: 12 шт.
II.	**Изделия, шт.**	**Конструкция изделия, шт.**
	1. Заземление прожекторной мачты. 2. Фундамент прожекторной мачты.	1. Металлоконструкции 2. Монолитный железобетонный

Раздел 12. Защитные ограждения аэродромов с техническими средствами охраны (ТСО)

К таблице НЦС 18-12-001 Защитные ограждения аэродромов с техническими средствами охраны (ТСО)

18-12-001-01 Защитные ограждения аэродромов с ТСО

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 14 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	403 931,35
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	16 558,98
2.2.	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м)	14,96
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I	**Конструктивные элементы ограждения**	
	Опоры ограждений	металлические стойки
	Панели ограждений	металлические решетчатые панели
	Барьер безопасности	спираль

II	**Конструктивные элементы ограждений по крышам зданий и сооружений, выходящих фасадами**	
	Барьер безопасности	спираль
III	**Видеонаблюдение**	
	Опоры СВН	металлические столбы
IV	**Ворота**	
	Ворота распашные с установкой столбов	столбы металлические, полотна ворот, спираль, сборные железобетонные конструкции (фундаменты)
V	**Знаки и аншлаги**	
	Дорожные знаки и аншлаги	щитки металлические; сборные железобетонные конструкции (фундаменты)
VI	**Технические средства охраны периметра аэропорта.**	
	Система охранно-тревожной сигнализации	приборы приемно-контрольные, вибродатчик; двухпозиционное радиолучевое средство обнаружения; извещатель звуковой; извещатель охранный двухпозиционный радиоволновой линейный; извещатель охранный магнитоконтактный; извещатель тревожная кнопка; извещатель ИК пассивный; источник вторичного электропитания резервированный, кабель.
VII	**Система видеонаблюдения**	видеокомплекс; комплекс управляемый совместного тепловизионного и видеонаблюдения; IP-видеокамеры
VIII	**Структурированная кабельная сеть**	одномодовый трансивер; коммутационная панель; оптоволоконный кабель; кросс оптический.
IX	**Система контроля и управления доступом**	прибор управления доступом и охранной сигнализацией; биометрическая система доступа.
X	**Система сбора и обработки информации**	комплекс рабочего места оператора.
	Система спутникового позиционирования	оборудование дополнительного функционала; клиентское программное обеспечение АРМ.

Раздел 13. Орнитологическая защита аэродромов

К таблице НЦС 18-13-001 Орнитологическая защита аэродромов

18-13-001-01 Орнитологическая защита аэродромов

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1 542,58
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	10,94
2.2.	стоимость технологического оборудования	1 294,10
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект):	1 542,58
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I	Оборудование орнитологической защиты	количество БАУ-5 шт,
II	Элементы благоустройства	
2.	Фундаменты установок	предусмотрены
3.	Подъездные дороги	предусмотрены
III	Инженерные системы	
4.	Электроснабжение	предусмотрено

Раздел 14. Струеотклоняющие щиты

К таблице НЦС 18-14-001 Струеотклоняющие щиты

18-14-001-01 Струеотклоняющие щиты площадью до 310 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 9 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	5 758,49
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектных и изыскательских работ	402,62
2.2.	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	18,58
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	монолитный железобетон
2.	Каркас	металлический каркас, металлические пластины
3.	Стены:	
3.1	наружные	не предусмотрены
3.2	внутренние	не предусмотрены
4.	Перегородки	не предусмотрены
5.	Перекрытие	не предусмотрено
6.	Покрытие	не предусмотрено
7.	Крыша (кровля)	не предусмотрена
8.	Полы	не предусмотрены
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	не предусмотрены
9.2	дверные блоки	не предусмотрены
10.	Внутренняя отделка	не предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	не предусмотрено
12.	Наружная отделка	не предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены

13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	не предусмотрено
15.	Водопровод	не предусмотрен
16.	Канализация	не предусмотрена
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	не предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	не предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	не предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	не предусмотрена
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	не предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	не предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	не предусмотрены

Часть 3. Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок

Раздел 15. Аэровокзал внутренних воздушных линий

К таблице НЦС 18-15-001 Аэровокзал внутренних воздушных линий

18-15-001-01Аэровокзал внутренних воздушных линий пропускной способностью 300 пасс/час

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 18 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1 011 793,18
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	49 531,40
2.2.	стоимость технологического оборудования	53 915,50
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м3)	15,98
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	147,34
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	15,98
6.	Стоимость возведения фундаментов	34 089,42

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундамент	столбчатый, монолитный железобетон
2.	Каркас	металлокаркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	фасадно-витражная система
3.2	внутренние	монолитный железобетон
4.	Перегородки	каркасные перегородки из оцинкованного стального каркаса с облицовкой ГВЛ; кирпичные; витражные светопрозрачные
5.	Перекрытие	монолитная железобетонная плита
6.	Покрытие	металлические фермы, металлический профлист
7.	Крыша (кровля)	фальцевая алюминиевая кровля с внутренним организованным водостоком
8.	Полы	линолеум, керамогранитная и керамическая плитка, эпоксидное покрытие
9.	Проемы	

9.1	оконные блоки	фасадно-витражная система
9.2	дверные блоки	остекленные дверные блоки, деревянные, металлические противопожарные
10.	Внутренняя отделка	не предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрено
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	монолитный железобетон
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	центральное водяное, воздушное, трубы стальные не оцинкованные
15.	Водопровод	от центральной сети, трубы стальные оцинкованные
16.	Канализация	центральная, трубы чугунные, пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	Комбинированный водонагреватель в ИТП, трубы металлические оцинкованные, пластиковые
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	предусмотрены
26.	Лифт	предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	центральное, локальное
30.	Газодымоудаление	предусмотрено дымоудаление
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое**	Предусмотрено

	оборудование	
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

Раздел 16. Привокзальная площадь

К таблице НЦС 18-16-001 Привокзальная площадь

18-16-001-01 Привокзальная площадь

Площадь покрытия 24760 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	171528,49
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно- изыскательских работ	11062,27
2.2.	стоимость технологического оборудования	1109,96
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (1000м2)	6927,65
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1.	**Искусственные покрытия привокзальной площади**	
1.1	искусственные покрытия	асфальтобетон на основании из черного щебня, щебня и песка
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на основании из черного щебня, щебня и песка
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей	предусмотрены

1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части	предусмотрены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	предусмотрен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	предусмотрена
1.8	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена

Часть 4. Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов

Раздел 17. Ангар-укрытие для самолетов малой авиации

К таблице НЦС 18-17-001 Ангар-укрытие для самолетов малой авиации

18-17-001-01 Ангар-укрытие для самолетов малой авиации

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 9 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	154 602,95
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	6 327,53
2.2.	стоимость технологического оборудования	45 656,35
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	74,87
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	74,87
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	6,08
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 087,71

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	монолитный железобетонный столбчатый
2.	Каркас	металлокаркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	стеновые панели, сендвич-панель
3.2	внутренние	не предусмотрены

4.	Перегородки	не предусмотрены
5.	Перекрытие	не предусмотрено
6.	Покрытие	по металлическим фермам
7.	Крыша (кровля)	кровельная сендвич-панель, ПВХ мембрана
8.	Полы	наливные, бетонные, линолеум, керамогранит
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	стеклопакет в алюминиевых переплетах
9.2	дверные блоки	металлические, деревянные
9.3	ворота	откатные с электроприводом
10.	Внутренняя отделка	окраска, плитка керамическая
11.	Архитектурное оформление фасада	
12.	Наружная отделка	окраска панелей в заводских условиях
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	металлические
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	центральное водяное, воздушное, трубы стальные не оцинкованные
15.	Водопровод	из центральной сети, трубы стальные оцинкованные и неоцикованные
16.	Канализация	выпуски в центальную сеть, в т.ч. через локальные очистные сооружения, трубы пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	горячее водоснабжение из теплового пункта, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	Предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	Предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	Локальное
30.	Газодымоудаление	предусмотрено дымоудаление
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены

III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезащита	
34.	Система пожаротушения	предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	не предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	не предусмотрены

Раздел 18. Стационарные устройства для технического обслуживания (электроснабжения) стоянки ВС на перроне, МС, площадках для доводочных работ, площадках для запуска авиадвигателей

К таблице НЦС 18-18-001 Техническое обслуживание воздушных судов на перроне от автономного аэродромного передвижного агрегата

18-18-001-01 Техническое обслуживание воздушных судов на перроне от автономного аэродромного передвижного агрегата

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 25 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	2	3
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	560,09
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1,59
2.2.	стоимость технологического оборудования	501,43
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	560,09
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3

I.	Приобретение оборудования	Состав оборудования
1	Колонка аэродромная электрораспределительная (КАЭР) напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц Всего: 1 шт.	Вводной автоматический выключатель номинальным током 250 А и розетками
II.	Изделия	Конструкция изделия, шт.
1	Электрод заземления Всего: 4 шт.	Труба стальная водогазопроводная

Часть 5. Объекты авиатопливообеспечения

Раздел 19. Склад горюче-смазочных материалов (ГСМ) (емкость с учетом ЦЗС)

К таблице НЦС 18-19-001 Склад горюче-смазочных материалов (ГСМ) (емкость с учетом ЦЗС)

18-19-001-01 Склад горюче-смазочных материалов (ГСМ) (емкость с учетом ЦЗС) IIIв категория (не более 2000 м3)-240м3

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 6 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	21 843,89
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 158,14
2.2.	стоимость технологического оборудования	5 421,17
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	21 843,89
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Резервуарный парк, пункты приема и выдачи топлива**	
1.	Фундаменты резервуаров	монолитный железобетон

2.	Опоры топливопроводов	монолитный железобетон
3.	Фундаменты технологического оборудования	монолитный железобетон
4.	Обвалование резервуарного парка	монолитный железобетон
5.	Переходные мостики, площадки обслуживания	металлоконструкции
II.	**Территория склада, элементы благоустройства**	
6.	Ограждение	сетчатое, продуваемое высотой 2м
7.	Ворота, шлагбаумы	предусмотрено
8.	КПП	модульное, контейнерного типа
9.	Внутрискладские дороги, проезды	покрытие асфальтобетон
III.	**Здание службы ГСМ**	здание одноэтажное
IV.	**Инженерные системы**	
10.	Отопление	предусмотрено
11.	Водопровод	предусмотрен
12.	Канализация	предусмотрена
13.	Очистные сооружения	предусмотрены
14.	Электроснабжение	Предусмотрено
15.	Освещение	Предусмотрено
16.	Радио	предусмотрено
17.	Телефон	предусмотрен
V.	**Системы безопасности**	
18.	Молниезашита	предусмотрена
19.	Система пожаротушения	предусмотрена
20.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
21.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	предусмотрена
VI.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

Раздел 20. Служебно-бытовое здание склада ГСМ

К таблице НЦС 18-20-001 Служебно-бытовое здание склада ГСМ

18-20-001-01 Служебно-бытовое здание склада ГСМ-840м3

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	12 819,33
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	795,82
2.2.	стоимость технологического оборудования	487,72
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м3)	15,26
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	92,29
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	15,26
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 103,39

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	свайный, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	металлический каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	трехслойные металлические сэндвич-панели с минераловатным утеплителем
3.2	внутренние	пеноблоки, каркасно-обшивные с заполнением минераловатным утеплителем и облицовкой гипсоволокнистыми плитами
4.	Перегородки	кирпичные, каркасно-обшивные
5.	Перекрытие	металлический каркас
6.	Покрытие	
7.	Крыша (кровля)	двускатная с внешним организованным водостоком
8.	Полы	наливные, цементно-песчаные
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	двухкамерный стеклопакет
9.2	дверные блоки	утепленные, деревянные глухие, противопожарные металлические
10.	Внутренняя отделка	предусмотрена

11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрено
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	центральное водяное
15.	Водопровод	водопровод из центральной сети
16.	Канализация	выпуски в центральную сеть
17.	Горячее водоснабжение	электронагреватель
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

Раздел 21. Система централизованной заправки самолетов (ЦЗС)

К таблице НЦС 18-21-001 Система централизованной заправки самолетов (ЦЗС)

18-21-001-01 Система ЦЗС

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	52767,70
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектных и изыскательских работ	2386,37
2.2.	стоимость технологического оборудования	17208,07
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	52767,70
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I.	**Резервуарный парк, пункты приема и выдачи топлива**	
1.	Фундаменты резервуаров	монолитный железобетон
2.	Опоры топливопроводов	монолитный железобетон
3.	Фундаменты технологического оборудования ЦЗС-18 м3/ч (не более 2 000 м3)	монолитный железобетон
4.	Обвалование резервуарного парка	монолитный железобетон
5.	Переходные мостики, площадки обслуживания	металлоконструкции
II.	**Территория склада, элементы благоустройства**	
6.	Ограждение	сетчатое, продуваемое высотой 2м
7.	Ворота, шлагбаумы	предусмотрено
8.	КПП	модульное, контейнерного типа
9.	Внутрискладские дороги, проезды	покрытие асфальтобетон
III.	**Здание службы ГСМ**	
IV.	**Инженерные системы**	
10.	Отопление	предусмотрено
11.	Водопровод	предусмотрен

12.	Канализация	предусмотрена
13.	Очистные сооружения	предусмотрены
14.	Электроснабжение	предусмотрено
15.	Освещение	предусмотрено
16.	Радио	предусмотрено
17.	Телефон	предусмотрен
V.	**Системы безопасности**	
18.	Молниезашита	предусмотрена
19.	Система пожаротушения	предусмотрена
20.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
21.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	предусмотрена
VI.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

Часть 6. Производственные здания и сооружения вспомогательного назначения

Раздел 22. Административно-производственное здание служб аэропорта

К таблице НЦС 18-22-001 Административно-производственное здание служб аэропорта

18-22-001-01 Административно-производственное здание служб аэропорта
Площадь здания 1440 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 10 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	77 154,78
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектных и изыскательских работ	3 982,42
2.2.	стоимость технологического оборудования	2 354,16
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	53,58
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	53,58
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	8,48
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 981,72

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	свайный, монолитные железобетонные ростверки
2.	Каркас	железобетонный
3.	Стены:	
3.1	наружные	кладка из мелкоштучных материалов (блоки), система вентилируемого фасада с облицовкой
3.2	внутренние	кирпичные
4.	Перегородки	кирпичные
5.	Перекрытие	монолитное железобетонное
6.	Покрытие	профилированный металлический настил, монолитная ж/б плита
7.	Крыша (кровля)	плоская из мембраны с внутренним организованным водостоком
8.	Полы	наливные с покрытием из линолеума, плитка

9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	из алюминиевых профилей
9.2	дверные блоки	утепленные из алюминиевых профилей, деревянные глухие, противопожарные металлические
10.	Внутренняя отделка	предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрено
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	монолитный железобетон
13.3	прочие работы	
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	центральное
15.	Водопровод	предусмотрен
16.	Канализация	предусмотрена
17.	Горячее водоснабжение	предусмотрено из теплового пункта
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусматривается от ТП
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	централизованное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезащита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

Раздел 23. Основная аварийно-спасательная станция

К таблице НЦС 18-23-001 Основная аварийно-спасательная станция на 4 автомобиля

18-23-001-01 Основная аварийно-спасательная станция

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 11 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	159 976,28
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	7 916,21
2.2.	стоимость технологического оборудования	25 881,19
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м3)	13,91
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	77,36
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	13,91
6.	Стоимость возведения фундаментов	7 001,66

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	сваи, монолитный ростверк
2.	Каркас	металлический
3.	Стены:	
3.1	наружные	из бетонных блоков, система вентфасада
3.2	внутренние	монолитные, из бетонных блоков
4.	Перегородки	кирпичные, каркасно-обшивные
5.	Перекрытие	монолитное железобетонное
6.	Покрытие	монолитное железобетонное
7.	Крыша (кровля)	мембрана
8.	Полы	наливные, цементно-песчаные, линолеум, плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	алюминиевые с двойным стеклопакетом
9.2	дверные блоки	из алюминиевых теплых профилей, деревянные, металлические противопожарные
10.	Внутренняя отделка	предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрено
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные	

	элементы	
13.1	балконы, лоджии	монолитный железобетон
13.2	лестницы	монолитный железобетон
13.3	прочие работы	
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	центральное
15.	Водопровод	предусмотрен
16.	Канализация	предусмотрена
17.	Горячее водоснабжение	предусмотрено из теплового пункта
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	централизованное, локальное
30.	Газодымоудаление	предусмотрено дымоудаление
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности:**	
33.	Молниезашита	не предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

Раздел 24. Стартовая аварийно-спасательная станция

К таблице НЦС 18-24-001 Стартовая аварийно-спасательная станция

18-24-001-01 Стартовая аварийно-спасательная станция на 3 автомобиля

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 10 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	117 261,67
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	5 902,23
2.2.	стоимость технологического оборудования	21 007,50
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м3)	14,79
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	88,83
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	14,79
6.	Стоимость возведения фундаментов	4 593,35

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас	монолитный железобетон
3.	Стены:	
3.1	наружные	ячеисто-бетонные блоки
3.2	внутренние	ячеисто-бетонные блоки
4.	Перегородки	кирпичные, каркасно-обшивные
5.	Перекрытие	монолитный железобетон
6.	Покрытие	монолитный железобетон
7.	Крыша (кровля)	битумно-полимерное покрытие
8.	Полы	бетонные; из керамической плитки, линолеума
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	из алюминиевых и ПВХ профилей
9.2	дверные блоки	алюминиевые, стальные, деревянные
10.	Внутренняя отделка	окраска водоэмульсионными, акриловыми красками; облицовка керамической плиткой
11.	Архитектурное оформление фасада	не предусмотрено
12.	Наружная отделка	вентилируемый фасад
13.	Прочие конструктивные	

	элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	козырьки на металлическом каркасе
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	центральное
15.	Водопровод	локальное водоснабжение
16.	Канализация	центральная
17.	Горячее водоснабжение	электрический накопительный водонагреватель
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	не предусмотрен
25.	Автоматизация и диспетчеризация	не предусмотрена
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	автономное
30.	Газодымоудаление	дымоудаление
31.	Пылеудаление	локальное
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	не предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

Раздел 25. Учебная башня, полоса препятствий, теплодымокамера

К таблице НЦС 18-25-001 Учебная башня, полоса препятствий, теплодымокамера

18-25-001-01 Учебная башня, полоса препятствий, теплодымокамера

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 8 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2016, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	14 943,33
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	231,46
2.2.	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	14943,33
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	70,35
6.	Стоимость возведения фундаментов	178,75

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	монолитные железобетонные столбчатые
2.	Каркас	металлический
3.	Стены:	
3.1	наружные	предусмотрены
3.2	внутренние	не предусмотрены
4.	Перегородки	не предусмотрено
5.	Перекрытие	
6.	Покрытие	
7.	Крыша (кровля)	стальной настил
8.	Полы	не предусмотрено
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	металлические ставни
9.2	дверные блоки	не предусмотрены
10.	Внутренняя отделка	не предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	не предусмотрено
12.	Наружная отделка	окраска деревянных поверхностей колерованным антисептиком. окраска металлических поверхностей эмалями

13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	металлические
13.3	прочие работы	предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	не предусмотрено
15.	Водопровод	не предусмотрен
16.	Канализация	не предусмотрено
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	не предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	не предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	не предусмотрено
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезащита	не предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	не предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	не предусмотрены

Раздел 26. Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ)

К таблице НЦС 18-26-001 Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ)

18-26-001-01 Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ) для аэропортов I класса, внеклассовых

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 8 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	160 400,68
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	10 326,98
2.2	стоимость технологического оборудования	2 380,27
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	160 400,68
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I	**Подземное сооружение для сбора стоков, содержащих ПОЖ**	
1	Общестроительные работы специального подземного сооружения для сбора стоков, содержащих ПОЖ с технологической камерой (V до 2 456м3)	монолитный железобетон
2	Приобретение и монтаж технологического оборудования специального подземного сооружения для сбора стоков, содержащих ПОЖ с технологической камерой	предусмотрено

3	Силовое электрооборудование, Электроосвещение	предусмотрено
4	Автоматизация	предусмотрено
5	Внутриплощадочные сети и наружное освещение	предусмотрено
6	Колодцы кабельной канализации ККЭ под нагрузку Е600	
7	Колодцы кабельной канализации ККА и ККЭ под нагрузку F900	предусмотрено
8	Работы с минеральным грунтом	предусмотрены
9	Устройство асфальтобетонного дорожного покрытия	предусмотрено
10	Устройство обочин	предусмотрено
II	**Подземная распределительная камера**	
11	Общестроительные работы подземной распределительной камеры	монолитный железобетон
12	Приобретение и монтаж технологического оборудования подземной распределительной камеры	предусмотрено
III	**Подземная измерительная камера**	
13	Общестроительные работы подземной измерительной камеры	монолитный железобетон
14	Приобретение и монтаж технологического оборудования подземной измерительной камеры	предусмотрено
IV	**Внутриплощадочные сети**	
15	Электроосвещение ПОЖ	предусмотрено
16	Фундаменты под прожекторные мачты ПМТС	предусмотрены
17	Наружный контур заземления прожекторных мачт ПМТС	предусмотрен
18	Кабельная канализация с заземлением. Кабельные ЛЭП-0,4 кв	предусмотрены
V	**Площадка для стоянки**	Асфальтобетон на щебеночном основании

	деайсеров, площадка для оперативной стоянки машин для подготовки аэродромных покрытий	
1	Устройство перепусков из дождеприемных колодцев и дождеприемных лотков	предусмотрено
2	Колодцы и водоприемные сооружения	предусмотрены

18-26-001-02 Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ) для аэропортов II класса

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	19159,32
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	1151,99
2.2	стоимость технологического оборудования	2702,46
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	19159,32
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Подземное сооружение для сбора стоков, содержащих ПОЖ**	
1	Общестроительные работы специального подземного сооружения для сбора стоков, содержащих ПОЖ	монолитный железобетон
2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	предусмотрено
3	Силовое электрооборудование, Электроосвещение	предусмотрено

4	Автоматизация	предусмотрено
II.	**Подземная распределительная камера**	
5	Общестроительные работы подземной распределительной камеры	монолитный железобетон
6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	предусмотрено
III.	**Площадка для оперативной стоянки деайсеров**	асфальтобетонное на щебеночном основании
7	Работы с минеральным грунтом	предусмотрены
8	Новое дорожное покрытие	предусмотрено
9	Новое покрытие обочин	предусмотрено
11	Система телевизионного наблюдения (L=3780 м)	предусмотрена

18-26-001-03 Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ) для аэропортов III класса

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4,5 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	8 630,45
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	505,71
2.2	стоимость технологического оборудования	1 354,05
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	8 630,45
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3

I.	**Подземное сооружение для сбора стоков, содержащих ПОЖ**	
1	Общестроительные работы специального подземного сооружения для сбора стоков, содержащих ПОЖ	монолитный железобетон
2.	Приобретение и монтаж технологического оборудования	предусмотрено
3.	Силовое электрооборудование, Электроосвещение	предусмотрено
4	Автоматизация	предусмотрена
5	Устройство площадки	асфальтобетон на щебеночном основании
II.	**Подземная распределительная камера**	
9	Общестроительные работы подземной распределительной камеры	монолитный железобетон
10	Приобретение и монтаж технологического оборудования	предусмотрено
III.	**Участок оперативной стоянки деайсеров**	асфальтобетон на щебеночном основании

Раздел 27. Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)

К таблице НЦС 18-27-001 Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)

18-27-001-01 Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	39 033,82
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	1 828,05
2.2	стоимость технологического оборудования	7 999,69
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	39 033,82
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	70,97
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	11,48
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 293,93

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1	Общестроительные работы	
2	- отопление	предусмотрено
3	- вентиляция	предусмотрена
4	-теплоснабжение	предусмотрено
5	-тепловой пункт	не предусмотрен
6	-водопровод хозяйственно- питьевой	предусмотрен
7	-водопровод противопожарный	предусмотрен
8	-горячее водоснабжение	предусмотрено
9	-канализация бытовая	предусмотрено
10	-канализация производственная	предусмотрена
11	-приобретение и монтаж технологического оборудования	предусмотрено
12	-приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования	не предусмотрено
13	-приобретение и монтаж оборудования комнаты	не предусмотрено

	приема пищи	
14	-силовое электрооборудование	предусмотрено
15	-электроосвещение	предусмотрено
16	-автоматизация вентиляции	предусмотрена
17	-средства связи	предусмотрены
18	-пожарная сигнализация	предусмотрена
19	-приобретение и монтаж подвижной радиосвязи	не предусмотрено

Раздел 28. Здания и сооружение службы (подразделения) спецавтотранспорта и аэродромной службы

К таблице НЦС 18-28-001 Здания и сооружения службы (подразделения) спецавтотранспорта и аэродромной службы

18-28-001-01 Склад аэродромной службы

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	11 026,11
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	636,06
2.2	стоимость технологического оборудования	891,01
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	39,38
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	39,38
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	7,88
6.	Стоимость возведения фундаментов	908,35

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	свайные, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	металлический
3.	Стены:	
3.1	наружные	трехслойные панели типа «сэндвич»
3.2	внутренние	кирпич
4.	Перегородки	
5.	Перекрытие	
6.	Покрытие	металлические балки, металлический профлист
7.	Крыша (кровля)	рулонное покрытие
8.	Полы	предусмотрены
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	в алюминиевых переплетах
9.2	дверные блоки	металлические утепленные
10.	Внутренняя отделка	предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрено
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	
13.2	лестницы	
13.3	прочие работы	
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	противопожарный
16.	Канализация	не предусмотрена
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	не предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	вытяжная механическая, приточно-вытяжная - естественная

29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

18-28-001-02 Навес для хранения топливозаправщиков

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2 935,72
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	209,91
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	8,90
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	8,90
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	1,59
6.	Стоимость возведения фундаментов	602,37

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	свайные, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	металлический
3.	Стены:	не предусмотрены
3.1	наружные	

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
3.2	внутренние	
4.	Перегородки	не предусмотрены
5.	Перекрытие	металлические балки
6.	Покрытие	металлический профлист
7.	Крыша (кровля)	металлический профлист
8.	Полы	не предусмотрены
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	не предусмотрены
9.2	дверные блоки	не предусмотрены
10.	Внутренняя отделка	не предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрена
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	не предусмотрено
15.	Водопровод	не предусмотрен
16.	Канализация	не предусмотрена
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	не предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	не предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	не предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	не предусмотрена
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрена

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	не предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	не предусмотрены

18-28-001-03 Модульное здание перронных служб

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 1 месяц

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1202,40
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	28,80
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	26,72
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	26,72
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	9,90
6.	Стоимость возведения фундаментов	198,35

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	монолитный ж/б
2.	Каркас	металлический каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	ветро-гидроизоляция, металлический профлист, утеплитель
3.2	внутренние	не предусмотрены
4.	Перегородки	ПВХ, ВЛДСП, ОСП
5.	Перекрытие	не предусмотрено
6.	Покрытие	металлическое
7.	Крыша (кровля)	ветро-гидроизоляция, металлический профлист, утеплитель
8.	Полы	ветро-гидроизоляция, ДСП, ленолиум,

		утеплитель, дно металлическое
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	двойные стеклопакеты
9.2	дверные блоки	металлические
10.	Внутренняя отделка	не предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрено
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	не предусмотрен
16.	Канализация	локальная, трубы пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	подача из электроводонагревателя
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	не предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	не предусмотрено
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	естественная
29.	Кондиционирование	локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	не предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	не предусмотрены

18-28-001-04 Здание для технического обслуживания и ремонта спецавтотранспорта

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 18 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	505577,02
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	22729,24
2.2	стоимость технологического оборудования	60331,47
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	64,40
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	64,40
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	8,67
6.	Стоимость возведения фундаментов	9137,53

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	свайные, железобетонные ростверки
2.	Каркас	металлический
3.	Стены:	
3.1	наружные	панели типа «сэндвич», витражи
3.2	внутренние	кирпичные
4.	Перегородки	кирпичные
5.	Перекрытие	не предусмотрено
6.	Покрытие	металлические фермы
7.	Крыша (кровля)	ПВХ-мембрана
8.	Полы	токопроводящий линолеум, керамогранитная плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	стеклопакет
9.2	дверные блоки	металлические, противопожарные металлические
10.	Внутренняя отделка	штукатурка, окраска, облицовка керамической плиткой, потолки: подвесные гипсокартонные
11.	Архитектурное оформление фасада	козырьки
12.	Наружная отделка	цоколь-керамогранитная плитка
13.	Прочие конструктивные	

	элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	предусмотрены
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	центральное
15.	Водопровод	от центральной сети
16.	Канализация	центральная
17.	Горячее водоснабжение	предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	центральное, локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	предусмотрены
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	не предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	не предусмотрены

Раздел 29. Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов

К таблице НЦС 18-29-001 Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов

18-29-001-01 Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	18 005,54
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	1 289,01
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	24,67
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	24,67
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 712,02

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	монолитные железобетонные столбчатые, объединенные монолитными ж.б распорками-поясами
2.	Каркас	металлический
3.	Стены:	
3.1	наружные	не предусмотрены
3.2	внутренние	не предусмотрены
4.	Перегородки	не предусмотрены
5.	Перекрытие	не предусмотрено
6.	Покрытие	не предусмотрено
7.	Крыша (кровля)	из стального профилированного настила
8.	Полы	площадка с искусственным покрытием
9.	Проемы	не предусмотрены
9.1	оконные блоки	
9.2	дверные блоки	
10.	Внутренняя отделка	окраска эмалью металлоконструкций
11.	Архитектурное оформление фасада	не предусмотрено

12.	Наружная отделка	окраска эмалью металлоконструкций
13.	Прочие конструктивные элементы	не предусмотрены
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	не предусмотрено
15.	Водопровод	не предусмотрен
16.	Канализация	не предусмотрено
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	не предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	не предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	не предусмотрена
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	не предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	не предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	не предусмотрены

Раздел 30. Летняя стоянка для спецавтотранспорта

К таблице НЦС 18-30-001 Летняя стоянка для спецавтотранспорта

18-30-001-01 Летняя стоянка для спецавтотранспорта

Площадь стоянки 1950 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 1 месяц

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	4 590,39
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	329,74
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	2,35
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	2,35
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Искусственные покрытия летней стоянки для спецавтотранспорта**	
1.	искусственные покрытия летней стоянки для спейавтотранспорта	щебеночное на гравийном основании, плиты дорожные на бетонном основании
2.	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток изолированного места стоянки	щебеночное на гравийном основании
3.	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
4	земляные работы по планировке прилегающих	предусмотрены

	грунтовых поверхностей летной полосы	
5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	предусмотрены
6.	дренаж конструкции искусственных покрытия	не предусмотрен
7.	водосточная сеть поверхностных стоков	не предусмотрена
8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	не предусмотрены
9	дневная маркировка искусственных покрытий	предусмотрена
10	искусственные покрытия летней стоянки для спейавтотранспорта	щебеночное покрытие на гравийном основании плиты дорожные на бетонном основании
11.	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток изолированного места стоянки	щебеночное покрытие на гравийном основании
12	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	предусмотрены
13	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	предусмотрены

Раздел 31. Контрольно-пропускной пункт (КПП)

К таблице НЦС 18-31-001 Контрольно-пропускной пункт (КПП)

18-31-001-01 Контрольно-пропускной пункт (КПП) для пешеходов

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	19 938,00
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	1 062,13
2.2	стоимость технологического оборудования	2 721,05
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м3)	34,98
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	142,41
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	34,98
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	свайный, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	металлический
3.	Стены:	
3.1	наружные	не предусмотрены
3.2	внутренние	не предусмотрены
4.	Перегородки	кирпичные и остекленные с алюминиевым профилем
5.	Перекрытие	не предусмотрено
6.	Покрытие	металлические балки, стальной профнастил
7.	Крыша (кровля)	ПВХ-мембрана
8.	Полы	ленолеум, керамогранит, керамическая плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	двойные стеклопакеты

9.2	дверные блоки	из алюминиевых профилей, деревянные глухие, металлические противопожарные
10.	Внутренняя отделка	предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрено
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	предусмотрен
16.	Канализация	предусмотрена
17.	Горячее водоснабжение	предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная с механическим побуждением
29.	Кондиционирование	централизованное, локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена

37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

18-31-001-02 Контрольно-пропускной пункт (КПП) для автомобильного транспорта

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	20 485,56
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	781,66
2.2	стоимость технологического оборудования	6 952,34
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м3)	58,53
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	215,64
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	58,53
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундаменты	свайные, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	металлический
3.	Стены:	
3.1	наружные	трехслойные панели типа «сэндвич»
3.2	внутренние	
4.	Перегородки	кирпичные, остекленные
5.	Перекрытие	не предусмотрено
6.	Покрытие	металлические балки, стальной профнастил
7.	Крыша (кровля)	навес для досмотра транспорта – ячеистый поликарбонат, здание –ПВХ-мембрана
8.	Полы	из линолеума, керамогранитной и керамической плитки
9.	Проемы	

9.1	оконные блоки	двойные стеклопакеты
9.2	дверные блоки	из алюминиевых профилей, деревянные глухие, металлические противопожарные
10.	Внутренняя отделка	предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрено
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	предусмотрен
16.	Канализация	предусмотрена
17.	Горячее водоснабжение	подача из электроводонагревателя, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрен
25.	Слаботочные устройства	предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная с механическим побуждением
29.	Кондиционирование	централизованное, локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	предусмотрена

IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

Раздел 32. Убежище

К таблице НЦС 18-32-001 Убежище на 40 человек

18-32-001-01 Убежище на 40 человек

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 6 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	18 131,68
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	1 192,44
2.2	стоимость технологического оборудования	1 270,42
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	18 131,68
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	87,17
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	23,25
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 038,43

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас	монолитный железобетон
3.	Стены:	
3.1	наружные	монолитный железобетон,
3.2	внутренние	монолитный железобетон
4.	Перегородки	монолитный железобетон
5.	Перекрытие	монолитный железобетон
6.	Покрытие	монолитный железобетон
7.	Крыша (кровля)	многослойной конструкции
8.	Полы	бетонные, керамогранит
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	не предусмотрены
9.2	дверные блоки	металлические, деревянные
10.	Внутренняя отделка	затирка, окраска , подшивные потолки

11.	Архитектурное оформление фасада	затирка, габионные блоки
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	монолитный железобетон
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	от центральной сети
16.	Канализация	центральное
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	центральное
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрен
25.	Автоматизация и диспетчеризация	предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная, электро- ручная
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

Раздел 33. Очистные сооружения поверхностных стоков

К таблице НЦС 18-33-001 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью

18-33-001-01 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью 800 м3/сутки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 9 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	83 531,11
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	5 520,78
2.2	стоимость технологического оборудования	1 411,26
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	83 531,11
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
	Аккумулирующая емкость. Аварийно-буферная емкость Резервуар очищенных стоков емкостью 110м³. Песковая площадка. Резервуар сбора нефтепродуктов. Насосная станция	конструкции монолитные железобетонные
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундамент	столбчатые монолитные железобетонные, монолитная железобетонная плита
2.	Каркас	стальной с ограждающими конструкциями
3.	Стены:	
3.1	наружные	металлические панели
3.2	внутренние	кирпичные

4.	Перегородки	кирпичные
5.	Перекрытие	не предусмотрено
6.	Покрытие	стальные фермы
7.	Крыша (кровля)	ПВХ-мембрана
8.	Полы	полимерные, линолеум, керамическая плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	стеклопакет
9.2	дверные блоки	металлические и деревянные, глухие
10.	Внутренняя отделка	предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрена
12.	Наружная отделка	не предусмотрены
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	от центральной сети
16.	Канализация	центральная
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрен
25.	Автоматизация и диспетчеризация	предусмотрена
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрена
35.	Пожарная сигнализация	предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое**	предусмотрено

	оборудование	
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

18-33-001-02 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью 1200 м3/сутки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 9 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	118 819,53
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	6 082,96
2.2	стоимость технологического оборудования	25865,47
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	118 819,53
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
	Аккумулирующая емкость. Аварийно-буферная емкость Резервуар очищенных стоков емкостью 110м³. Песковая площадка. Резервуар сбора нефтепродуктов. Насосная станция	конструкции монолитные железобетонные
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
1.	Фундамент	столбчатые монолитные железобетонные, монолитная железобетонная плита
2.	Каркас	стальной с легкими ограждающими конструкциями
3.	Стены:	
3.1	наружные	навесные трехслойные металлические панели по стальному фахверку из гнутых профилей
3.2	внутренние	кирпичные

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
4.	Перегородки	кирпичные
5.	Перекрытие	
6.	Покрытие	стальные фермы
7.	Крыша (кровля)	ПВХ-мембрана
8.	Полы	полимерное покрытие, линолеум, керамическая плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	стеклопакет
9.2	дверные блоки	металлические и деревянные, глухие
10.	Внутренняя отделка	предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрено
12.	Наружная отделка	не предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	не предусмотрены
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	от центральной сети
16.	Канализация	центральная
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрен
25.	Автоматизация и диспетчеризация	предусмотрена
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
33.	Молниезашита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрено

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
35.	Пожарная сигнализация	предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

18-33-001-03 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью 2 400 м3/сутки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 12 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	357 489,69
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	14 911,14
2.2	стоимость технологического оборудования	105 383,40
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	357 489,69
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
I.I	**Очистные сооружения ЛОС-100 м3/ч**	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас, стены	блок-модули
3.	Стены:	
3.1	наружные	сэндвич-панели
3.2	внутренние	сэндвич-панели
4.	Перегородки	цементные плиты
5.	Перекрытие	металлические щиты
6.	Покрытие	металлокаркас
7.	Крыша (кровля)	сэндвич-панели
8.	Полы	бетонные с железнением, стальной рифленый лист, линолеум, керамическая плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	ПВХ-профили
9.2	дверные блоки	металлические, ПВХ-профили
10.	Внутренняя отделка	штукатурка, керамическая плитка, окраска, подвесные потолки
11.	Архитектурное оформление фасада	сэндвич-панели
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	лестницы	металлические, монолитный железобетон
I.II	**Аккумулирующий резервуар**	
14.	Фундамент	монолитный железобетон
15.	Стены	монолитный железобетон
16.	Покрытие	монолитный железобетон
17.	Прочие конструктивные элементы	
17.1	лестницы	металлические
17.2	площадки обслуживания	металлические
I.III	Песковая площадка	
18.	Фундамент	монолитный железобетон
19.	Стены	монолитный железобетон
20.	Прочие конструктивные элементы	
20.1	ограждение	металлическое
II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
21.	Отопление	электрическое
22.	Водопровод	привозная вода
23.	Канализация	автономная
24.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
25.	Пароснабжение	не предусмотрено
26.	Газоснабжение	не предусмотрено
27.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
28.	Электроснабжение	от проектируемой ТП
29.	Телевидение	предусмотрено
30.	Радио	предусмотрено
31.	Телефон	предусмотрен
32.	Слаботочные устройства	предусмотрены
33.	Лифт	не предусмотрен
34.	Мусоропровод	не предусмотрен
35.	Вентиляция	приточно-вытяжная
36.	Кондиционирование	не предусмотрено
37.	Газодымоудаление	не предусмотрено
38.	Пылеудаление	не предусмотрено
39.	Технологические трубопроводы	предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
40.	Молниезашита	предусмотрена
41.	Система пожаротушения	предусмотрена
42.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
43.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

18-33-001-04 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью 7440 м3/сутки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 19 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	792 707,73
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	32 663,01
2.2	стоимость технологического оборудования	275 379,80
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	792 707,73
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	**Общестроительные конструктивные элементы**	
I.I	**Очистные сооружения ЛОС-310 м3/ч**	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас, стены	блок-модули полной заводской готовности
3.	Стены:	
3.1	наружные	сэндвич-панели
3.2	внутренние	сэндвич-панели
4.	Перегородки	влагостойкие цементные плиты
5.	Перекрытие	металлические щиты
6.	Покрытие	металлокаркас
7.	Крыша (кровля)	сэндвич-панели
8.	Полы	бетонные с железнением, стальной рифленый лист, линолеум, керамическая плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	ПВХ-профили
9.2	дверные блоки	металлические, ПВХ-профили
10.	Внутренняя отделка	штукатурка, керамическая плитка, окраска, подвесные потолки
11.	Архитектурное оформление фасада	сэндвич-панели
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	лестницы	металлические, монолитный железобетон
I.II	**Аккумулирующий резервуар**	
14.	Фундамент	монолитный железобетон
15.	Стены	монолитный железобетон
16.	Покрытие	монолитный железобетон
17.	Прочие конструктивные элементы	
17.1	лестницы	металлические
17.2	площадки обслуживания	металлические
I.III	**Песковая площадка**	
18.	Фундамент	монолитный железобетон
19.	Стены	монолитный железобетон
20.	Прочие конструктивные элементы	
20.1	ограждение	металлическое

II.	**Инженерные системы и элементы благоустройства**	
21.	Отопление	электрическое
22.	Водопровод	привозная вода
23.	Канализация	автономная
24.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
25.	Пароснабжение	не предусмотрено
26.	Газоснабжение	не предусмотрено
27.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
28.	Электроснабжение	от проектируемой ТП
29.	Телевидение	предусмотрено
30.	Радио	предусмотрено
31.	Телефон	предусмотрен
32.	Слаботочные устройства	предусмотрены
33.	Лифт	не предусмотрен
34.	Мусоропровод	не предусмотрен
35.	Вентиляция	приточно-вытяжная
36.	Кондиционирование	не предусмотрено
37.	Газодымоудаление	не предусмотрено
38.	Пылеудаление	не предусмотрено
39.	Технологические трубопроводы	предусмотрены
III.	**Системы безопасности**	
40.	Молниезашита	предусмотрена
41.	Система пожаротушения	предусмотрена
42.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
43.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	предусмотрена
IV.	**Технологическое оборудование**	предусмотрено
V.	**Пусконаладочные работы**	предусмотрены

gost.e-ecolog.ru