Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года
№ 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«24» 12 2020 года

Заказчик : **ГУ «Управление строительства города Нур – Султан», г. Нур –Султан, ул. С. Сейфуллина, 30**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии(прилагается) **от 2020 года, ПК «Аспап», председатель Ашимов Толеген Мукатаевич, г, Караганда, ул. Пугачева, 35**

(дата декларации, наименованиеподрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество(при наличии) руководителя, юридический адрес)

Заключения о качестве строительно-монтажных работ(прилагается)**от 2020 года, ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ" директор Ахметжанов Амангельди Сабитович, эксперты по техническому надзору Смагулов Мурат Жолдыбаевич аттестат № KZ 41VJE00042428 выданный 20.11.2018г., эксперт технического надзора Алимбеков Досжан Серикбаевич № KZ92VJE 00042870 выданный 05.12.2018г., № KZ16VJE00040649 выданный 25.08.2018 г., № RZ34VJE 00043332 выданный 24.12.2018г.действующие на основании договора № 180124 от 02.08.2018 г.**

(дата заключения, наименование организации,фамилия, имя, отчество(при наличии) экспертов технического надзора, № идата получения аттестатов)

Заключения о соответствии выполненных работ проекту(прилагается): **от 2020 года ТОО «Астанатехстройэксперт» Мейманкулов Сакен Нарбаевич приказ №28П от 10 июля 2018г.**

(Дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком)к приемке в эксплуатацию объекта: « **Строительство пристройки к средней школе № 40».**

(наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: **г. Нур-Султан, район «Сарыарка» жилой массив Коктал, ул. Д. Бабатайулы, здание №24**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1.Строительство объекта осуществлено на основании:

1) **Решение (постановление) акимата города Астаны о предоставлении соответствующего право устанавливающего документа на земельный участок от «08» февраля 2017 года №120-277 выписка из постановления акимата г. Астаны**

2) Талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: **ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны» №KZ34REA00116366 от 13.12.2018г.**

(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Астанатехстройэксперт» , № 17/19-18-16-2017**

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й) **РГП Госэкспертизазаключение № 01-0106/18 от 20.03.2018г.**

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ декабрь 2018г;

(месяц, год)

окончание работ декабрь 2020 г;

(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 17;

фактически, месяц: 24;

3.Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Вместимость					
Площадь застройки	м2				
Общая площадь	$м^2$				
Полезная площадь	м2				

Строительный объем	м3				

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;

(факт начала выпуска продукции с указанием объема)

Пристройка к школе имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее– $м^2$)	8476,9	8476,9
Число этажей	этаж	Блок А -3эт. Блок Б -3эт. Блок В – 1эт. Блок Г-1эт	Блок А -3эт. Блок Б -3эт. Блок В – 1эт. Блок Г – 1эт
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)	31219,53	31219,53
В том числе подземной части	$м^3$	6334,91	6334,91
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Пристройка блока для для начальных классов со спортзалом и помещениями общешкольного центра (блок А и Б), пристройка к столовой (пищеблок) (блок В0 и отапливаемый переход (блок Г) соединяющий пристройку с существующим зданием школы. Пристраиваемые блоки сложной формы, с габаритными размерами в осях: блок А - 36,2 х 42,3; блок Б – 25,2 х 35,1; блок В – 18 х 24; блок Г – 14,6 х 3,9. Конструктивная схема здания- рамно –связевой, из монолитного железобетона из

заполнения мелкоячеистых блоков. Фундаменты – монолитная железобетонная подушка. Стены подвала – монолитные железобетонные. Перекрытия – монолитные железобетонные. Наружные ограждающие стены – из газоблока. Внутренние стены и перегородки – кирпичные. Фермы – металлические. Крыша – чердачная, вентилируемая, бесчердачная. Кровля – мягкая из рулонных материалов. Окна – металлопластиковые, двухкамерный стеклопакет. Наружная отделка выполнена из линеарных панелей по каркасу и утеплению наружных стен мин.плитой. Полы линолеумные, из керамической плитки и специальное покрытие с разметкой для спортзала, внутренняя отделка потолка, стен и перегородок – водоэмульсионная покраска, акриловая окраска, окраска водными составами,. потолки из панелей Армстронг. Здание школы оснащено оборудованием по вентиляции и технологическим оборудованием для столовой, учебных классов и кабинетов, административных помещений, спортивным инвентарем и принадлежностями. Отопление, водоснабжение и канализация- централизованно, вентиляция приточно-вытяжная и естественная с механическим побуждением. Лифт.

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6.Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего 1730032,750 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 1549647,401 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 183385,349 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 1730032,750 тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 1549647,401 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 183385,349 тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: «**Строительство пристройки к средней школе № 40»**

(наименование объекта (комплекса)

г. Нур-Султан, район «Сарыарка» жилой массив Коктал ,ул. Д. Бабатайулы, в районе дома №24

принять в эксплуатацию.

Заказчик: _____

(фамилия, имя, отчество(при наличии),подпись руководителя.) *М.П.*

Технический надзор: Ахметжанов Амангельды Сабитович _____

(фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись эксперта,) *М.П.*

ЭКСПЕРТ АВТОРСКОГО НАДЗОРА

Приказ № _____ от _____

Авторский надзор: Мейманкулов Сакен Нарбаевич _____

(фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись эксперта) *М.П.*

Подрядчик (генеральный подрядчик): Ашимов Толеген Мукатаевич _____

(фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя) *М.П.*

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Декларация о соответствии

« 23 » 12 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Производственный кооператив «Аспап», г.Караганды, ул. Пугачева, д. 35;**

наименование организации, юридический адрес

в лице **председателя Ашимова Толеген Мукатаевича;**

имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **Строительство пристройки к средней школе № 40», Г. Нур-Султан, район «Сарыарка» жилой массив Коктал , ул. Д. Бабатайулы, здание №24**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ГУ «Отдел строительства города Нур – Султан», Сарсенгалиев Самат Амангельдиевич

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «КазВентКурылыс», ТОО «Capital Build Company», ТОО «ENERGOMODUL», ТОО «AT A YURT», ТОО РАЙС KZ

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация **ТОО «Астанатехстройпроект» , № 17/19-18-16-2017**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **РГП Госэкспертиза заключение № 01-0106/18 от 20.03.2018г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная

способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая(с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Вместимость					
Площадь застройки	м2				
Общая площадь	$м^2$				
Полезная площадь	м2				
Строительный объем	м3				

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – $м^2$)	8476,9	8476,9
Число этажей	этаж	Блок А - 3эт. Блок Б - 3эт. Блок В – 1эт. Блок Г – 1эт	Блок А -3эт. Блок Б -3эт. Блок В – 1эт. Блок Г – 1эт
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)	31219,53	31219,53
В том числе подземной части	$м^3$	6334,91	6334,91

Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
	-	общая	жилая	-	общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	-	-	-	-	-	-

5 Пристройка блока для для начальных классов со спортзалом и помещениями общешкольного центра (блок А и Б), пристройка к столовой (пищеблок) (блок В0 и отапливаемый переход (блок Г) соединяющий пристройку с существующим зданием школы. Пристраиваемые блоки сложной формы, с габаритными размерами в осях: блок А - 36,2 х 42,3; блок Б – 25,2 х 35,1; блок В – 18 х 24; блок Г – 14,6 х 3,9. Конструктивная схема здания- рамно –связевой, из монолитного железобетона из заполнения мелкоячеистых блоков. Фундаменты – монолитная железобетонная подушка. Стены подвала – монолитные железобетонные. Перекрытия – монолитные железобетонные. Наружные ограждающие стены – из газоблока. Внутренние стены и перегородки – кирпичные. Фермы – металлические. Крыша – чердачная, вентилируемая, бесчердачная. Кровля – мягкая из рулонных материалов. Окна – металлопластиковые, двухкамерный стеклопакет. Наружная отделка выполнена из линеарных панелей по каркасу и утеплению наружных стен минплитой. Полы линолеумные, из керамической плитки и специальное покрытие с разметкой для спортзала, внутренняя отделка потолка, стен и перегородок – водоэмульсионная покраска, акриловая окраска, окраска водными составами,. потолки из панелей Армстронг. Здание школы оснащено оборудованием по вентиляции и технологическим оборудованием для столовой, учебных классов и кабинетов, административных помещений, спортивным инвентарем и принадлежностями. Отопление, водоснабжение и канализация- централизованно, вентиляция приточно-вытяжная и естественная с механическим побуждением

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **декабрь 2018 г.** ;
месяц, год

окончание работ **декабрь 2020 г.** ;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **17** ;

фактически, месяц: **24** ;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

АО «Астана -РЭК» Председатель правления **Балкишев С. Т.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

ГКП «Астана СУ Арнасы» Генеральный директор **Зейнулкабден Т. К.** 15.12.2020

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

ЦРДТ Филиал АО «Казахтелеком» Технический директор **Гераськo А. В.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

ГКП на ПХВ «Жылу» Директор **Шаламбаев С. М.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров

проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

Филиал РГП на ПХВ «Национальный Центр Экспертизы КККБТУ МЗ РК по городу Нур – Султан Директор **Тунгушбаев Т. К.**

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

«Управление занятости и социальной защиты города Нур – Султан» Заместитель руководителя **Скуб И. В.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **Строительство пристройки к средней школе № 40», Г. Нур-Султан, район «Сарыарка» жилой массив Коктал , ул. Д. Бабатайулы, здание №24**

наименование объекта (комплекса)

готовым к **приемке в эксплуатацию,** гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Ашимов Толеген Мукатаевич

фамилия, имя отчество (при наличии) руководителя, подпись , дата

М.П.

Заказчик: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан"

Подрядчик: ПК "Аспап"

Наименование строительства и его адрес: «Строительство пристройки к средней школе № 40" по адресу: г. Нур - Султан, район "Сарыарка" жилой массив Коктал

Приложение 5 к приказу
Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан
от 19 сентября 2018 года № 656

С П Р А В К А
о стоимости выполненых работ и затрат
за июнь 2019 г.

Код	Код	Договор		Источник		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		180194	14 декабря 2018 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов комплексов работ Всего по стройке, в т.ч.:	Стоимость выполненных работ и затрат в тыс. тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС за июнь 2019г.	из графы 1							
			строительно-монтажные работы в сметном базовом	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на преобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Строительство пристройки к средней школе № 40"	**383552,234**	**342457,352**							**41094,882**	**383552,234**

Заказчик — Зам. руководителя ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан" Киматов Ж.Х.
БИН 991040001460

Подрядчик — Председатель ПК "Аспап" Ашимов Т.М.
БИН 920240000206

Эксперт технического надзора — Эксперт ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ" Сидоренко Ю. А.
ИИН 860626302682
Аттестат № RZ64VJE00011073

Форма 4

Заказчик: ГУ "Управление регенерации гордской среды города Астаны", БИН 991040001460, г. Астана, Проспект САРЫАРКА, 3/1, тел. 87172557523
Подрядчик: ПК "Аспап", БИН 920240000206, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Пугачева, 35, тел. 87212478404
Стройка: "Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект: "Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор № 180194 от 14.12.2018г.

Акт приемки выполненных работ № 2
за июнь 2019 года

Демонтажные работы

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы									
		Резервуар чистой воды									
1	**Е11-460401-0208 1146-0401-0208 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м3**	**0,66109**	**85453,93**	**43395,59**	**56493**	**28688**	**1287**	**34461**	**98230**
		НР - 84%; СП - 8%			**40113,20**	**21944,09**	**26518**	**14507**		**7276**	
2	**Е11-460401-0210 1146-0401-0210 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м3**	**50,61**	**125123,30**	**63031,48**	**6332490**	**3190023**	**98444**	**3911998**	**11064047**
		НР - 84%; СП - 8%			**60146,68**	**31873,48**	**3044023**	**1613117**		**819559**	
		Трансформаторная подстанция ТП 767									
		Электротехническая часть									
3	**Ц13-080103-1102 1308-0103-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**32020,06**	**17105,26**	**64040**	**34211**	**1**	**27868**	**99261**
		НР - 64,8%; СП - 8%			**14914,80**	**6588,10**	**29830**	**13176**		**7353**	
4	**Ц13-080103-1701 1308-0103-1701 РСНБ РК 2015**	**Шины алюминиевые сечением до 360 мм 2. Прокладка**	**м (3 фазы)**	**60**	**285,70**	**42,64**	**17142**	**2559**	**--**	**10787**	**30163**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 64,8%; СП - 8%			**243,06**	**34,38**	**14583**	**2063**		**2234**	
5	**Ц13-080103-3602 1308-0103-3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования**	**м2**	**2,88**	**6599,42**	**523,02**	**19006**	**1506**	**--**	**11716**	**33180**
		НР - 64,8%; СП - 8%			**6076,40**	**201,24**	**17500**	**580**		**2458**	
		РУ-10 кВ									
6	**Ц13-080101-2702 1308-0101-2702 РСНБ РК 2015**	**Ячейка распределительного устройства трансформатора. Монтаж оборудования**	**ячейка**	**2**	**207092,07**	**104898,07**	**414184**	**209796**	**--**	**182956**	**644911**
		НР - 64,8%; СП - 8%			**102194,00**	**38975,82**	**204388**	**77952**		**47771**	
		РУ-0,4 кВ									
7	**Ц13-080101-2601 1308-0101-2601 РСНБ РК 2015**	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**21521,89**	**3292,69**	**193697**	**29634**	**--**	**113350**	**331611**
		НР - 64,8%; СП - 8%			**18229,20**	**1206,67**	**164063**	**10860**		**24564**	
8	**Ц13-080103-2803 1308-0103-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 18. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**14251,93**	**994,33**	**28504**	**1989**	**--**	**17631**	**49826**
		НР - 64,8%; СП - 8%			**13257,60**	**346,93**	**26515**	**694**		**3691**	
9	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Демонтаж на стене**	**шт.**	**1**	**1546,70**	**399,50**	**1547**	**400**	**--**	**830**	**2567**
		НР - 64,8%; СП - 8%			**1147,20**	**134,16**	**1147**	**134**		**190**	
		Архитектурно-строительная часть									
10	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2015**	**Разборка бетонного пола**	**м3**	**0,296**	**15943,36**	**6172,06**	**4719**	**1827**	**--**	**3206**	**8559**
		НР - 84%; СП - 8%			**9771,30**	**3121,06**	**2892**	**924**		**634**	
11	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Разборка**	**м3 подстилающего слоя**	**1,184**	**4053,17**	**1305,65**	**4799**	**1546**	**--**	**3361**	**8812**
		НР - 84,6%; СП - 8%			**2747,52**	**607,64**	**3253**	**719**		**653**	
12	**Е11-330110-0101 1133-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Пути продольные рельсовые на шпалах шаг 0,52 м. Разборка**	**км пути**	**0,012**	**1459382,72**	**88502,72**	**17513**	**1062**	**--**	**12162**	**32049**
		НР - 72%; СП - 8%			**1370880,00**	**36776,72**	**16451**	**441**		**2374**	
13	**Е11-460401-0202 1146-0401-0202 РСНБ РК 2015**	**Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В10 и В12,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м3**	**7,5**	**53186,03**	**28320,47**	**398895**	**212404**	**1**	**246875**	**697432**
		НР - 84%; СП - 8%			**24865,56**	**14320,97**	**186492**	**107407**		**51662**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	**С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**222,6**	**88,00**	**--**	**19589**	**--**		**--**	**21156**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1567**	
15	**С341-020102-1030 4102-0102-1030 РСНБ РК 2015**	**Отвозка строительного мусора**	**т**	**222,6**	**981,20**	**--**	**218415**	**--**		**--**	**235888**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17473**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**			**7791033**	**3715644**	**99733**	**4577201**	**13357692**
							3737656	**1842574**	**--**	**989459**	
		Стоимость монтажных работ -		**Тенге**			**738120**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**				**563485**			
		Накладные расходы -		**Тенге**			**365138**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**88261**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		**Тенге**			**1191519**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**986**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**563485**			
		Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**			**7052913**				
		Материалы -		**Тенге**			**99729**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**				**5016745**			
		Транспортные расходы -		**Тенге**			**238004**				
		Накладные расходы -		**Тенге**			**4212063**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**901198**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**			**12166174**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**4098**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**5016745**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**			**13357693**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**5084**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**5580230**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**7791033**	**3715644**	**99733**	**4577201**	**13357692**
							3737656	**1842574**	**--**	**989459**	
		Стоимость монтажных работ -		**Тенге**			**738120**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**				**563485**			
		Накладные расходы -		**Тенге**			**365138**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**88261**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		**Тенге**			**1191519**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**986**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**563485**			
		Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**			**7052913**				
		Материалы -		**Тенге**			**99729**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**				**5016745**			
		Транспортные расходы -		**Тенге**			**238004**				
		Накладные расходы -		**Тенге**			**4212063**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**901198**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**			**12166174**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							4098
		Сметная заработная плата -		Тенге				5016745			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			13357693				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							5084
		Сметная заработная плата -		Тенге				5580230			

Временные здания и сооружения 1,5%	200365
Итого	13558058
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	313191
Итого	13871250
Непредвиденные работы и затраты 2%	277425
Итого	14148675
Скидка 10,7%	1513908
Итого	12634766
НДС 12%	1516172
Всего по акту с НДС	14150938

Заказчик: _____ Кыматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Регенерации городской среды города Астаны"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Сидоренко Ю. А.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 860626302682
Аттестат № RZ64VJE00011073

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регерациигородской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугшачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор:№ 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 3
за июнь 2019 год

Общестроительные работы по чертежам КЖ

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
1	**Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м3 грунта**	**7761,358**	**237,86**	**226,29**	**1846088**	**1756325**	**1141**	**441276**	**2470353**
		НР - 72%; СП - 8%			**11,42**	**67,55**	**88622**	**524261**		**182989**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в котлованах глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	240,042	2062,37	--	495055	--	--	356440	919614
		НР - 72%; СП - 8%			2062,37	--	495055	--		68120	
3	С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км /временный отвал/	т	15602,73	101,00	--	1575876	--		--	1701946
					--	--	--	--		126070	
4	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	8001,4	20,16	16,80	161301	134436	1177	60165	239183
		НР - 72%; СП - 8%			3,21	7,23	25688	57874		17717	
5	Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 1 группы.Погрузка во временом отвале на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	7200,9	193,40	184,01	1392668	1325027	794	332914	1863629
		НР - 72%; СП - 8%			9,28	54,93	66847	395533		138047	
6	С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта для обратной засыпки самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	14041,755	101,00	--	1418217	--		--	1531675
					--	--	--	--		113457	
7	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	1440,18	897,16	--	1292066	--	--	930288	2400142
		НР - 72%; СП - 8%			897,16	--	1292066	--		177788	
8	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м3	5760,72	33,45	33,45	192690	192690	--	55161	267679
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,30	--	76612		19828	
9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	5760,72	157,91	70,53	909651	406325	--	512754	1536198
		НР - 72%; СП - 8%			87,37	36,25	503326	208833		113792	
10	С232-050101-0101 3205-0101-0101 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт	маш.-ч	70	366,00	366,00	25620	25620		--	27670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	290,00	--	20300		2050	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**9309233**	**3840423**	**3112**	**2688998**	**12958089**
							2471604	**1283414**	**--**	**959858**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**9309233**				
		Материалы	Тенге				**3113**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3755018**			
		Транспортные расходы	Тенге				**2994093**				
		Накладные расходы	Тенге				**2688997**				
		Сметная прибыль	Тенге				**959858**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**12958088**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3269**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3755018**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**12958088**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3269**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3755018**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты									
		ФП-1 (блок Б)									
11	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под фундаменты**	**м3 основания**	**83,88**	**7662,29**	**1617,14**	**642713**	**135646**	**431491**	**130138**	**834679**
		НР - 93%; СП - 8%			**901,00**	**767,26**	**75576**	**64358**		**61828**	
12	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**83,88**	**19870,86**	**1097,63**	**1666768**	**92069**	**1465198**	**118757**	**1928367**
		НР - 91%; СП - 8%			**1305,45**	**250,38**	**109501**	**21001**		**142842**	
13	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**512,26**	**23874,43**	**1683,97**	**12229918**	**862631**	**10307298**	**1152569**	**14453086**
		НР - 91%; СП - 8%			**2069,24**	**403,25**	**1059989**	**206571**		**1070599**	
14	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**9,00042**	**20556,08**	**1306,22**	**185013**	**11757**	**2618**	**158512**	**371008**
		НР - 91%; СП - 8%			**18958,86**	**394,60**	**170638**	**3552**		**27482**	
15	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3342**	**194900,00**	**--**	**65136**	**--**	**65136**	**--**	**70346**
					--	**--**	**--**	**--**		**5211**	
16	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**48,6584**	**190925,00**	**--**	**9290105**	**--**	**9290105**	**--**	**10033313**
					--	**--**	**--**	**--**		**743208**	
17	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2507**	**200578,00**	**--**	**50285**	**--**	**50285**	**--**	**54308**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		4023	
18	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	67,8	881,54	19,22	59768	1303	38917	18354	84372
		НР - 93%; СП - 8%			288,32	2,76	19548	187		6250	
		ФП-2 (блок В)									
19	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3 основания	124,31	7662,29	1617,14	952499	201027	639469	192865	1236993
		НР - 93%; СП - 8%			901,00	767,26	112003	95378		91629	
20	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	124,31	19870,86	1097,63	2470147	136446	2171421	175998	2857836
		НР - 91%; СП - 8%			1305,45	250,38	162280	31124		211692	
21	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	750,68	23874,43	1683,97	17922061	1264124	15104600	1689007	21179953
		НР - 91%; СП - 8%			2069,24	403,25	1553337	302714		1568885	
22	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	13,46916	20556,08	1306,22	276873	17594	3919	237214	555214
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	255360	5315		41127	
23	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5036	194900,00	--	98152	--	98152	--	106004
					--	--	--	--		7852	
24	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	74,344	190925,00	--	14194128	--	14194128	--	15329658
					--	--	--	--		1135530	
25	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3985	200578,00	--	79930	--	79930	--	86325
					--	--	--	--		6394	
26	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	98,8	881,54	19,22	87096	1899	56711	26746	122949
		НР - 93%; СП - 8%			288,32	2,76	28486	273		9107	
		ФП-3 (блок А)									
27	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3 основания	50,83	7662,29	1617,14	389474	82199	261477	78862	505803

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			901,00	767,26	45798	39000		37467	
28	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	50,83	19870,86	1097,63	1010036	55792	887888	71965	1168561
		НР - 91%; СП - 8%			1305,45	250,38	66356	12727		86560	
29	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	301,82	23874,43	1683,97	7205782	508256	6072988	679086	8515657
		НР - 91%; СП - 8%			2069,24	403,25	624538	121710		630789	
30	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	5,2598	20556,08	1306,22	108121	6870	1531	92634	216815
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	99720	2076		16060	
31	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	14,589	190925,00	--	2785405	--	2785405	--	3008237
					--	--	--	--		222832	
32	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1111	200578,00	--	22284	--	22284	--	24067
					--	--	--	--		1783	
33	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	53,1	881,54	19,22	46810	1021	30479	14375	66079
		НР - 93%; СП - 8%			288,32	2,76	15310	147		4895	
34	С122-050105-0101 2205-0105-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	6132	1647,00	--	10099404	--	10099404	--	10907356
					--	--	--	--		807952	
		Фундамент галереи (блок Г)									
35	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 4 кг. Установка/труба Ф325х6/	т	1,24457	416007,38	1291,38	517750	1607	203430	285233	867222
		НР - 91%; СП - 8%			251262,00	585,96	312713	729		64239	
36	Е11-070516-0101 1107-0516-0101 РСНБ РК 2015	Стык фундаментной плиты и стены. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд	м шва	348,4	149,65	2,76	52137	961	23190	33591	92586
		НР - 118%; СП - 8%			80,33	1,38	27986	481		6858	
37	СПрайс СТПРАЙС	Пенебар со скобой крепежной	м	348,4	1515,18	--	527888	--	527888	--	570119
					--	--	--	--		42231	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				83035681	3381203	74915342	5155906	95246913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							4739139	**907342**	**--**	**7055325**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**83035681**				
	Материалы		Тенге				**37702622**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5646481**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**37212717**				
		Накладные расходы	Тенге				**5155905**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7055327**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**95246914**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4744**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5646481**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**95246914**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4744**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5646481**			
		РАЗДЕЛ 3.Стены подвала									
		Стены по оси М									
38	**Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м3**	**21,34**	**35979,24**	**2509,44**	**767797**	**53552**	**483837**	**221120**	**1068030**
		НР - 91%; СП - 8%			**10796,99**	**589,55**	**230408**	**12581**		**79113**	
39	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**2,90849**	**20556,08**	**1306,22**	**59787**	**3799**	**846**	**51223**	**119891**
		НР - 91%; СП - 8%			**18958,86**	**394,60**	**55142**	**1148**		**8881**	
40	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,71125**	**190925,00**	**--**	**517645**	**--**	**517645**	**--**	**559057**
					--	**--**	**--**	**--**		**41412**	
41	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,19725**	**200578,00**	**--**	**39564**	**--**	**39564**	**--**	**42729**
					--	**--**	**--**	**--**		**3165**	
		Стены по оси 12									
42	**Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м3**	**9,72**	**35979,24**	**2509,44**	**349718**	**24392**	**220379**	**100716**	**486469**
		НР - 91%; СП - 8%			**10796,99**	**589,55**	**104947**	**5730**		**36035**	
43	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**1,32477**	**20556,08**	**1306,22**	**27232**	**1730**	**386**	**23331**	**54609**
		НР - 91%; СП - 8%			**18958,86**	**394,60**	**25116**	**523**		**4045**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,23493	190925,00	--	235779	--	235779	--	254641
					--	--	--	--		18862	
45	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08984	200578,00	--	18020	--	18020	--	19462
					--	--	--	--		1442	
		Стены по оси 17									
46	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	14,28	35979,24	2509,44	513784	35835	323768	147966	714689
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	154181	8419		52940	
47	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,94626	20556,08	1306,22	40007	2542	566	34277	80227
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	36899	768		5943	
48	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,81427	190925,00	--	346389	--	346389	--	374101
					--	--	--	--		27711	
49	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13199	200578,00	--	26474	--	26474	--	28592
					--	--	--	--		2118	
		Стены по оси 5									
50	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	9,72	35979,24	2509,44	349718	24392	220379	100716	486469
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	104947	5730		36035	
51	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,32477	20556,08	1306,22	27232	1730	386	23331	54609
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	25116	523		4045	
52	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,23493	190925,00	--	235779	--	235779	--	254641
					--	--	--	--		18862	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08984	200578,00	--	18020	--	18020	--	19462
					--	--	--	--		1442	
		Стены по оси 14									
54	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	2,84	35979,24	2509,44	102181	7127	64391	29427	142137
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	30663	1674		10529	
55	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,38707	20556,08	1306,22	7957	506	113	6817	15955
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	7338	153		1182	
56	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,36082	190925,00	--	68890	--	68890	--	74401
					--	--	--	--		5511	
57	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02625	200578,00	--	5265	--	5265	--	5686
					--	--	--	--		421	
		Стены по оси 6									
58	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	13,54	35979,24	2509,44	487159	33978	306990	140298	677654
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	146191	7983		50197	
59	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,07773	20556,08	1306,22	42710	2714	605	36592	85646
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	39391	820		6344	
60	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,95258	190925,00	--	372796	--	372796	--	402620
					--	--	--	--		29824	
61	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,12515	200578,00	--	25102	--	25102	--	27111
					--	--	--	--		2008	
		Стены по оси 1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	19,88	35979,24	2509,44	715267	49888	450735	205992	994960
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	214644	11720		73701	
63	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,7095	20556,08	1306,22	55697	3539	789	47719	111689
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	51369	1069		8273	
64	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,52575	190925,00	--	482229	--	482229	--	520807
					--	--	--	--		38578	
65	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,18375	200578,00	--	36856	--	36856	--	39805
					--	--	--	--		2948	
		Стены по оси 3									
66	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	15,64	35979,24	2509,44	562715	39248	354602	162058	782755
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	168865	9221		57982	
67	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,13162	20556,08	1306,22	43818	2784	621	37541	87868
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	40413	841		6509	
68	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,98706	190925,00	--	379379	--	379379	--	409730
					--	--	--	--		30350	
69	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,14456	200578,00	--	28996	--	28996	--	31315
					--	--	--	--		2320	
		Стены по оси И									
70	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	7,06	35979,24	2509,44	254013	17717	160069	73154	353341
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	76227	4162		26173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,96223	20556,08	1306,22	19780	1257	280	16946	39664
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	18243	380		2938	
72	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,89697	190925,00	--	171254	--	171254	--	184954
					--	--	--	--		13700	
73	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06526	200578,00	--	13090	--	13090	--	14137
					--	--	--	--		1047	
		Стены по оси Д									
74	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	6,64	35979,24	2509,44	238902	16663	150547	68802	332321
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	71692	3915		24616	
75	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,90499	20556,08	1306,22	18603	1182	263	15938	37305
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	17158	357		2763	
76	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,84361	190925,00	--	161066	--	161066	--	173952
					--	--	--	--		12885	
77	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06137	200578,00	--	12309	--	12309	--	13294
					--	--	--	--		985	
		Стены по оси А									
78	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	6,64	35979,24	2509,44	238902	16663	150547	68802	332321
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	71692	3915		24616	
79	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,90499	20556,08	1306,22	18603	1182	263	15938	37305
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	17158	357		2763	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,84361	190925,00	--	161066	--	161066	--	173952
					--	--	--	--		12885	
81	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06137	200578,00	--	12309	--	12309	--	13294
					--	--	--	--		985	
		Стены по оси 13									
82	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	9,5	35979,24	2509,44	341803	23840	215392	98437	475459
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	102571	5601		35219	
83	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,29478	20556,08	1306,22	26616	1691	377	22803	53372
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	24548	511		3954	
84	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,20698	190925,00	--	230443	--	230443	--	248878
					--	--	--	--		18435	
85	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08781	200578,00	--	17613	--	17613	--	19022
					--	--	--	--		1409	
		Стены по оси II									
86	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	8,38	35979,24	2509,44	301506	21029	189998	86831	419405
		НР - 91%; СП - 8%			10796,99	589,55	90479	4940		31067	
87	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,14214	20556,08	1306,22	23478	1492	332	20115	47080
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	21654	451		3487	
88	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,06468	190925,00	--	203274	--	203274	--	219536
					--	--	--	--		16262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07746	200578,00	--	15537	--	15537	--	16780
					--	--	--	--		1243	
90	С122-050105-0101 2205-0105-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	580,72	1647,00	--	956446	--	956446	--	1032962
					--	--	--	--		76516	
91	Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой /подвал/	м2 поверхности	486,36	1666,32	27,75	810429	13498	716532	78207	959727
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	80399	3694		71091	
92	Е11-260201-0101 1126-0201-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов	м3 изоляции	48,636	31954,40	2436,16	1554134	118485	89636	1058192	2821312
		НР - 76%; СП - 8%			27675,24	952,89	1346013	46345		208986	
93	С121-110102-0107 2111-0102-0107 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 175	м3	47,17692	33587,00	--	1584531	--	1584531	--	1711294
					--	--	--	--		126762	
94	С121-130207-9901 2113-0207-9901 РСНБ РК 2015	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм	шт.	3404,52	26,00	--	88518	--	88518	--	95599
					--	--	--	--		7081	
95	С121-130816-2808 2113-0816-2808 РСНБ РК 2015	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	3404,52	21,00	--	71495	--	71495	--	77215
					--	--	--	--		5720	
		Гидроизоляция деформационного шва стыка стены подвала									
96	Е11-070516-0101 1107-0516-0101 РСНБ РК 2015	Деформационный шов. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд	м шва	4,8	149,65	2,76	718	13	319	463	1276
		НР - 118%; СП - 8%			80,33	1,38	386	7		94	
97	СПрайс СТПРАЙС	Пенебанд	м	4,8	3498,21	--	16791	--	16791	--	18135
					--	--	--	--		1343	
98	СПрайс СТПРАЙС	Скрепа М500	м	4,8	2656,25	--	12750	--	12750	--	13770
					--	--	--	--		1020	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	**С122-050105-0102 2205-0105-0102 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**2**	**1352,00**	**--**	**2704**	**--**	**2704**	**--**	**2920**
					--	**--**	**--**	**--**		**216**	
100	**С121-110401-0104 2111-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,048**	**35888,00**	**--**	**1723**	**--**	**1723**	**--**	**1860**
					--	**--**	**--**	**--**		**138**	
101	**Е11-100102-0207 1110-0102-0207 РСНБ РК 2015**	**Обивка кровельной сталью неоцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,98**	**2070,89**	**6,34**	**2029**	**6**	**1722**	**274**	**2488**
		НР - 90%; СП - 8%			**307,44**	**3,18**	**301**	**3**		**184**	
102	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,046158**	**220235,00**	**--**	**10166**	**--**	**10166**	**--**	**10979**
					--	**--**	**--**	**--**		**813**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**14582566**	**522473**	**10685938**	**2994026**	**18982726**
							3374150	**143540**	**--**	**1406124**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**14582566**				
		Материалы	Тенге				**4105674**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3517689**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**6580269**				
		Накладные расходы	Тенге				**2994028**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1406128**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**18982722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2750**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3517689**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**18982722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2750**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3517689**			
		РАЗДЕЛ 4.Каркас									
		КОЛОННЫ									
		Км-1 3 шт									
103	**Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015**	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	**м3**	**7,4**	**54669,44**	**6949,92**	**404554**	**51429**	**170045**	**176896**	**627965**
		НР - 91%; СП - 8%			**24740,60**	**1528,42**	**183080**	**11310**		**46516**	
104	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**1,02745**	**20556,08**	**1306,22**	**21120**	**1342**	**299**	**18095**	**42353**
		НР - 91%; СП - 8%			**18958,86**	**394,60**	**19479**	**405**		**3137**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,78593	190925,00	--	150054	--	150054	--	162058
					--	--	--	--		12004	
106	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,24156	200578,00	--	48452	--	48452	--	52328
					--	--	--	--		3876	
		Км-2 4 шт									
107	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	5,75	54669,44	6949,92	314349	39962	132129	137453	487946
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	142258	8788		36144	
108	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,13948	20556,08	1306,22	23423	1488	332	20068	46971
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	21603	450		3479	
109	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,89088	190925,00	--	170091	--	170091	--	183699
					--	--	--	--		13607	
110	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,24864	200578,00	--	49872	--	49872	--	53861
					--	--	--	--		3990	
		Км-3 4 шт									
111	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	4,134	54669,44	6949,92	226003	28731	94994	98822	350812
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	102278	6318		25986	
112	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,77233	20556,08	1306,22	15876	1009	225	13602	31836
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	14642	305		2358	
113	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,599215	190925,00	--	114405	--	114405	--	123558
					--	--	--	--		9152	
114	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,173155	200578,00	--	34731	--	34731	--	37510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		2778	
		Км-4 3 шт									
115	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	7,43	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	406194 183823	51638 11356	170733	177613 46705	630511
116	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	1,01154	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	20793 19178	1321 399	294	17815 3089	41697
117	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,78593	190925,00 --	-- --	150054 --	-- --	150054	-- 12004	162058
118	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,22561	200578,00 --	-- --	45252 --	-- --	45252	-- 3620	48873
		Км-5 1 шт									
119	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	2,353	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	128637 58215	16353 3596	54069	56248 14791	199676
120	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,322845	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	6636 6121	422 127	93	5686 986	13308
121	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,248878	190925,00 --	-- --	47517 --	-- --	47517	-- 3801	51318
122	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,073897	200578,00 --	-- --	14822 --	-- --	14822	-- 1186	16008
		Км-6 5 шт									
123	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	7,608	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	415925 188226	52875 11628	174824	181868 47823	645616

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,480266	20556,08	1306,22	30428	1934	430	26070	61018
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	28064	584		4520	
125	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,17087	190925,00	--	223548	--	223548	--	241432
					--	--	--	--		17884	
126	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,309396	200578,00	--	62058	--	62058	--	67023
					--	--	--	--		4965	
		Км-6-1 2 шт									
127	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	3,142	54669,44	6949,92	171771	21837	72199	75109	266631
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	77735	4802		19750	
128	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,768208	20556,08	1306,22	15791	1003	224	13529	31666
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	14564	303		2346	
129	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,64052	190925,00	--	122291	--	122291	--	132075
					--	--	--	--		9783	
130	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,127794	200578,00	--	25633	--	25633	--	27683
					--	--	--	--		2051	
		Км-7 3 шт									
131	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	4,96	54669,44	6949,92	271160	34472	113975	118568	420906
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	122713	7581		31178	
132	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,2124	20556,08	1306,22	24922	1584	352	21352	49977
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	22986	478		3702	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,76361	190925,00	--	145792	--	145792	--	157456
					--	--	--	--		11663	
134	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,20633	200578,00	--	41385	--	41385	--	44696
					--	--	--	--		3311	
		Км-8 1 шт									
135	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	1,113	54669,44	6949,92	60847	7735	25576	26606	94449
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	27536	1701		6996	
136	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,155712	20556,08	1306,22	3201	203	46	2742	6419
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	2952	61		475	
137	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,117888	190925,00	--	22508	--	22508	--	24308
					--	--	--	--		1801	
138	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,037824	200578,00	--	7587	--	7587	--	8194
					--	--	--	--		607	
		Км-9 2 шт									
139	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	3,26	54669,44	6949,92	178222	22657	74911	77930	276644
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	80654	4983		20492	
140	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,65279	20556,08	1306,22	13419	853	190	11497	26909
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	12376	258		1993	
141	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,51524	190925,00	--	98372	--	98372	--	106242
					--	--	--	--		7870	
142	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13755	200578,00	--	27590	--	27590	--	29797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		2207	
		Км-10 3 шт									
143	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	м3	2,62	54669,44	6949,92	143234	18209	60205	62631	222334
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	64820	4004		16469	
144	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,82312	20556,08	1306,22	16920	1075	240	14497	33930
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	15605	325		2513	
145	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,6559	190925,00	--	125228	--	125228	--	135246
					--	--	--	--		10018	
146	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,16722	200578,00	--	33541	--	33541	--	36224
					--	--	--	--		2683	
		Км-10-1 3 шт									
147	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	м3	1,392	54669,44	6949,92	76100	9674	31987	33275	118125
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	34439	2128		8750	
148	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,472714	20556,08	1306,22	9717	617	138	8325	19486
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	8962	187		1443	
149	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,394152	190925,00	--	75253	--	75253	--	81274
					--	--	--	--		6020	
150	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,078562	200578,00	--	15758	--	15758	--	17018
					--	--	--	--		1261	
		Км-11 1 шт									
151	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	м3	0,786	54669,44	6949,92	42970	5463	18061	18789	66700
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	19446	1201		4941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,235346	20556,08	1306,22	4838	307	69	4145	9701
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	4462	93		719	
153	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,19677	190925,00	--	37568	--	37568	--	40574
					--	--	--	--		3005	
154	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,048576	200578,00	--	9743	--	9743	--	10523
					--	--	--	--		779	
		Км-12 2 шт									
155	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	0,105	54669,44	6949,92	5740	730	2412	2510	8910
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	2598	160		660	
156	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,356897	20556,08	1306,22	7336	466	104	6286	14712
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	6766	141		1090	
157	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03302	190925,00	--	6304	--	6304	--	6809
					--	--	--	--		504	
158	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01587	200578,00	--	3183	--	3183	--	3438
					--	--	--	--		255	
		Км-13 1 шт									
159	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	0,105	54669,44	6949,92	5740	730	2412	2510	8910
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	2598	160		660	
160	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,027972	20556,08	1306,22	575	37	8	493	1153
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	530	11		85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,019812	190925,00	--	3783	--	3783	--	4085
					--	--	--	--		303	
162	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00816	200578,00	--	1637	--	1637	--	1768
					--	--	--	--		131	
		Км-14 2 шт									
163	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	1,37	54669,44	6949,92	74897	9521	31481	32750	116258
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	33895	2094		8612	
164	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,511752	20556,08	1306,22	10520	668	150	9013	21095
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	9702	202		1563	
165	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,41142	190925,00	--	78550	--	78550	--	84834
					--	--	--	--		6284	
166	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,100332	200578,00	--	20124	--	20124	--	21734
					--	--	--	--		1610	
		Км-14-1 1 шт									
167	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	0,546	54669,44	6949,92	29850	3795	12547	13052	46334
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	13508	835		3432	
168	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,272148	20556,08	1306,22	5594	355	79	4793	11218
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	5160	107		831	
169	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,229296	190925,00	--	43778	--	43778	--	47281
					--	--	--	--		3502	
170	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,042852	200578,00	--	8595	--	8595	--	9283

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		688	
		Км-15 2 шт									
171	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	м3	0,91	54669,44	6949,92	49749	6324	20911	21753	77223
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	22514	1391		5720	
172	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,548376	20556,08	1306,22	11272	716	159	9658	22605
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	10397	216		1674	
173	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,458592	190925,00	--	87557	--	87557	--	94561
					--	--	--	--		7005	
174	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,089784	200578,00	--	18009	--	18009	--	19449
					--	--	--	--		1441	
		Км-16 1 шт									
175	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	м3	0,546	54669,44	6949,92	29850	3795	12547	13052	46334
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	13508	835		3432	
176	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,210138	20556,08	1306,22	4320	274	62	3701	8662
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	3984	83		642	
177	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,164568	190925,00	--	31420	--	31420	--	33934
					--	--	--	--		2514	
178	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,04557	200578,00	--	9140	--	9140	--	9872
					--	--	--	--		731	
		Км-17 2 шт									
179	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	м3	0,91	54669,44	6949,92	49749	6324	20911	21753	77223
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	22514	1391		5720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,428448	20556,08	1306,22	8807	560	124	7546	17661
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	8123	169		1308	
181	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,329136	190925,00	--	62840	--	62840	--	67868
					--	--	--	--		5027	
182	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,099312	200578,00	--	19920	--	19920	--	21513
					--	--	--	--		1594	
		Км-18 2 шт									
183	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	0,91	54669,44	6949,92	49749	6324	20911	21753	77223
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	22514	1391		5720	
184	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,425724	20556,08	1306,22	8751	556	124	7498	17549
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	8071	168		1300	
185	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,329136	190925,00	--	62840	--	62840	--	67868
					--	--	--	--		5027	
186	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,096588	200578,00	--	19373	--	19373	--	20923
					--	--	--	--		1550	
		Км-19 1 шт									
187	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	0,546	54669,44	6949,92	29850	3795	12547	13052	46334
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	13508	835		3432	
188	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,213072	20556,08	1306,22	4380	278	62	3753	8783
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	4040	84		651	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,168858	190925,00	--	32239	--	32239	--	34818
					--	--	--	--		2579	
190	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,044214	200578,00	--	8868	--	8868	--	9578
					--	--	--	--		709	
		Км-20 1 шт									
191	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	0,27	54669,44	6949,92	14761	1876	6205	6454	22912
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	6680	413		1697	
192	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,09021	20556,08	1306,22	1854	118	26	1589	3719
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	1710	36		275	
193	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,068442	190925,00	--	13067	--	13067	--	14113
					--	--	--	--		1045	
194	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,021768	200578,00	--	4366	--	4366	--	4715
					--	--	--	--		349	
		Км-21 2 шт									
195	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	0,924	54669,44	6949,92	50515	6422	21233	22088	78411
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	22860	1412		5808	
196	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,496012	20556,08	1306,22	10196	648	144	8736	20446
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	9404	196		1515	
197	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,393756	190925,00	--	75178	--	75178	--	81192
					--	--	--	--		6014	
198	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,102256	200578,00	--	20510	--	20510	--	22151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		1641	
		Км-23 2 шт									
199	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	3,927	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	214687 97156	27292 6002	90239	93874 24685	333246
200	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,78799	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	16198 14939	1029 311	230	13878 2406	32482
201	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,608532	190925,00 --	-- --	116184 --	-- --	116184	-- 9295	125479
202	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,17729	200578,00 --	-- --	35560 --	-- --	35560	-- 2845	38405
		Км-24 10 шт									
203	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	14,81	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	809654 366408	102928 22636	340318	354030 93095	1256779
204	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	3,71854	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	76439 70499	4857 1467	1083	65490 11354	153282
205	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	3,2208	190925,00 --	-- --	614931 --	-- --	614931	-- 49194	664126
206	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,55774	200578,00 --	-- --	111870 --	-- --	111870	-- 8950	120820
		Км-24-1 4 шт									
207	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	1,155	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	63143 28575	8027 1765	26541	27610 7260	98014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,35048	20556,08	1306,22	7204	458	101	6173	14447
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	6645	138		1070	
209	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,304	190925,00	--	58041	--	58041	--	62684
					--	--	--	--		4643	
210	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04648	200578,00	--	9323	--	9323	--	10069
					--	--	--	--		746	
		Км-24-2 1 шт									
211	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	2,31	54669,44	6949,92	126286	16054	53081	55220	196027
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	57151	3531		14521	
212	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,56774	20556,08	1306,22	11671	742	165	9999	23403
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	10764	224		1734	
213	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,47478	190925,00	--	90647	--	90647	--	97899
					--	--	--	--		7252	
214	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09296	200578,00	--	18646	--	18646	--	20137
					--	--	--	--		1492	
		Км-25 6 шт									
215	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	13,86	54669,44	6949,92	757718	96326	318487	331321	1176162
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	342905	21184		87123	
216	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,79594	20556,08	1306,22	57474	3652	814	49241	115252
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	53008	1103		8537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,22456	190925,00	--	424724	--	424724	--	458702
					--	--	--	--		33978	
218	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,57138	200578,00	--	114606	--	114606	--	123775
					--	--	--	--		9169	
		Км-25-1 1 шт									
219	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	0,693	54669,44	6949,92	37886	4816	15925	16566	58808
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	17145	1059		4356	
220	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,210969	20556,08	1306,22	4337	276	61	3716	8696
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	4000	83		644	
221	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1824	190925,00	--	34825	--	34825	--	37611
					--	--	--	--		2786	
222	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,028569	200578,00	--	5730	--	5730	--	6189
					--	--	--	--		458	
		Км-29 12 шт									
223	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м	м3	11,88	54669,44	6949,92	649473	82565	272990	283989	1008139
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	293918	18158		74677	
224	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,53828	20556,08	1306,22	31621	2009	448	27092	63410
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	29164	607		4697	
225	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,02132	190925,00	--	194996	--	194996	--	210595
					--	--	--	--		15600	
226	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,51696	200578,00	--	103691	--	103691	--	111986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		8295	
		Км-30 6 шт									
227	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	м3	5,94	54669,44	6949,92	324736	41283	136494	141995	504069
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	146959	9079		37338	
228	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,75558	20556,08	1306,22	15532	987	220	13307	31146
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	14325	298		2307	
229	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,51066	190925,00	--	97498	--	97498	--	105298
					--	--	--	--		7800	
230	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,24486	200578,00	--	49114	--	49114	--	53043
					--	--	--	--		3929	
		Км-31 2 шт									
231	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	м3	1,98	54669,44	6949,92	108245	13761	45498	47332	168023
		НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	48986	3026		12446	
232	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,26092	20556,08	1306,22	5363	341	75	4595	10755
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	4947	103		797	
233	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,17022	190925,00	--	32499	--	32499	--	35099
					--	--	--	--		2600	
234	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0907	200578,00	--	18192	--	18192	--	19648
					--	--	--	--		1455	
		ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ									
		Джм-1 1 шт									
235	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	**Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м3	7,692	40118,17	5178,13	308589	39830	175454	92709	433402
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	93305	8573		32104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,787422	20556,08	1306,22	16186	1029	228	13868	32458
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	14929	311		2404	
237	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,717204	194900,00	--	139783	--	139783	--	150966
					--	--	--	--		11183	
238	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,061224	200578,00	--	12280	--	12280	--	13263
					--	--	--	--		982	
		Джм-2 1 шт									
239	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	11,024	40118,17	5178,13	442263	57084	251457	132868	621141
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	133722	12287		46010	
240	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,270932	20556,08	1306,22	26125	1660	370	22383	52389
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	24095	502		3881	
241	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,199112	194900,00	--	233707	--	233707	--	252403
					--	--	--	--		18697	
242	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,071826	200578,00	--	14407	--	14407	--	15559
					--	--	--	--		1153	
		Джм-3 1 шт									
243	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	15,96	40118,17	5178,13	640286	82643	364047	192360	899258
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	193596	17788		66612	
244	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,686	20556,08	1306,22	34658	2202	491	29693	69499
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	31965	665		5148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,558974	194900,00	--	303844	--	303844	--	328152
					--	--	--	--		24308	
246	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,127032	200578,00	--	25480	--	25480	--	27518
					--	--	--	--		2038	
		Джм-4 1 шт									
247	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	14,28	40118,17	5178,13	572887	73944	325725	172112	804599
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	173218	15916		59600	
248	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,495848	20556,08	1306,22	30749	1954	435	26344	61661
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	28360	590		4567	
249	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,38219	194900,00	--	269389	--	269389	--	290940
					--	--	--	--		21551	
250	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,113658	200578,00	--	22797	--	22797	--	24621
					--	--	--	--		1824	
		Джм-5 1 шт									
251	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	3,72	40118,17	5178,13	149240	19263	84853	44836	209601
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	45124	4146		15526	
252	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,014114	20556,08	1306,22	20846	1325	295	17860	41803
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	19226	400		3097	
253	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,95417	194900,00	--	185968	--	185968	--	200845
					--	--	--	--		14877	
254	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09843	200578,00	--	19743	--	19743	--	21322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		1579	
		Джм-6 1 шт									
255	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	**Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м3	4,512	40118,17	5178,13	181013	23364	102918	54381	254226
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	54731	5029		18832	
256	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	1,216214	20556,08	1306,22	25001	1589	354	21420	50134
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	23058	480		3714	
257	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,144301	194900,00	--	223024	--	223024	--	240866
					--	--	--	--		17842	
258	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,070913	200578,00	--	14224	--	14224	--	15361
					--	--	--	--		1138	
		Джм-7 1 шт									
259	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	**Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м3	4,17	40118,17	5178,13	167293	21593	95117	50259	234956
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	50583	4648		17404	
260	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,844001	20556,08	1306,22	17349	1102	246	14864	34791
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	16001	333		2577	
261	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,776812	194900,00	--	151401	--	151401	--	163513
					--	--	--	--		12112	
262	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,066389	200578,00	--	13316	--	13316	--	14381
					--	--	--	--		1065	
		Джм-8 1 шт									
263	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	**Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м3	5,826	40118,17	5178,13	233728	30168	132890	70219	328263
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	70670	6493		24316	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,178587	20556,08	1306,22	24227	1539	343	20757	48583
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	22345	465		3599	
265	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,077216	194900,00	--	209949	--	209949	--	226745
					--	--	--	--		16796	
266	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,092371	200578,00	--	18528	--	18528	--	20010
					--	--	--	--		1482	
		Джм-9 2 шт									
267	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	34,08	40118,17	5178,13	1367227	176471	777362	410754	1920219
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	413394	37984		142238	
268	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	3,44888	20556,08	1306,22	70895	4505	1003	60740	142167
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	65387	1361		10531	
269	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,17762	194900,00	--	619318	--	619318	--	668864
					--	--	--	--		49545	
270	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,27126	200578,00	--	54409	--	54409	--	58761
					--	--	--	--		4353	
		Джм-10 2 шт									
271	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	34,544	40118,17	5178,13	1385842	178873	787947	416346	1946363
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	419022	38501		144175	
272	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	3,495829	20556,08	1306,22	71861	4566	1018	61567	144102
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	66277	1379		10674	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
273	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,220888	194900,00	--	627751	--	627751	--	677971
					--	--	--	--		50220	
274	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,274941	200578,00	--	55147	--	55147	--	59559
					--	--	--	--		4412	
		Джм-11 1 шт									
275	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	20,58	40118,17	5178,13	825632	106566	469429	248043	1159569
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	249637	22937		85894	
276	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,08268	20556,08	1306,22	42812	2720	607	36679	85850
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	39485	822		6359	
277	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,91888	194900,00	--	373990	--	373990	--	403909
					--	--	--	--		29919	
278	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1638	200578,00	--	32855	--	32855	--	35483
					--	--	--	--		2628	
		Джм-11-1 2 шт									
279	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	21	40118,17	5178,13	842482	108741	479009	253105	1183234
		НР - 91%; СП - 8%			12130,10	1114,55	254732	23405		87647	
280	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,12518	20556,08	1306,22	43685	2776	618	37428	87602
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	40291	839		6489	
281	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,95804	194900,00	--	381622	--	381622	--	412152
					--	--	--	--		30530	
282	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,16714	200578,00	--	33525	--	33525	--	36207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		2682	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**23067576**	**1781417**	**15414705**	**5700047**	**31069030**
							5871452	**392331**	**--**	**2301405**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**23067576**				
	Материалы		Тенге				**6716785**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6263784**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8697922**				
		Накладные расходы	Тенге				**5700043**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2301410**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**31069029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5128**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6263784**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**31069029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5128**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6263784**			
		РАЗДЕЛ 5.Перекрытие									
		ПМ1 /1 шт/									
283	**Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м**	**м3**	**140,6**	**39255,26**	**1830,60**	**5519290**	**257383**	**3925822**	**1271625**	**7334188**
		НР - 91%; СП - 8%			**9502,74**	**436,02**	**1336085**	**61305**		**543273**	
284	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**1,883192**	**20556,08**	**1306,22**	**38711**	**2460**	**548**	**33166**	**77627**
		НР - 91%; СП - 8%			**18958,86**	**394,60**	**35703**	**743**		**5750**	
285	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**14,5775**	**194900,00**	**--**	**2841155**	**--**	**2841155**	**--**	**3068447**
					--	**--**	**--**	**--**		**227292**	
286	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,9416**	**190925,00**	**--**	**370700**	**--**	**370700**	**--**	**400356**
					--	**--**	**--**	**--**		**29656**	
287	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,948**	**200578,00**	**--**	**190148**	**--**	**190148**	**--**	**205360**
					--	**--**	**--**	**--**		**15212**	
		Балка Б-1 /10 шт/									
288	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м3**	**8,2**	**50715,01**	**6186,05**	**415863**	**50726**	**225921**	**136636**	**596699**
		НР - 91%; СП - 8%			**16977,60**	**1333,34**	**139216**	**10933**		**44200**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
289	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	3,15687	20556,08	1306,22	64893	4124	918	55598	130130
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	59851	1246		9639	
290	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,1067	200578,00	--	221980	--	221980	--	239738
					--	--	--	--		17758	
291	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,0502	190925,00	--	391434	--	391434	--	422749
					--	--	--	--		31315	
		Балка Б-2 /2 шт/									
292	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,46	50715,01	6186,05	74044	9032	40225	24328	106242
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	24787	1947		7870	
293	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,58399	20556,08	1306,22	12005	763	170	10285	24073
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	11072	230		1783	
294	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,19882	200578,00	--	39879	--	39879	--	43069
					--	--	--	--		3190	
295	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,38516	190925,00	--	73537	--	73537	--	79420
					--	--	--	--		5883	
		ПМ2 /1 шт/									
296	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	4,5	39255,26	1830,60	176649	8238	125649	40699	234736
		НР - 91%; СП - 8%			9502,74	436,02	42762	1962		17388	
297	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,39406	20556,08	1306,22	8100	515	114	6940	16244
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	7471	155		1203	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
298	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4728	194900,00	--	92149	--	92149	--	99521
					--	--	--	--		7372	
299	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,304	190925,00	--	58041	--	58041	--	62684
					--	--	--	--		4643	
300	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1802	200578,00	--	36144	--	36144	--	39036
					--	--	--	--		2892	
		ПМ3 /1 шт/									
301	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	145,5	39255,26	1830,60	5711640	266353	4062638	1315942	7589789
		НР - 91%; СП - 8%			9502,74	436,02	1382649	63441		562207	
302	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,883192	20556,08	1306,22	38711	2460	548	33166	77627
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	35703	743		5750	
303	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	15,0655	194900,00	--	2936266	--	2936266	--	3171167
					--	--	--	--		234901	
304	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,9416	190925,00	--	370700	--	370700	--	400356
					--	--	--	--		29656	
305	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,9605	200578,00	--	192655	--	192655	--	208068
					--	--	--	--		15412	
		Балка Б-1 /10 шт/									
306	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	8,2	50715,01	6186,05	415863	50726	225921	136636	596699
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	139216	10933		44200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
307	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	3,15687	20556,08	1306,22	64893	4124	918	55598	130130
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	59851	1246		9639	
308	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,1067	200578,00	--	221980	--	221980	--	239738
					--	--	--	--		17758	
309	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,0502	190925,00	--	391434	--	391434	--	422749
					--	--	--	--		31315	
		Балка Б-2 /2 шт/									
310	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,46	50715,01	6186,05	74044	9032	40225	24328	106242
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	24787	1947		7870	
311	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,58399	20556,08	1306,22	12005	763	170	10285	24073
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	11072	230		1783	
312	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,19882	200578,00	--	39879	--	39879	--	43069
					--	--	--	--		3190	
313	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,38516	190925,00	--	73537	--	73537	--	79420
					--	--	--	--		5883	
		Балка Б-3 /1 шт/									
314	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	2,02	50715,01	6186,05	102444	12496	55653	33659	146992
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	34295	2693		10888	
315	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,76427	20556,08	1306,22	15710	998	222	13460	31504
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	14490	302		2334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
316	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,27572	200578,00	--	55303	--	55303	--	59728
					--	--	--	--		4424	
317	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,48854	190925,00	--	93274	--	93274	--	100736
					--	--	--	--		7462	
		Балка Б-4 /1 шт/									
318	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	2,09	50715,01	6186,05	105994	12929	57582	34826	152086
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	35483	2787		11266	
319	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,799555	20556,08	1306,22	16436	1044	233	14081	32959
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	15159	316		2441	
320	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2851	200578,00	--	57185	--	57185	--	61760
					--	--	--	--		4575	
321	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,51445	190925,00	--	98221	--	98221	--	106079
					--	--	--	--		7858	
		Балка Б-5 /1 шт/									
322	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	2,02	50715,01	6186,05	102444	12496	55653	33659	146992
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	34295	2693		10888	
323	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,49107	20556,08	1306,22	30651	1948	434	26260	61464
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	28269	588		4553	
324	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,52894	200578,00	--	106094	--	106094	--	114581
					--	--	--	--		8487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
325	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,96213	190925,00	--	183695	--	183695	--	198390
					--	--	--	--		14696	
		Балка Б-6 /1 шт/									
326	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,34	50715,01	6186,05	67958	8289	36919	22328	97509
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	22750	1787		7223	
327	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,521565	20556,08	1306,22	10721	681	152	9186	21500
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	9888	206		1593	
328	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,18382	200578,00	--	36870	--	36870	--	39820
					--	--	--	--		2950	
329	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,33775	190925,00	--	64485	--	64485	--	69644
					--	--	--	--		5159	
		Балка Б-7 /1 шт/									
330	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	0,67	50715,01	6186,05	33979	4145	18459	11164	48755
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	11375	893		3611	
331	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,266155	20556,08	1306,22	5471	348	77	4687	10971
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	5046	105		813	
332	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09191	200578,00	--	18435	--	18435	--	19910
					--	--	--	--		1475	
333	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,17425	190925,00	--	33269	--	33269	--	35930
					--	--	--	--		2661	
		ПМ5 /1 шт/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
334	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,883192	20556,08	1306,22	38711	2460	548	33166	77627
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	35703	743		5750	
335	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	15,0655	194900,00	--	2936266	--	2936266	--	3171167
					--	--	--	--		234901	
336	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,9416	190925,00	--	370700	--	370700	--	400356
					--	--	--	--		29656	
337	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,9605	200578,00	--	192655	--	192655	--	208068
					--	--	--	--		15412	
		Балка Б-1 /10 шт/									
338	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	3,15687	20556,08	1306,22	64893	4124	918	55598	130130
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	59851	1246		9639	
339	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,1067	200578,00	--	221980	--	221980	--	239738
					--	--	--	--		17758	
340	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,0502	190925,00	--	391434	--	391434	--	422749
					--	--	--	--		31315	
		Балка Б-2 /2 шт/									
341	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,58399	20556,08	1306,22	12005	763	170	10285	24073
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	11072	230		1783	
342	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,19882	200578,00	--	39879	--	39879	--	43069
					--	--	--	--		3190	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,38516	190925,00	--	73537	--	73537	--	79420
					--	--	--	--		5883	
		Балка Б-3 /1 шт/									
344	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,76427	20556,08	1306,22	15710	998	222	13460	31504
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	14490	302		2334	
345	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,27572	200578,00	--	55303	--	55303	--	59728
					--	--	--	--		4424	
346	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,48854	190925,00	--	93274	--	93274	--	100736
					--	--	--	--		7462	
		Балка Б-4 /1 шт/									
347	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,799555	20556,08	1306,22	16436	1044	233	14081	32959
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	15159	316		2441	
348	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2851	200578,00	--	57185	--	57185	--	61760
					--	--	--	--		4575	
349	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,51445	190925,00	--	98221	--	98221	--	106079
					--	--	--	--		7858	
		Балка Б-5 /1 шт/									
350	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,49107	20556,08	1306,22	30651	1948	434	26260	61464
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	28269	588		4553	
351	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,52894	200578,00	--	106094	--	106094	--	114581
					--	--	--	--		8487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,96213	190925,00	--	183695	--	183695	--	198390
					--	--	--	--		14696	
		Балка Б-6 /1 шт/									
353	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,521565	20556,08	1306,22	10721	681	152	9186	21500
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	9888	206		1593	
354	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,18382	200578,00	--	36870	--	36870	--	39820
					--	--	--	--		2950	
355	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,33775	190925,00	--	64485	--	64485	--	69644
					--	--	--	--		5159	
		Балка Б-7 /1 шт/									
356	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,266155	20556,08	1306,22	5471	348	77	4687	10971
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	5046	105		813	
357	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09191	200578,00	--	18435	--	18435	--	19910
					--	--	--	--		1475	
358	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,17425	190925,00	--	33269	--	33269	--	35930
					--	--	--	--		2661	
		ПМ6 /1 шт/									
359	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,99552	20556,08	1306,22	20464	1300	290	17533	41036
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	18874	393		3040	
360	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,0553	194900,00	--	205678	--	205678	--	222132
					--	--	--	--		16454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
361	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,768	190925,00	--	146630	--	146630	--	158361
					--	--	--	--		11730	
362	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4081	200578,00	--	81856	--	81856	--	88404
					--	--	--	--		6548	
		ПМ10 /1 шт/									
363	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	224	39255,26	1830,60	8793178	410055	6254509	2025917	11684623
		НР - 91%; СП - 8%			9502,74	436,02	2128614	97669		865528	
364	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	3,596316	20556,08	1306,22	73926	4698	1046	63337	148244
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	68182	1419		10981	
365	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	23,1679	194900,00	--	4515424	--	4515424	--	4876658
					--	--	--	--		361234	
366	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	3,3584	190925,00	--	641203	--	641203	--	692499
					--	--	--	--		51296	
367	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	2,0643	200578,00	--	414053	--	414053	--	447177
					--	--	--	--		33124	
		Балка Б-1 /7 шт/									
368	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	5,74	50715,01	6186,05	291104	35508	158145	95645	417689
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	97451	7653		30940	
369	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,209809	20556,08	1306,22	45425	2886	644	38918	91091
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	41895	872		6747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
370	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,77469	200578,00	--	155386	--	155386	--	167817
					--	--	--	--		12431	
371	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,43514	190925,00	--	274004	--	274004	--	295924
					--	--	--	--		21920	
		Балка Б-14 /1 шт/									
372	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,63	50715,01	6186,05	82665	10083	44909	27161	118612
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	27673	2173		8786	
373	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,622939	20556,08	1306,22	12805	814	181	10971	25678
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	11810	246		1902	
374	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,22133	200578,00	--	44394	--	44394	--	47945
					--	--	--	--		3552	
375	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,40161	190925,00	--	76677	--	76677	--	82812
					--	--	--	--		6134	
				М16							
376	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	287,4	39255,26	1830,60	11281962	526115	8024760	2599324	14991789
		НР - 91%; СП - 8%			9502,74	436,02	2731087	125313		1110503	
377	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	4,927824	20556,08	1306,22	101297	6437	1434	86787	203131
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	93426	1945		15047	
378	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	26,8089	194900,00	--	5225055	--	5225055	--	5643059
					--	--	--	--		418004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
379	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	9,4719	190925,00	--	1808423	--	1808423	--	1953096
					--	--	--	--		144674	
380	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	2,9247	200578,00	--	586630	--	586630	--	633561
					--	--	--	--		46930	
		Балка Б-32 /2 шт/									
381	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	2,98	50715,01	6186,05	151131	18434	82104	49656	216849
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	50593	3973		16063	
382	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,149894	20556,08	1306,22	23637	1502	334	20252	47400
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	21801	454		3511	
383	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,40514	200578,00	--	81262	--	81262	--	87763
					--	--	--	--		6501	
384	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,74474	190925,00	--	142189	--	142189	--	153565
					--	--	--	--		11375	
		ПМ17									
385	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	383,2	39255,26	1830,60	15042616	701487	10699679	3465766	19989052
		НР - 91%; СП - 8%			9502,74	436,02	3641450	167084		1480671	
386	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	6,570432	20556,08	1306,22	135062	8582	1912	115716	270841
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	124568	2593		20062	
387	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	35,7452	194900,00	--	6966739	--	6966739	--	7524079
					--	--	--	--		557339	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
388	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	12,6292	190925,00	--	2411230	--	2411230	--	2604128
					--	--	--	--		192898	
389	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	3,8996	200578,00	--	782174	--	782174	--	844748
					--	--	--	--		62574	
		Балка Б-32 /2 шт/									
390	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	2,98	50715,01	6186,05	151131	18434	82104	49656	216849
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	50593	3973		16063	
391	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,149894	20556,08	1306,22	23637	1502	334	20252	47400
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	21801	454		3511	
392	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,40514	200578,00	--	81262	--	81262	--	87763
					--	--	--	--		6501	
393	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,74474	190925,00	--	142189	--	142189	--	153565
					--	--	--	--		11375	
		Балка Б-33 /2 шт/									
394	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	5,56	50715,01	6186,05	281975	34394	153186	92646	404591
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	94395	7413		29970	
395	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,12514	20556,08	1306,22	43685	2776	619	37427	87601
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	40290	839		6489	
396	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,76152	200578,00	--	152744	--	152744	--	164964
					--	--	--	--		12220	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
397	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,3636	190925,00	--	260345	--	260345	--	281173
					--	--	--	--		20828	
		Балка Б-34 /2 шт/									
398	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	4,04	50715,01	6186,05	204889	24992	111307	67318	293984
		НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	68590	5387		21777	
399	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,54086	20556,08	1306,22	31674	2013	448	27137	63516
		НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	29213	608		4705	
400	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,55144	200578,00	--	110607	--	110607	--	119455
					--	--	--	--		8849	
401	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,9894	190925,00	--	188901	--	188901	--	204013
					--	--	--	--		15112	
		Мпл-1 /1 шт/									
402	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	4,1	39255,26	1830,60	160947	7505	114481	37082	213870
		НР - 91%; СП - 8%			9502,74	436,02	38961	1788		15842	
403	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4009	194900,00	--	78135	--	78135	--	84386
					--	--	--	--		6251	
404	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0105	200578,00	--	2106	--	2106	--	2275
					--	--	--	--		168	
		Мпл-2 /1 шт/									
405	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	1,6	39255,26	1830,60	62808	2929	44675	14471	83462
		НР - 91%; СП - 8%			9502,74	436,02	15204	698		6182	
406	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1547	194900,00	--	30151	--	30151	--	32563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		2412	
407	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0041	200578,00	--	822	--	822	--	888
					--	--	--	--		66	
		Мпл-3 /1 шт/									
408	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м *НР - 91%; СП - 8%*	м3	4,1	39255,26 9502,74	1830,60 436,02	160947 38961	7505 1788	114481	37082 15842	213870
409	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4009	194900,00	--	78135	--	78135	--	84386
					--	--	--	--		6251	
410	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0105	200578,00	--	2106	--	2106	--	2275
					--	--	--	--		168	
		Мпл-4 /1 шт/									
411	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м *НР - 91%; СП - 8%*	м3	1,6	39255,26 9502,74	1830,60 436,02	62808 15204	2929 698	44675	14471 6182	83462
412	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1547	194900,00	--	30151	--	30151	--	32563
					--	--	--	--		2412	
413	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0041	200578,00	--	822	--	822	--	888
					--	--	--	--		66	
		Мпл-5 /1 шт/									
414	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м *НР - 91%; СП - 8%*	м3	4,2	39255,26 9502,74	1830,60 436,02	164872 39912	7689 1831	117271	37986 16229	219087
415	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4147	194900,00	--	80825	--	80825	--	87291
					--	--	--	--		6466	
416	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0109	200578,00	--	2186	--	2186	--	2361
					--	--	--	--		175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Мпл-6 /1 шт/									
417	**Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м**	**м3**	**1,7**	**39255,26**	**1830,60**	**66734**	**3112**	**47467**	**15375**	**88678**
		НР - 91%; СП - 8%			**9502,74**	**436,02**	**16155**	**741**		**6569**	
418	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1688**	**194900,00**	**--**	**32899**	**--**	**32899**	**--**	**35531**
					--	**--**	**--**	**--**		**2632**	
419	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0044**	**200578,00**	**--**	**883**	**--**	**883**	**--**	**953**
					--	**--**	**--**	**--**		**71**	
		Мпл-7 /1 шт/									
420	**Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м**	**м3**	**2,1**	**39255,26**	**1830,60**	**82436**	**3844**	**58636**	**18993**	**109543**
		НР - 91%; СП - 8%			**9502,74**	**436,02**	**19956**	**916**		**8114**	
421	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2051**	**194900,00**	**--**	**39974**	**--**	**39974**	**--**	**43172**
					--	**--**	**--**	**--**		**3198**	
422	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0054**	**200578,00**	**--**	**1083**	**--**	**1083**	**--**	**1170**
					--	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**91004000**	**2581962**	**75174620**	**12612144**	**111905440**
							13247413	**612087**	**--**	**8289290**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**91004000**				
	Материалы		Тенге				**35037558**				
	Всего заработная плата		Тенге					**13859499**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**40137067**				
		Накладные расходы	Тенге				**12612144**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8289292**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**111905436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11613**
		Сметная заработная плата	Тенге					**13859499**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**111905436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11613**
		Сметная заработная плата	Тенге					**13859499**			
		РАЗДЕЛ 6.Лестницы									
		Л-3									
		Лестничный марш ЛМ-1 1 шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
423	Е11-060801-0105 1106-0801-0105 РСНБ РК 2015	Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,81	47865,69 15327,00	2835,56 588,90	38771 12415	2297 477	24059	11732 4040	54543
424	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00235	200578,00 --	-- --	471 --	-- --	471	-- 38	509
425	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02048	194900,00 --	-- --	3992 --	-- --	3992	-- 319	4311
426	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07704	190925,00 --	-- --	14709 --	-- --	14709	-- 1177	15886
427	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00858	250425,00 --	-- --	2149 --	-- --	2149	-- 172	2321
		Лестничный марш ЛМ-2 1 шт									
428	Е11-060801-0105 1106-0801-0105 РСНБ РК 2015	Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м *НР - 91%; СП - 8%*	м3	1,5	47865,69 15327,00	2835,56 588,90	71799 22991	4253 883	44555	21725 7482	101006
429	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0036	200578,00 --	-- --	722 --	-- --	722	-- 58	780
430	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04096	194900,00 --	-- --	7983 --	-- --	7983	-- 639	8622
431	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13869	190925,00 --	-- --	26479 --	-- --	26479	-- 2118	28598
432	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01373	250425,00 --	-- --	3438 --	-- --	3438	-- 275	3713
		Лестничный марш ЛМ-5 1 шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
433	**Е11-060801-0105 1106-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**1,84**	**47865,69** **15327,00**	**2835,56** **588,90**	**88073** **28202**	**5217** **1084**	**54654**	**26650** **9178**	**123900**
434	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0052**	**200578,00** **--**	**--** **--**	**1043** **--**	**--** **--**	**1043**	**--** **83**	**1126**
435	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02048**	**194900,00** **--**	**--** **--**	**3992** **--**	**--** **--**	**3992**	**--** **319**	**4311**
436	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,14688**	**190925,00** **--**	**--** **--**	**28043** **--**	**--** **--**	**28043**	**--** **2243**	**30287**
437	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01188**	**250425,00** **--**	**--** **--**	**2975** **--**	**--** **--**	**2975**	**--** **238**	**3213**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**294639** **63607**	**11768** **2444**	**219264** **--**	**60107** **28379**	**383126**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**294639**				
		Материалы	Тенге				**123268**				
		Всего заработная плата	Тенге					**66051**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**95996**				
		Накладные расходы	Тенге				**60106**				
		Сметная прибыль	Тенге				**28380**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**383125**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56**
		Сметная заработная плата	Тенге					**66051**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**383125**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56**
		Сметная заработная плата	Тенге					**66051**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**221293695** **29767365**	**12119245** **3341157**	**176412981** **--**	**29211228** **20040381**	**270545324**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**221293695**				
		Материалы	Тенге				**83689020**				
		Всего заработная плата	Тенге					**33108522**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**92723971**				
		Транспортные расходы	Тенге				**2994093**				
		Накладные расходы	Тенге				**29211224**				
		Сметная прибыль	Тенге				**20040394**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**270545313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27559**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**33108522**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**270545313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27559**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33108522**			

Временные здания и сооружения 1,5%	4058180
Итого	274603493
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	6343341
Итого	280946833
Непредвиденные работы и затраты 2%	5618937
Итого	286565770
Скидка 10,7%	30662537
Итого	255903233
НДС 12%	30708388
Всего по акту с НДС	286611621

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Ищенко Ю. А.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 860626302682
Аттестат № RZ64VJE00011073

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регерациигородской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугшачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор:№ 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 5
за июнь 2019 год

Наружные сети водопровода и канализации

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.В1									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**5601,168**	**149,21**	**140,62**	**835732**	**787635**	**--**	**188196**	**1105842**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,59**	**38,08**	**48097**	**213286**		**81914**	
2	**Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**173,232**	**3964,03**	**--**	**686697**	**--**	**--**	**494422**	**1275609**
		НР - 72%; СП - 8%			**3964,03**	**--**	**686697**	**--**		**94490**	
3	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(во временный отвал)**	**м3 грунта**	**5774,4**	**47,73**	**47,73**	**275583**	**275583**	**--**	**78890**	**382831**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**18,98**	**--**	**109569**		**28358**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1039,4	897,16	--	932504	--	--	671403	1732219
		НР - 72%; СП - 8%			897,16	--	932504	--		128313	
5	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4157,6	33,45	33,45	139068	139068	--	39810	193188
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,30	--	55292		14310	
6	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3	м3 грунта	4157,6	16,52	16,52	68671	68671	--	19658	95396
		НР - 72%; СП - 8%			--	6,57	--	27303		7066	
7	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	4157,6	157,91	70,53	656509	293251	--	370063	1108697
		НР - 72%; СП - 8%			87,37	36,25	363258	150718		82126	
8	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	44,11	4590,77	158,97	202499	7012	147795	49326	271970
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	47692	2132		20146	
		Трубопроводы									
9	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	7	2126,90	82,74	14888	579	2314	12162	29215
		НР - 99%; СП - 8%			1713,60	41,43	11995	290		2164	
10	С123-040102-1005 2304-0102-1005 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 100, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	3	74444,00	--	223332	--	223332	--	241199
					--	--	--	--		17867	
11	С123-040105-0904 2304-0105-0904 РСНБ РК 2015	Штурвал для задвижек DN 100	шт.	3	9247,00	--	27741	--	27741	--	29960
					--	--	--	--		2219	
12	С123-040105-0301 2304-0105-0301 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м	шт.	3	31346,00	--	94038	--	94038	--	101561
					--	--	--	--		7523	
13	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	1279,50	27,58	3838	83	524	3240	7645
		НР - 99%; СП - 8%			1077,12	13,81	3231	41		566	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	С123-040904-0205 2304-0904-0205 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стандартнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для воды и пара, PN 40, DN 40, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**	**46146,00**	**--**	**138438**	**--**	**138438**	**--**	**149513**
					--	**--**	**--**	**--**		**11075**	
15	С123-020601-1203 2302-0601-1203 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100**	**шт.**	**3**	**217,00**	**--**	**651**	**--**	**651**	**--**	**703**
					--	**--**	**--**	**--**		**52**	
16	Е11-220801-0102 1122-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,075**	**77708,09**	**14545,38**	**5828**	**1091**	**1902**	**3163**	**9711**
		НР - 99%; СП - 8%			**37801,20**	**4804,17**	**2835**	**360**		**719**	
17	С123-020803-0103 2302-0803-0103 РСНБ РК 2015	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 100х100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1**	**118771,00**	**--**	**118771**	**--**	**118771**	**--**	**128273**
					--	**--**	**--**	**--**		**9502**	
18	С123-020803-1301 2302-0803-1301 РСНБ РК 2015	**Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1**	**81505,00**	**--**	**81505**	**--**	**81505**	**--**	**88025**
					--	**--**	**--**	**--**		**6520**	
19	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**1**	**1110,95**	**59,40**	**1111**	**59**	**62**	**980**	**2258**
		НР - 99%; СП - 8%			**990,00**	**--**	**990**	**--**		**167**	
20	Е11-220801-0103 1122-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,2931**	**68278,85**	**12803,03**	**20013**	**3753**	**5689**	**11694**	**34243**
		НР - 99%; СП - 8%			**36067,20**	**4232,01**	**10571**	**1240**		**2536**	
21	С123-020803-0118 2302-0803-0118 РСНБ РК 2015	**Тройник DN 400х100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**3**	**205676,00**	**--**	**617028**	**--**	**617028**	**--**	**666390**
					--	**--**	**--**	**--**		**49362**	
22	С123-020803-903 2302-0803-0903 РСНБ РК 2015	**Отвод DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1**	**57945,00**	**--**	**57945**	**--**	**57945**	**--**	**62581**
					--	**--**	**--**	**--**		**4636**	
23	С123-020803-0103 2302-0803-0103 РСНБ РК 2015	**Тройник DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1**	**118771,00**	**--**	**118771**	**--**	**118771**	**--**	**128273**
					--	**--**	**--**	**--**		**9502**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Е11-221201-0110 1122-1201-0110 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка	фланец	4	5541,83	391,29	22167	1565	1528	19047	44512
		НР - 99%; СП - 8%			4768,50	41,43	19074	166		3297	
25	С123-020103-0218 2302-0103-0218 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80	шт.	4	15202,00	--	60808	--	60808	--	65673
					--	--	--	--		4865	
26	С123-020302-8021 2302-0302-8021 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	28962,00	--	115848	--	115848	--	125116
					--	--	--	--		9268	
27	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	9	1110,95	59,40	9999	535	554	8821	20325
		НР - 99%; СП - 8%			990,00	--	8910	--		1506	
28	С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	9	2324,00	--	20916	--	20916	--	22589
					--	--	--	--		1673	
29	С123-020302-8010 2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	9	1485,00	--	13365	--	13365	--	14434
					--	--	--	--		1069	
30	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм/футляр/	км трубопровода	0,0117	1808595,82	799189,46	21161	9351	916	14015	37989
		НР - 99%; СП - 8%			931110,00	278842,10	10894	3262		2814	
31	С123-010201-0252 2301-0201-0252 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 355 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,7108	20497,00	--	55563	--	55563	--	60008
					--	--	--	--		4445	
32	С123-010201-0253 2301-0201-0253 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,036	24581,00	--	222114	--	222114	--	239883
					--	--	--	--		17769	
33	Е11-220601-1009 1122-0601-1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0117	5150305,43	1036948,84	60259	12132	46638	5240	70738
		НР - 99%; СП - 8%			127283,20	325086,89	1489	3804		5240	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,401	357964,08	99315,76	143544	39826	1419	113822	277955
		НР - 99%; СП - 8%			255110,00	31603,31	102299	12673		20589	
35	С123-010405-0403 2301-0405-0403 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	405,01	3095,00	--	1253506	--	1253506	--	1353786
					--	--	--	--		100280	
		УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ (1+1шт)									
36	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	5,14	56323,98	9043,85	289505	46485	149069	112907	434606
		НР - 99%; СП - 8%			18278,50	3909,81	93951	20096		32193	
37	ССССЦРК8.04.-08-2017т.8.9 СТССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9	Надбавка на сульфатостойкость	м3	5,14	270,00	--	1388	--	1388	--	1499
					--	--	--	--		111	
38	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	22171,00	--	22171	--	22171	--	23945
					--	--	--	--		1774	
39	С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	35477,00	--	35477	--	35477	--	38315
					--	--	--	--		2838	
40	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	шт.	3	16621,00	--	49863	--	49863	--	53852
					--	--	--	--		3989	
41	С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	26589,00	--	79767	--	79767	--	86148
					--	--	--	--		6381	
42	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	19807,00	--	19807	--	19807	--	21392
					--	--	--	--		1585	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	С121-040302-0113 2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	29677,00	--	29677	--	29677	--	32051
					--	--	--	--		2374	
44	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	7977,00	--	15954	--	15954	--	17230
					--	--	--	--		1276	
45	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	2	3930,00	--	7860	--	7860	--	8489
					--	--	--	--		629	
46	С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	7078,00	--	14156	--	14156	--	15288
					--	--	--	--		1132	
47	Е11-420105-0101 1142-0105-0101 РСНБ РК 2015	Сигнальная лента	м2	10,025	80,45	11,91	806	119	323	308	1204
		НР - 68%; СП - 8%			36,30	8,88	364	89		89	
48	С121-130809-0302 2113-0809-0302 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная	м	401	86,00	--	34486	--	34486	--	37245
					--	--	--	--		2759	
		Пересечение трубопровода с сущ.телефонной канализацией /1 шт/									
49	Е11-221501-0101 1122-1501-0101 РСНБ РК 2015	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	5	5613,54	1180,29	28068	5901	15404	8795	39811
		НР - 99%; СП - 8%			1352,52	424,18	6763	2121		2949	
50	С121-050204-0802 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,20608	319586,00	--	65860	--	65860	--	71129
					--	--	--	--		5269	
51	С121-050304-0119 2105-0304-0119 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,002964	194593,00	--	577	--	577	--	623
					--	--	--	--		46	
52	С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,00044	214920,00	--	95	--	95	--	102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		8	
53	С121-070201-0102 2107-0201-0102 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	63072,00	--	12614	--	12614	--	13624
					--	--	--	--		1009	
		Пересечение трубопровода с сущ. электрокабелем /4 шт/									
54	Е11-221501-0101 1122-1501-0101 РСНБ РК 2015	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	5,6	5613,54	1180,29	31436	6610	17252	9850	44589
		НР - 99%; СП - 8%			1352,52	424,18	7574	2375		3303	
55	С121-050204-0801 2105-0204-0801 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,913976	261030,00	--	238575	--	238575	--	257661
					--	--	--	--		19086	
56	С121-050304-0119 2105-0304-0119 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,011856	194593,00	--	2307	--	2307	--	2492
					--	--	--	--		185	
57	С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,00176	214920,00	--	378	--	378	--	409
					--	--	--	--		30	
		Разборка и восстановление асфальта /450 м2/									
58	Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	54	2859,56	1157,66	154416	62514	1	131022	308274
		НР - 108%; СП - 8%			1701,90	544,71	91903	29414		22835	
		Разборка и восстановление брусчатки /50 м2/									
59	Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Разборка покрытий из брусчатки	м2	50	1048,56	102,83	52428	5142	--	41327	101255
		НР - 84,6%; СП - 8%			945,72	31,27	47286	1563		7500	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8508082	1766964	4242742	2408161	11789543
							2498378	635797	--	873298	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5638147				
	Материалы		Тенге				391387				
	Всего заработная плата		Тенге					3134175			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				705298				
	Местные материалы		Тенге				276120				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**2408161**				
		Сметная прибыль	Тенге				**643705**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8690012**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2900**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3134175**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2869935**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2869935**				
		Сметная прибыль	Тенге				**229595**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3099530**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**11789542**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2900**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3134175**			
		РАЗДЕЛ 2.К1									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
60	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**1076,215**	**149,21**	**140,62**	**160579**	**151337**	**1**	**36160**	**212478**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,59**	**38,08**	**9241**	**40981**		**15739**	
61	**Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м**	**м3 грунта**	**33,285**	**3964,03**	**--**	**131943**	**--**	**--**	**94999**	**245097**
		НР - 72%; СП - 8%			**3964,03**	**--**	**131943**	**--**		**18155**	
62	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(во временный отвал)**	**м3 грунта**	**1109,5**	**47,73**	**47,73**	**52951**	**52951**	**--**	**15158**	**73558**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**18,98**	**--**	**21053**		**5449**	
63	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**199,7**	**897,16**	**--**	**179162**	**--**	**--**	**128997**	**332811**
		НР - 72%; СП - 8%			**897,16**	**--**	**179162**	**--**		**24653**	
64	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**798,8**	**33,45**	**33,45**	**26719**	**26719**	**--**	**7649**	**37117**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**13,30**	**--**	**10623**		**2749**	
65	**Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**798,8**	**16,52**	**16,52**	**13194**	**13194**	**--**	**3777**	**18328**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**6,57**	**--**	**5246**		**1358**	
66	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**798,8**	**157,91**	**70,53**	**126135**	**56342**	**--**	**71100**	**213014**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,37**	**36,25**	**69793**	**28957**		**15779**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	14,74	4590,77	158,97	67668	2343	49388	16483	90883
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	15937	712		6732	
		Трубопроводы									
68	Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,104	469103,48	140711,16	48787	14634	964	37514	93205
		НР - 99%; СП - 8%			319124,00	45231,82	33189	4704		6904	
69	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,03	357964,08	99315,76	10739	2979	107	8515	20795
		НР - 99%; СП - 8%			255110,00	31603,31	7653	948		1540	
70	СПрайс СТПРАЙС	Трубы Корсис Ф160/139 SN16	м	105,04	3495,54	--	367171	--	367171	--	396545
					--	--	--	--		29374	
71	С123-010801-0108 2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	м	33	720,00	--	23760	--	23760	--	25661
					--	--	--	--		1901	
72	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм/футляр/	км трубопровода	0,0396	1808595,82	799189,46	71620	31648	3100	47435	128580
		НР - 99%; СП - 8%			931110,00	278842,10	36872	11042		9524	
73	С123-010201-0253 2301-0201-0253 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,12	24581,00	--	740380	--	740380	--	799610
					--	--	--	--		59230	
74	С123-010201-0252 2301-0201-0252 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 355 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,6384	20497,00	--	197558	--	197558	--	213363
					--	--	--	--		15805	
75	Е11-220601-1009 1122-0601-1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0396	5150305,43	1036948,84	203952	41063	157849	17735	239422
		НР - 99%; СП - 8%			127283,20	325086,89	5040	12873		17735	
76	Е11-231101-0102 1123-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые	врезка	1	25076,09	--	25076	--	3490	21370	50162
		НР - 99%; СП - 8%			21585,69	--	21586	--		3716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УСТРОЙСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ (8 ШТ)									
77	**Е11-230601-0104 1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**5,82**	**53434,74**	**10688,10**	**310990**	**62205**	**131591**	**142135**	**489375**
		НР - 99%; СП - 8%			**20136,49**	**4531,93**	**117194**	**26376**		**36250**	
78	**ССЦРК8.04.-08-2017т.8.9 СТССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м3**	**5,82**	**270,00**	**--**	**1571**	**--**	**1571**	**--**	**1697**
					--	**--**	**--**	**--**		**126**	
79	**С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**8**	**11376,00**	**--**	**91008**	**--**	**91008**	**--**	**98289**
					--	**--**	**--**	**--**		**7281**	
80	**С121-040301-0105 2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	**8127,00**	**--**	**32508**	**--**	**32508**	**--**	**35109**
					--	**--**	**--**	**--**		**2601**	
81	**С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**	**9802,00**	**--**	**58812**	**--**	**58812**	**--**	**63517**
					--	**--**	**--**	**--**		**4705**	
82	**С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**8**	**7977,00**	**--**	**63816**	**--**	**63816**	**--**	**68921**
					--	**--**	**--**	**--**		**5105**	
83	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**11**	**3930,00**	**--**	**43230**	**--**	**43230**	**--**	**46688**
					--	**--**	**--**	**--**		**3458**	
84	**С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**16**	**7078,00**	**--**	**113248**	**--**	**113248**	**--**	**122308**
					--	**--**	**--**	**--**		**9060**	
85	**Е11-420105-0101 1142-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента**	**м2**	**3,35**	**80,45**	**11,91**	**270**	**40**	**108**	**103**	**402**
		НР - 68%; СП - 8%			**36,30**	**8,88**	**122**	**30**		**30**	
86	**С121-130809-0302 2113-0809-0302 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная**	**м**	**134**	**86,00**	**--**	**11524**	**--**	**11524**	**--**	**12446**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		922	
87	Е11-260101-2201 1126-0101-2201 РСНБ РК 2015	**Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана** *НР - 76%; СП - 8%*	м3 изоляции	3,09447	45794,71 32705,46	1123,26 552,40	141710 101206	3476 1709	37028	78216 17594	237520
88	С121-130816-2907 2113-0816-2907 РСНБ РК 2015	**Пенопласт ФРП-1**	м3	3,403917	37950,00 --	-- --	129179 --	-- --	129179	-- 10334	139513
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3445260 728938	458931 165256	2257391 --	727346 333809	4506414
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2116391				
	Материалы		Тенге				383625				
	Всего заработная плата		Тенге					894194			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				140703				
	Местные материалы		Тенге				404193				
		Накладные расходы	Тенге				727345				
		Сметная прибыль	Тенге				227499				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3071234				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								777
		Сметная заработная плата	Тенге					894194			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1328869				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1328869				
		Сметная прибыль	Тенге				106310				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1435179				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4506412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								777
		Сметная заработная плата	Тенге					894194			
		РАЗДЕЛ 3.К2									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
89	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1680,525	149,21 8,59	140,62 38,08	250746 14431	236315 63993	--	56465 24577	331787
90	Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	51,975	3798,86 3798,86	-- --	197446 197446	-- --	--	142161 27169	366776
91	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(во временный отвал)**	м3 грунта	1732,5	47,73	47,73	82684	82684	--	23669	114861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,98	--	32874		8508	
92	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	311,85	897,16	--	279778	--	--	201440	519716
		НР - 72%; СП - 8%			897,16	--	279778	--		38497	
93	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1247,4	33,45	33,45	41724	41724	--	11944	57962
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,30	--	16589		4293	
94	Е11-010104-0409 1101-0104-0409 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3	м3 грунта	1247,4	16,93	16,93	21121	21121	--	6046	29341
		НР - 72%; СП - 8%			--	6,73	--	8397		2173	
95	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1247,4	157,91	70,53	196972	87984	--	111030	332641
		НР - 72%; СП - 8%			87,37	36,25	108988	45220		24640	
96	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	28,875	4590,77	158,97	132558	4590	96748	32289	178035
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	31220	1396		13188	
		Трубопроводы									
97	Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода	0,00975	611426,38	205674,34	5961	2005	227	4339	11124
		НР - 99%; СП - 8%			382432,00	67043,93	3729	654		824	
98	Е11-220501-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,25275	658967,04	230363,00	166554	58224	8405	117808	307111
		НР - 99%; СП - 8%			395352,00	75459,68	99925	19072		22749	
99	СПРАЙС СТПРАЙС	Труба Корсис DN/OD 250/213 SN 16	м	9,8475	8850,89	--	87159	--	87159	--	94132
					--	--	--	--		6973	
100	СПРАЙС СТПРАЙС	Труба Корсис DN/OD 315/271 SN 16	м	255,2775	13029,46	--	3326129	--	3326129	--	3592219
					--	--	--	--		266090	
		Устройство колодцев (13+4 шт)									
101	Е11-230601-0104 1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	14,205	53434,74	10688,10	759040	151824	321177	346911	1194427
		НР - 99%; СП - 8%			20136,49	4531,93	286039	64376		88476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	ССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9 СТССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9	Надбавка на сульфатостойкость	м3	14,205	270,00	--	3835	--	3835	--	4142
					--	--	--	--		307	
103	С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	шт.	9	11376,00	--	102384	--	102384	--	110575
					--	--	--	--		8191	
104	С121-040301-0105 2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	5,25	8127,00	--	42667	--	42667	--	46080
					--	--	--	--		3413	
105	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	9,75	9802,00	--	95570	--	95570	--	103215
					--	--	--	--		7646	
106	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	9	7977,00	--	71793	--	71793	--	77536
					--	--	--	--		5743	
107	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	9,75	3930,00	--	38318	--	38318	--	41383
					--	--	--	--		3065	
108	С121-040302-0121 2104-0302-0121 РСНБ РК 2015	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	9	49064,00	--	441576	--	441576	--	476902
					--	--	--	--		35326	
109	С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.3	шт.	8,25	7078,00	--	58394	--	58394	--	63065
					--	--	--	--		4671	
110	Е11-230601-0106 1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	1,7475	43961,08	7274,49	76822	12712	39362	29961	115326
		НР - 99%; СП - 8%			14162,04	3156,34	24748	5516		8543	
111	ССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9 СТССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9	Надбавка на сульфатостойкость	м3	1,7475	270,00	--	472	--	472	--	510
					--	--	--	--		38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	шт.	0,75	11376,00	--	8532	--	8532	--	9215
					--	--	--	--		683	
113	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,5	14061,00	--	21092	--	21092	--	22779
					--	--	--	--		1687	
114	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	0,75	16621,00	--	12466	--	12466	--	13463
					--	--	--	--		997	
115	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	0,75	19807,00	--	14855	--	14855	--	16044
					--	--	--	--		1188	
116	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	0,75	3930,00	--	2948	--	2948	--	3183
					--	--	--	--		236	
117	С121-040302-0121 2104-0302-0121 РСНБ РК 2015	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	0,75	49064,00	--	36798	--	36798	--	39742
					--	--	--	--		2944	
118	С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.3	шт.	0,75	7078,00	--	5309	--	5309	--	5733
					--	--	--	--		425	
119	С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	шт.	3	11376,00	--	34128	--	34128	--	36858
					--	--	--	--		2730	
120	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	3	9802,00	--	29406	--	29406	--	31758
					--	--	--	--		2352	
121	С121-040302-0106 2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт.	3	7491,00	--	22473	--	22473	--	24271
					--	--	--	--		1798	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	С123-030101-0403 2303-0101-0403 РСНБ РК 2015	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	3	31306,00	--	93918	--	93918	--	101431
					--	--	--	--		7513	
123	Е11-231101-0102 1123-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые	врезка	0,75	25076,09	--	18807	--	2618	16027	37621
		НР - 99%; СП - 8%			21585,69	--	16189	--		2787	
		Пересечение трубопровода с сущ.телефонной канализацией /1 шт/									
124	Е11-221501-0101 1122-1501-0101 РСНБ РК 2015	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	3,75	5613,54	1180,29	21051	4426	11553	6596	29859
		НР - 99%; СП - 8%			1352,52	424,18	5072	1591		2212	
125	С121-050204-0802 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,15456	319586,00	--	49395	--	49395	--	53347
					--	--	--	--		3952	
126	С121-050304-0119 2105-0304-0119 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,002223	194593,00	--	433	--	433	--	467
					--	--	--	--		35	
127	С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,00033	214920,00	--	71	--	71	--	77
					--	--	--	--		6	
128	С121-070201-0102 2107-0201-0102 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,15	63072,00	--	9461	--	9461	--	10218
					--	--	--	--		757	
		Пересечение трубопровода с сущ. электрокабелем /6 шт/									
129	Е11-221501-0101 1122-1501-0101 РСНБ РК 2015	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	8,4	5613,54	1180,29	47154	9914	25879	14775	66883
		НР - 99%; СП - 8%			1352,52	424,18	11361	3563		4954	
130	С121-050204-0801 2105-0204-0801 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	1,370964	261030,00	--	357863	--	357863	--	386492
					--	--	--	--		28629	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	С121-050304-0119 2105-0304-0119 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,017784	194593,00	--	3461	--	3461	--	3737
					--	--	--	--		277	
132	С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,00264	214920,00	--	567	--	567	--	613
					--	--	--	--		45	
133	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,033	357964,08	99315,76	11813	3277	117	9367	22874
		НР - 99%; СП - 8%			255110,00	31603,31	8419	1043		1694	
134	С123-010801-0108 2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	м	36,3	720,00	--	26136	--	26136	--	28227
					--	--	--	--		2091	
135	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм/футляр/	км трубопровода	0,0492	1808595,82	799189,46	88983	39320	3852	58934	159751
		НР - 99%; СП - 8%			931110,00	278842,10	45811	13719		11833	
136	С123-010201-0253 2301-0201-0253 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	33,132	24581,00	--	814418	--	814418	--	879571
					--	--	--	--		65153	
137	С123-010201-0252 2301-0201-0252 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 355 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,2648	20497,00	--	333380	--	333380	--	360050
					--	--	--	--		26670	
138	Е11-220601-1009 1122-0601-1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0492	5150305,43	1036948,84	253395	51018	196115	22034	297463
		НР - 99%; СП - 8%			127283,20	325086,89	6262	15994		22034	
139	Е11-420105-0101 1142-0105-0101 РСНБ РК 2015	Сигнальная лента	м2	9,575	80,45	11,91	770	114	308	294	1150
		НР - 68%; СП - 8%			36,30	8,88	348	85		85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	**С121-130809-0302 2113-0809-0302 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная**	**м**	**383**	**86,00**	**--**	**32938**	**--**	**32938**	**--**	**35573**
					--	**--**	**--**	**--**		**2635**	
		Разборка и восстановление асфальта /650+100 м2/									
141	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**90**	**2859,56** **1701,90**	**1157,66** **544,71**	**257361** **153171**	**104190** **49024**	**--**	**218370** **38058**	**513789**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**9089081** **1292936**	**911444** **343106**	**6884706** **--**	**1430460** **841560**	**11361105**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**7915147**				
		Материалы	Тенге				**706360**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1636041**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3961395**				
		Местные материалы	Тенге				**1043013**				
		Накладные расходы	Тенге				**1430461**				
		Сметная прибыль	Тенге				**747649**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**10093257**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1404**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1636041**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1173933**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1173933**				
		Сметная прибыль	Тенге				**93915**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1267848**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**11361105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1404**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1636041**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**21042422** **4520252**	**3137340** **1144158**	**13384839** **--**	**4565967** **2048667**	**27657062**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**15669685**				
		Материалы	Тенге				**1481372**				
		Всего заработная плата	Тенге					**5664410**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4807395**				
		Местные материалы	Тенге				**1723326**				
		Накладные расходы	Тенге				**4565966**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1618852**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**21854503**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5082**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5664410**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**5372738**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**5372738**				
		Сметная прибыль	Тенге				**429819**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**5802557**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**27657060**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5082**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5664410**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Временные здания и сооружения 1,5%	414856
Итого	28071916
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	648461
Итого	28720377
Непредвиденные работы и затраты 2%	574408
Итого	29294785
Скидка 10,7%	3134542
Итого	26160243
НДС 12%	3139229
Всего по акту с НДС	29299472

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Сидоренко Ю. А.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 860626302682
Аттестат № RZ64VJE00011073

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регерациигородской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугшачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор:№ 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 6
за июнь 2019 год

Наружные сети электроснабжения

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.КЛ-0,4 кВ									
		Земляные работы									
1	Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**70**	**199,12**	**188,00**	**13938**	**13160**	**--**	**3046**	**18344**
		НР - 72%; СП - 8%			**11,12**	**49,33**	**778**	**3453**		**1359**	
2	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**70**	**33,45**	**33,45**	**2341**	**2341**	**--**	**670**	**3253**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**13,30**	**--**	**931**		**241**	
3	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**140**	**517,84**	**434,98**	**72497**	**60897**	**--**	**25223**	**105538**
		НР - 72%; СП - 8%			**82,86**	**167,36**	**11600**	**23431**		**7818**	
4	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 к=3	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**420**	**152,27**	**124,65**	**63955**	**52354**	**1**	**22856**	**93756**
		НР - 72%; СП - 8%			**27,62**	**47,96**	**11600**	**20144**		**6945**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	7,1	3046,00	--	21627	--	21627	--	23357
		СП - 8%			--	--	--	--		1730	
		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ									
6	Ц13-080201-0903 1308-0201-0903 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	389	610,02	301,95	237298	117460	17768	101677	366093
		НР - 72%; СП - 8%			262,39	100,64	102070	39148		27118	
7	Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	211	429,42	223,09	90608	47073	8568	36793	137593
		НР - 72%; СП - 8%			165,72	76,47	34967	16134		10192	
8	Ц13-080201-0704 1308-0201-0704 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля	40	1136,91	616,80	45476	24672	9756	14294	64552
		НР - 72%; СП - 8%			276,20	220,13	11048	8805		4782	
9	С123-060603-2934 2306-0603-2934 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШвнг(В) 4х95 (мс)-1 ГОСТ 31996-2012**	км	0,6528	2276895,00	--	1486357	--	1486357	--	1605266
		СП - 8%			--	--	--	--		118909	
10	Ц13-080201-2507 1308-0201-2507 РСНБ РК 2015	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	8	35342,19	26983,26	282738	215866	584	106757	420654
		НР - 72%; СП - 8%			8286,00	10248,12	66288	81985		31160	
11	С123-061703-1302 2306-1703-1302 РСНБ РК 2015	**Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками типа rek-10НН-1-50/120-М ГОСТ 13781.0-86**	шт.	8	8981,00	--	71848	--	71848	--	77596
		СП - 8%			--	--	--	--		5748	
12	Ц13-080201-2703 1308-0201-2703 РСНБ РК 2015	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	2	13014,66	87,17	26029	174	3759	15957	45346
		НР - 72%; СП - 8%			11048,00	33,54	22096	67		3359	
13	С123-061703-1202 2306-1703-1202 РСНБ РК 2015	**Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10НН-1-50/120-А-М ГОСТ 13781.0-86**	шт.	2	17484,00	--	34968	--	34968	--	37765
		СП - 8%			--	--	--	--		2797	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,389**	**152487,80**	**--**	**59318**	**--**	**597**	**44628**	**112262**
		НР - 76%; СП - 8%			**150955,00**	**--**	**58721**	**--**		**8316**	
15	С123-010801-0108 2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**389**	**720,00**	**--**	**280080**	**--**	**280080**	**--**	**302486**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22406**	
16	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	**Муфта DN 110**	**шт.**	**3**	**3978,00**	**--**	**11934**	**--**	**11934**	**--**	**12889**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**955**	
		Демонтаж									
17	Е11-330301-0401 1133-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 т.ч. п-3.5 СНиП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	**Опоры освещения стальные. Демонтаж**	**опора**	**23**	**17891,89**	**6383,44**	**411513**	**146819**	**50739**	**218579**	**680500**
		НР - 80%; СП - 8%			**9302,40**	**2576,92**	**213955**	**59269**		**50407**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**			**3212526**	**680817**	**1998586**	**590480**	**4107250**
							533125	**253367**	**--**	**304242**	
	Стоимость монтажных работ -			**Тенге**			**2691855**				
	Материалы -			**Тенге**			**40436**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**				**449384**			
	Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**			**1873253**				
		Накладные расходы -		**Тенге**			**323556**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**241233**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			**Тенге**			**3256644**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**311**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**449384**			
	Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**			**508738**				
	Материалы -			**Тенге**			**51335**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**				**337108**			
	Местные материалы -			**Тенге**			**21627**				
		Накладные расходы -		**Тенге**			**266924**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**62053**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**			**837715**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**258**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**337108**			
	Стоимость сантехнических работ -			**Тенге**			**11934**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**			**11934**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**955**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			**Тенге**			**12889**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**			**4107248**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**569**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**786492**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**3212526**	**680817**	**1998586**	**590480**	**4107250**
							533125	**253367**	**--**	**304242**	
	Стоимость монтажных работ -			**Тенге**			**2691855**				
	Материалы -			**Тенге**			**40436**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**				**449384**			
	Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**			**1873253**				
		Накладные расходы -		**Тенге**			**323556**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**241233**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			**Тенге**			**3256644**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**311**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**449384**			
	Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**			**508738**				
	Материалы -			**Тенге**			**51335**				
	Всего заработная плата -			**Тенге**				**337108**			
	Местные материалы -			**Тенге**			**21627**				
		Накладные расходы -		**Тенге**			**266924**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**62053**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			**Тенге**			**837715**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**258**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**337108**			
	Стоимость сантехнических работ -			**Тенге**			**11934**				
	Стоимость материалов и конструкций -			**Тенге**			**11934**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**955**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			**Тенге**			**12889**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**4107248**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**569**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**786492**			

Временные здания и сооружения 1,5%	61608,72
Итого	4168857
Дополнительные затраты при производстве строительно	96301
Итого	4265157
Непредвиденные работы и затраты 2%	85303
Итого	4350460
Скидка 10,7%	465499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Итого	3884961
НДС 12%	466195
Всего по акту с НДС	4351157

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Регенерации городской среды города Астаны"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Сидоренко Ю. А.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 860626302682
Аттестат № RZ64VJE00011073

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регерациигородской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугшачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор:№ 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 7
за июнь 2019 год

ТП 10/0,4 кв № 767 (реконструкция)

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Силовое оборудование											
1	**Ц13-080103-1103 1308-0103-1103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**125739,67**	**42763,16**	**251479**	**85526**	**55473**	**103263**	**383121**
		НР - 72%; СП - 8%			**55240,00**	**16470,24**	**110480**	**32940**		**28379**	
2	**51-080101-0109 5108-0101-0109 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**2**	**3079482,00**	**--**	**6158964**	**--**		**--**	**6158964**
					--	**--**	**--**	**--**	**6158964**	**--**	
3	**Ц13-080101-2702 1308-0101-2702 РСНБ РК 2015**	**Ячейка распределительного устройства трансформатора. Монтаж оборудования**	**ячейка**	**2**	**550315,36**	**262245,18**	**1100631**	**524490**	**65171**	**508211**	**1737549**
		НР - 72%; СП - 8%			**255485,00**	**97439,54**	**510970**	**194879**		**128707**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	51-080301-1202 5108-0301-1202 РСНБ РК 2015	Устройства комплектно-распределительные напряжением 10 (6) кВ серии КСО-292, 292М, 366, 393М, КСМ-2001, типа Alageum Electric ГОСТ 14693-90	шт.	2	3254611,00	--	6509222	--		--	6509222
					--	--	--	--	6509222	--	
5	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	6143,56	998,75	6144	999	2277	2306	9126
		НР - 72%; СП - 8%			2868,00	335,40	2868	335		676	
6	ПРАЙС	Шкаф СН	к-т	1	1071428,57	--	1071429	--		--	1071429
					--	--	--	--	1071429	--	
7	Ц13-080101-2601 1308-0101-2601 РСНБ РК 2015	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования	шт.	12	54666,01	8231,73	655992	98781	10335	419815	1161871
		НР - 72%; СП - 8%			45573,00	3016,67	546876	36200		86065	
8	51-080401-0903 5108-0401-0903 РСНБ РК 2015	Линейная панель распределительных щитов ЩО 70-1-03 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	4	200960,00	--	803840	--		--	803840
					--	--	--	--	803840	--	
9	51-080401-0902 5108-0401-0902 РСНБ РК 2015	Линейная панель распределительных щитов ЩО 70-1-02 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	183029,00	--	183029	--		--	183029
					--	--	--	--	183029	--	
10	51-080401-1005 5108-0401-1005 РСНБ РК 2015	Вводная панель распределительных щитов ЩО 70-1-44 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	2	603268,00	--	1206536	--		--	1206536
					--	--	--	--	1206536	--	
11	51-080401-1103 5108-0401-1103 РСНБ РК 2015	Секционная панель распределительных щитов ЩО 70-1-73 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	584226,00	--	584226	--		--	584226
					--	--	--	--	584226	--	
12	51-080401-1201 5108-0401-1201 РСНБ РК 2015	Панель распределительных щитов ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	344716,00	--	344716	--		--	344716
					--	--	--	--	344716	--	
13	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	22	1356,32	87,17	29839	1918	474	20293	54143
		НР - 72%; СП - 8%			1247,58	33,54	27447	738		4011	
14	С123-070501-0321 2307-0501-0321 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM-02 PB.R, 3x230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	22	39000,00	--	858000	--	858000	--	926640
					--	--	--	--		68640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Ц13-080101-1708 1308-0101-1708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Изолятор опорный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	шт.	16	6033,90	1986,85	96542	31790	20560	41261	148828
		НР - 72%; СП - 8%			2762,00	819,68	44192	13115		11024	
16	С124-040103-0207 2404-0103-0207 РСНБ РК 2015	**Изоляторы опорные фарфоровые армированные ИО-1-250**	шт.	16	3068,00	--	49088	--	49088	--	53015
					--	--	--	--		3927	
17	Ц13-080201-0805 1308-0201-0805 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	м кабеля	36	821,71	414,72	29582	14930	1726	12906	45887
		НР - 72%; СП - 8%			359,06	138,87	12926	4999		3399	
18	Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля	151	763,04	353,41	115219	53365	36830	31590	158553
		НР - 72%; СП - 8%			165,72	124,84	25024	18851		11745	
19	С123-060109-1006 2306-0109-1006 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73**	км	0,03672	4989922,00	--	183230	--	183230	--	197888
					--	--	--	--		14658	
20	С123-060201-0104 2306-0201-0104 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГ 4 х2,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,07344	363953,00	--	26729	--	26729	--	28867
					--	--	--	--		2138	
21	С123-060201-0105 2306-0201-0105 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГ 4 х4 ГОСТ 1508-78**	км	0,01632	573819,00	--	9365	--	9365	--	10114
					--	--	--	--		749	
22	С123-060201-0504 2306-0201-0504 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГ 14х2,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,01428	1206703,00	--	17232	--	17232	--	18610
					--	--	--	--		1379	
23	С123-060201-0304 2306-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГ 7 х2,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,01428	623614,00	--	8905	--	8905	--	9618
					--	--	--	--		712	
24	С123-060201-0404 2306-0201-0404 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,0357	890208,00	--	31780	--	31780	--	34323
					--	--	--	--		2542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	1206,58	27,58	2413	55	--	1789	4539
		НР - 75%; СП - 8%			1179,00	13,81	2358	28		336	
26	СПРАЙС СТПРАЙС	Датчик температуры ДТКБ-48	шт	2	5714,29	--	11429	--	11429	--	12343
					--	--	--	--		914	
27	Ц13-080103-1701 1308-0103-1701 РСНБ РК 2015	Шины алюминиевые сечением до 360 мм 2. Прокладка	м (3 фазы)	60	734,29	106,61	44058	6397	1203	29963	79943
		НР - 72%; СП - 8%			607,64	85,96	36458	5157		5922	
28	С123-070222-0138 2307-0222-0138 РСНБ РК 2015	Шина алюминиевая АД31Т, размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 15176	шт.	15	12694,00	--	190410	--	190410	--	205643
					--	--	--	--		15233	
29	Ц13-100408-0504 1310-0408-0504 РСНБ РК 2015	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	20	4748,53	--	94971	--	2491	56413	163494
		НР - 61%; СП - 8%			4624,00	--	92480	--		12111	
30	С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У195 УХЛ3	шт.	20	40,00	--	800	--	800	--	864
					--	--	--	--		64	
31	Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015	Шинодержатель. Монтаж оборудования	шт.	10	489,93	72,04	4899	720	865	2485	7975
		НР - 72%; СП - 8%			331,44	13,75	3314	138		591	
32	С123-061710-0609 2306-1710-0609 РСНБ РК 2015	Шинодержатель ШБАП-1-1	шт.	10	1631,00	--	16310	--	16310	--	17615
					--	--	--	--		1305	
33	Ц13-080201-2507 1308-0201-2507 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт	4	35342,19	26983,26	141369	107933	292	53378	210327
		НР - 72%; СП - 8%			8286,00	10248,12	33144	40992		15580	
34	СПРАЙС СТПРАЙС	Муфта концевая внутренней установки 10кВ GUST 12/70-120	шт	4	37500,00	--	150000	--	150000	--	162000
					--	--	--	--		12000	
35	С123-061702-0807 2306-1702-0807 РСНБ РК 2015	Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-95 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,12	18827,00	--	2259	--	2259	--	2440
					--	--	--	--		181	
36	Ц13-080201-1203 1308-0201-1203 РСНБ РК 2015	Конструкция сварная /для крепления кабеля и изоляторов/. Монтаж оборудования	т	0,07	246626,50	20307,18	17264	1422	12169	2990	21874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**52478,00**	**6842,16**	**3673**	**479**		**1620**	
37	**Ц13-080103-3602 1308-0103-3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования**	**м2**	**2**	**20074,85**	**1307,55**	**40150**	**2615**	**7153**	**22600**	**67769**
		НР - 72%; СП - 8%			**15191,00**	**503,10**	**30382**	**1006**		**5020**	
38	**С121-130407-0201 2113-0407-0201 РСНБ РК 2015**	**Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 12 ммГОСТ 18124-95**	**м2**	**2**	**2387,00**	**--**	**4774**	**--**	**4774**	**--**	**5156**
					--	**--**	**--**	**--**		**382**	
39	**Ц13-080208-0207 1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**663,56**	**27,34**	**3981**	**164**	**2373**	**1076**	**5462**
		НР - 72%; СП - 8%			**240,66**	**8,39**	**1444**	**50**		**405**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**21056804**	**931105**	**1779703**	**1310339**	**22807559**
							1484037	**349908**	**16861962**	**440415**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**16861962**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**16861962**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**4190069**				
		Материалы	Тенге				**219391**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1833945**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1555537**				
		Накладные расходы	Тенге				**1310339**				
		Сметная прибыль	Тенге				**440033**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**5940441**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1298**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1833945**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4774**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4774**				
		Сметная прибыль	Тенге				**382**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5156**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**22807558**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1298**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1833945**			
		<u>РАЗДЕЛ 2.АСКУЭ</u>									
40	**Ц13-110401-0301 1311-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Аппаратура напольная, масса до 0,2 т**	**шт**	**1**	**15901,70**	**3505,93**	**15902**	**3506**	**156**	**10303**	**28301**
		НР - 75%; СП - 8%			**12240,00**	**1497,46**	**12240**	**1497**		**2096**	
41	**Ц13-110401-0104 1311-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 1 м2**	**шт**	**1**	**7811,75**	**473,85**	**7812**	**474**	**433**	**5330**	**14193**
		НР - 75%; СП - 8%			**6905,00**	**201,24**	**6905**	**201**		**1051**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	**Прайс**	**Шкаф АСКУЭ в сборе ШУЭ-33-1Н-РЕ-08**	**к-т**	**1**	**401785,71**	**--**	**401786**	**--**		**--**	**401786**
					--	**--**	**--**	**--**	**401786**	**--**	
43	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**65**	**763,04**	**353,41**	**49598**	**22972**	**15854**	**13598**	**68251**
		НР - 72%; СП - 8%			**165,72**	**124,84**	**10772**	**8114**		**5056**	
44	**С123-060201-0404 2306-0201-0404 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 10 х2,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,0408**	**890208,00**	**--**	**36320**	**--**	**36320**	**--**	**39226**
					--	**--**	**--**	**--**		**2906**	
45	**С123-060902-0313 2306-0902-0313 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,02575**	**342820,00**	**--**	**8828**	**--**	**8828**	**--**	**9534**
					--	**--**	**--**	**--**		**706**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**520245**	**26952**	**61591**	**29231**	**561291**
							29917	**9813**	**401786**	**11815**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**401786**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**401786**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**118459**				
		Материалы	Тенге				**16443**				
		Всего заработная плата	Тенге					**39730**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**45148**				
		Накладные расходы	Тенге				**29231**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11815**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**159505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39730**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**561291**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39730**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**21577049**	**958056**	**1841294**	**1339570**	**23368850**
							1513954	**359722**	**17263748**	**452230**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**17263747**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**17263747**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**4308528**				
		Материалы	Тенге				**235833**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1873675**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1600685**				
		Накладные расходы	Тенге				**1339570**				
		Сметная прибыль	Тенге				**451848**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**6099946**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1327**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1873675**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4774**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4774**				
		Сметная прибыль	Тенге				**382**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				5156				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				23368849				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				17263747				1327
		Сметная заработная плата	Тенге				6105102	1873675			

Временные здания и сооружения 1,5%	91577
Итого	6196679
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	143143
Итого	6339822
Непредвиденные работы и затраты 2%	126796
Итого	23730365
Скидка 10,7%	2539149
Итого	21191216
НДС 12%	2542946
Всего по акту с НДС	23734162

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Сидоренко Ю. А.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 860626302682
Аттестат № RZ64VJE00011073

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регерациигородской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугшачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор:№ 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 8

за июнь 2019 год

Силовое оборудовани еи освещение

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 1.Блок В											
1	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**771**	**330,60**	**146,83**	**254895**	**113203**	**35217**	**103175**	**386716**
		НР - 72%; СП - 8%			**138,10**	**47,76**	**106475**	**36823**		**28646**	
2	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**619**	**763,04**	**353,41**	**472321**	**218762**	**150978**	**129496**	**649963**
		НР - 72%; СП - 8%			**165,72**	**124,84**	**102581**	**77275**		**48145**	
3	**С123-060902-0117 2306-0902-0117 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 50 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,01236**	**1770056,00**	**--**	**21878**	**--**	**21878**	**--**	**23628**
					--	**--**	**--**	**--**		**1750**	
4	**С123-060902-0115 2306-0902-0115 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 25 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,08549**	**951435,00**	**--**	**81338**	**--**	**81338**	**--**	**87845**
					--	**--**	**--**	**--**		**6507**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	С123-060902-0114 2306-0902-0114 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,0515	593535,00	--	30567	--	30567	--	33012
					--	--	--	--		2445	
6	С123-060902-0109 2306-0902-0109 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,18025	127352,00	--	22955	--	22955	--	24792
					--	--	--	--		1836	
7	С123-060902-0107 2306-0902-0107 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,48925	80510,00	--	39390	--	39390	--	42541
					--	--	--	--		3151	
8	С123-060144-0904 2306-0144-0904 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02754	1024287,00	--	28209	--	28209	--	30466
					--	--	--	--		2257	
9	С123-060144-0903 2306-0144-0903 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,06222	715133,00	--	44496	--	44496	--	48055
					--	--	--	--		3560	
10	С123-060144-0902 2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,28458	465680,00	--	132523	--	132523	--	143125
					--	--	--	--		10602	
11	С123-060144-0901 2306-0144-0901 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,04692	301647,00	--	14153	--	14153	--	15286
					--	--	--	--		1132	
12	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,18564	271269,00	--	50358	--	50358	--	54387
					--	--	--	--		4029	
13	Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	89	545,44	34,47	48545	3068	10969	25555	80027
		НР - 72%; СП - 8%			387,73	11,07	34508	985		5928	
14	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	500	431,82	14,91	215911	7457	61384	107219	348980
		НР - 72%; СП - 8%			294,14	3,69	147070	1845		25850	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	**С123-011305-0106 2301-1305-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм**	**м**	**55,08**	**233,00**	**--**	**12834**	**--**	**12834**	**--**	**13860**
					--	**--**	**--**	**--**		**1027**	
16	**С123-011305-0104 2301-1305-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм**	**м**	**35,7**	**128,00**	**--**	**4570**	**--**	**4570**	**--**	**4935**
					--	**--**	**--**	**--**		**366**	
17	**С123-011305-0102 2301-1305-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**96,9**	**59,00**	**--**	**5717**	**--**	**5717**	**--**	**6174**
					--	**--**	**--**	**--**		**457**	
18	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**413,1**	**30,00**	**--**	**12393**	**--**	**12393**	**--**	**13384**
					--	**--**	**--**	**--**		**991**	
19	**Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**27**	**604,78**	**81,85**	**16329**	**2210**	**1484**	**9619**	**28024**
		НР - 72%; СП - 8%			**467,95**	**26,83**	**12635**	**724**		**2076**	
20	**Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**155**	**455,17**	**52,68**	**70552**	**8165**	**8506**	**40554**	**119994**
		НР - 72%; СП - 8%			**347,62**	**15,76**	**53881**	**2443**		**8888**	
21	**С123-010201-0114 2301-0201-0114 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 1,2 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**27,81**	**215,00**	**--**	**5979**	**--**	**5979**	**--**	**6457**
					--	**--**	**--**	**--**		**478**	
22	**С123-010201-0111 2301-0201-0111 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**159,65**	**268,00**	**--**	**42786**	**--**	**42786**	**--**	**46209**
					--	**--**	**--**	**--**		**3423**	
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1			**Тенге**				**1628699**	**352865**	**818684**	**415618**	**2207860**
							457150	**120096**	**--**	**163544**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**1544420**				
Материалы			Тенге				**268538**				
Всего заработная плата			Тенге					**577246**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**465867**				
		Накладные расходы	Тенге				**415617**				
		Сметная прибыль	Тенге				**156803**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**2116840**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**423**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					577246			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				84279				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				84279				
		Сметная прибыль	Тенге				6742				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				91021				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				2207861				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								423
		Сметная заработная плата	Тенге					577246			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**1628699**	**352865**	**818684**	**415618**	**2207860**
							457150	**120096**	--	**163544**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1544420				
	Материалы		Тенге				268538				
	Всего заработная плата		Тенге					577246			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				465867				
		Накладные расходы	Тенге				415617				
		Сметная прибыль	Тенге				156803				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2116840				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								423
		Сметная заработная плата	Тенге					577246			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				84279				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				84279				
		Сметная прибыль	Тенге				6742				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				91021				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				2207861				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								423
		Сметная заработная плата	Тенге					577246			

Временные здания и сооружения 1,5%	33118
Итого	2240979
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	51767
Итого	2292746
Непредвиденные работы и затраты 2%	45855
Итого	2338600
Скидка 10,7%	250230
Итого	2088370
НДС 12%	250604
Всего по акту с НДС	2338975

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Сидоренко Ю. А.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 860626302682
Аттестат № RZ64VJE00011073

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регерациигородской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугшачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор:№ 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 9
за июнь 2019 год

Благоустройство

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Демонтаж											
1	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**185**	**2859,56**	**1157,66**	**529019**	**214168**	**1**	**448872**	**1056123**
		НР - 108%; СП - 8%			**1701,90**	**544,71**	**314852**	**100771**		**78231**	
2	**Е11-270302-0201 1127-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**	**716**	**784,64**	**--**	**561803**	**--**	**--**	**606747**	**1262034**
		НР - 108%; СП - 8%			**784,64**	**--**	**561803**	**--**		**93484**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1090822**	**214168**	**1**	**1055619**	**2318157**
							876654	**100771**	**--**	**171715**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1090822**				
		Всего заработная плата	Тенге					**977425**			
		Накладные расходы	Тенге				**1055619**				
		Сметная прибыль	Тенге				**171715**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2318157**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**908**
		Сметная заработная плата	Тенге					**977425**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2318157**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**908**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					977425			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**1090822**	**214168**	**1**	**1055619**	**2318157**
							876654	**100771**	**--**	**171715**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1090822**				
	Всего заработная плата		Тенге					**977425**			
		Накладные расходы	Тенге				**1055619**				
		Сметная прибыль	Тенге				**171715**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2318157**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**908**
		Сметная заработная плата	Тенге					**977425**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**2318157**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**908**
		Сметная заработная плата	Тенге					**977425**			

Временные здания и сооружения 1,5%	34772
Итого	2352929
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	54353
Итого	2407282
Непредвиденные работы и затраты 2%	48146
Итого	2455428
Скидка 10,7%	262731
Итого	2192697
НДС 12%	263124
Всего по акту с НДС	2455821

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: Сидоренко Ю. А.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 860626302682
Аттестат № RZ64VJE00011073

Заказчик: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан"

Подрядчик: ПК "Аспап"

Наименование строительства и его адрес: «Строительство пристройки к средней школе № 40" по адресу: г. Нур - Султан, район "Сарыарка"
жилой массив Коктал

Приложение 5 к приказу
Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан
от 19 сентября 2018 года № 656

СПРАВКА

о стоимости выполненых работ и затрат

за август 2019 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		180194	21 декабря 2018 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов комплексов работ Всего по стройке, в т.ч.:	Стоимость выполненных работ и затрат в тыс. тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС за август 2019г.	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			строительно-монтажные работы в сметном базовом	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на преобретение материалов	другие дополнительные расходы		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Строительство пристройки к средней школе № 40"	583041,665	77458,530							9295,024	86753,554

Заказчик — Зам. руководителя ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан" БИН 991040001460 — Киматов Ж.Х.

Подрядчик — Председатель ПК "Аспап" БИН 920240000206 — Ашимов Т.М.

Эксперт технического надзора — Эксперт ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ" ИИН 911011450362 Аттестат № KZ03VJE00035257 — Кузганбаева А. З.

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор:№ 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 19
за август 2019 год

Общестроительные работы по чертежам КЖ

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Строана происхождени
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1.Каркас										
			КОЛОННЫ										
			Км-1 3 шт										
1	120	**Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015**	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	м3	1,354	54669,44	6949,92	74022	9410	31113	32367	114901	
			НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	33499	2069		8511		
2	121	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,24374	20556,08	1306,22	5010	318	71	4293	10047	
			НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	4621	96		744		
3	122	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,25295	190925,00	--	48294	--	48294	--	52158	**Казахстан**
						--	--	--	--		3864		
4	123	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,05078	200578,00	--	10185	--	10185	--	11000	**Казахстан**
						--	--	--	--		815		
			Км-2 4 шт										
5	124	**Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015**	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м**	м3	1,472	54669,44	6949,92	80473	10230	33825	35188	124914	
			НР - 91%; СП - 8%			24740,60	1528,42	36418	2250		9253		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	125	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм										
			НР - 91%; СП - 8%	т	0,33396	20556,08	1306,22	6865	436	97	5882	13766	
						18958,86	394,60	6332	132		1020		
7	126	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014										Казахстан
				т	0,24632	190925,00	--	47029	--	47029	--	50791	
						--	--	--	--		3762		
8	127	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014										Казахстан
				т	0,0776	200578,00	--	15565	--	15565	--	16810	
						--	--	--	--		1245		
		Км-4 3 шт											
9	132	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м										
			НР - 91%; СП - 8%	м3	1,324	54669,44	6949,92	72382	9202	30423	31650	112355	
						24740,60	1528,42	32757	2024		8323		
10	133	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм										
			НР - 91%; СП - 8%	т	0,16577	20556,08	1306,22	3408	217	48	2919	6833	
						18958,86	394,60	3143	65		506		
11	134	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014										Казахстан
				т	0,17295	190925,00	--	33020	--	33020	--	35662	
						--	--	--	--		2642		
12	135	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014										Казахстан
				т	0,04069	200578,00	--	8162	--	8162	--	8814	
						--	--	--	--		653		
		Км-5 1 шт											
13	136	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м										
			НР - 91%; СП - 8%	м3	0,5552	54669,44	6949,92	30352	3859	12757	13272	47114	
						24740,60	1528,42	13736	849		3490		
14	137	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм										
			НР - 91%; СП - 8%	т	0,613095	-20556,08	-1306,22	-12603	-801	-178	-10798	-25272	
						-18958,86	-394,60	-11624	-242		-1872		
15	138	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014										Казахстан
				т	0,555918	-190925,00	--	-106139	--	-106139	--	-114630	
						--	--	--	--		-8491		
16	139	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014										Казахстан
				т	0,041193	200578,00	--	8262	--	8262	--	8923	
						--	--	--	--		661		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Км-6 5 шт										
17	140	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	1,84	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	100592 45523	12788 2812	42281	43985 11566	156143	
18	141	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,283184	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	5821 5369	370 112	82	4987 865	11673	
19	142	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,23813	190925,00 --	-- --	45465 --	-- --	45465	-- 3637	49102	**Казахстан**
20	143	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,185054	200578,00 --	-- --	37118 --	-- --	37118	-- 2969	40087	**Казахстан**
			Км-6-1 2 шт										
21	144	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,742	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	40565 18358	5157 1134	17050	17737 4664	62966	
22	145	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,154752	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	3181 2934	202 61	45	2725 473	6379	
23	146	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,12064	190925,00 --	-- --	23033 --	-- --	23033	-- 1843	24876	**Казахстан**
24	147	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,028986	200578,00 --	-- --	5814 --	-- --	5814	-- 465	6279	**Казахстан**
			Км-7 3 шт										
25	148	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,87	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	47562 21524	6046 1330	19992	20797 5469	73828	
26	149	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,03752	-20556,08 -18958,86	-1306,22 -394,60	-771 -711	-49 -15	-11	-661 -115	-1547	
27	150	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,12179	190925,00 --	-- --	23253 --	-- --	23253	-- 1860	25113	**Казахстан**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	151	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04315	200578,00 --	-- --	8655 --	-- --	8655	-- 692	9347	Казахстан
		Км-8 1 шт											
29	152	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,552	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	30178 13657	3836 844	12685	13195 3470	46843	
30	153	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,12	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	2467 2275	157 47	35	2113 366	4947	
31	154	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1	190925,00 --	-- --	19093 --	-- --	19093	-- 1527	20620	Казахстан
32	155	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03	200578,00 --	-- --	6017 --	-- --	6017	-- 481	6499	Казахстан
		Км-9 2 шт											
33	156	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,736	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	40237 18209	5115 1125	16913	17594 4626	62457	
34	157	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,15	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	3083 2844	196 59	43	2642 458	6183	
35	158	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08	190925,00 --	-- --	15274 --	-- --	15274	-- 1222	16496	Казахстан
36	159	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03	200578,00 --	-- --	6017 --	-- --	6017	-- 481	6499	Казахстан
		Км-10 1 шт											
37	160	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,796	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	43517 19694	5532 1217	18291	19028 5004	67549	
38	161	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,09	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	1850 1706	118 36	26	1585 275	3710	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	162	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06	190925,00 --	-- --	11456 --	-- --	11456	-- 916	12372	Казахстан
40	163	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,014	200578,00 --	-- --	2808 --	-- --	2808	-- 225	3033	Казахстан
			Км-24 1 шт										
41	220	Е11-060501-0111 1106-0501-0111 РСНБ РК 2015	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,368	54669,44 24740,60	6949,92 1528,42	20118 9105	2558 562	8455	8797 2313	31229	
42	221	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,5	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	10278 9479	653 197	146	8806 1527	20611	
43	222	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,27	190925,00 --	-- --	51550 --	-- --	51550	-- 4124	55674	Казахстан
44	223	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,078	200578,00 --	-- --	15645 --	-- --	15645	-- 1252	16897	Казахстан
			ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ										
			Джм-3 1 шт										
45	272	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	3,312	40118,17 12130,10	5178,13 1114,55	132871 40175	17150 3691	75546	39918 13823	186613	
46	272	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,48	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	9867 9100	627 189	140	8454 1466	19786	
47	274	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,41	194900,00 --	-- --	79909 --	-- --	79909	-- 6393	86302	Казахстан
48	275	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03	200578,00 --	-- --	6017 --	-- --	6017	-- 481	6499	Казахстан
			Джм-5 1 шт										
49	280	Е11-060601-0214 1106-0601-0214 РСНБ РК 2015	Стены и перегородки железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	4,026	40118,17 12130,10	5178,13 1114,55	161516 48836	20847 4487	91833	48524 16803	226843	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	281	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,34	20556,08	1306,22	6989	444	99	5988	14015	
			НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	6446	134		1038		Казахстан
51	282	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3	194900,00	--	58470	--	58470	--	63148	
						--	--	--	--		4678		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1399804	114618	891779	380987	1923257	
								393403	25266	--	142463		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1399804					
		Материалы		Тенге				411811					
		Всего заработная плата		Тенге					418669				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				479973					
			Накладные расходы	Тенге				380989					
			Сметная прибыль	Тенге				142463					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1923256					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									344
			Сметная заработная плата	Тенге					418669				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1923256					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									344
			Сметная заработная плата	Тенге					418669				
			РАЗДЕЛ 2.Перекрытие										
			ПМ8 /1 шт/										
52	447	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	78,5	39255,26	1830,60	3081538	143702	2191871	709975	4094835	
			НР - 91%; СП - 8%			9502,74	436,02	745965	34228		303321		
53	448	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,779824	20556,08	1306,22	16030	1019	226	13734	32145	
			НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	14785	308		2381		Казахстан
54	449	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	8,2702	194900,00	--	1611862	--	1611862	--	1740811	
						--	--	--	--		128949		Казахстан
55	450	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,728	190925,00	--	138993	--	138993	--	150113	
						--	--	--	--		11119		Казахстан
56	451	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4187	200578,00	--	83982	--	83982	--	90701	
						--	--	--	--		6719		
			Балка Б-1 /5 шт/										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57	452	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	4,1	50715,01	6186,05	207932	25363	112961	68318	298350	
			НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	69608	5467		22100		
58	453	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,578435	20556,08	1306,22	32446	2062	459	27799	65065	
	454		*НР - 91%; СП - 8%*			18958,86	394,60	29925	623		4820		
59		С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,55335	200578,00	--	110990	--	110990	--	119869	Казахстан
						--	--	--	--		8879		
60	455	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,0251	190925,00	--	195717	--	195717	--	211375	Казахстан
						--	--	--	--		15657		
			Балка Б-2 /2 шт/										
61	456	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,46	50715,01	6186,05	74044	9032	40225	24328	106242	
			НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	24787	1947		7870		
62	457	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,58399	20556,08	1306,22	12005	763	170	10285	24073	
			НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	11072	230		1783		
63	458	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,19882	200578,00	--	39879	--	39879	--	43069	Казахстан
						--	--	--	--		3190		
64	459	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,38516	190925,00	--	73537	--	73537	--	79420	Казахстан
						--	--	--	--		5883		
			Балка Б-3 /1 шт/										
65	460	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	2,02	50715,01	6186,05	102444	12496	55653	33659	146992	
			НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	34295	2693		10888		
66	461	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,76427	20556,08	1306,22	15710	998	222	13460	31504	
			НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	14490	302		2334		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													Казахстан
67	462	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,27572	200578,00 --	-- --	55303 --	-- --	55303	-- 4424	59728	
													Казахстан
68	463	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,48854	190925,00 --	-- --	93274 --	-- --	93274	-- 7462	100736	
			Балка Б-7 /1 шт/										
69	464	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м *НР - 91%; СП - 85%*	м3	0,67	50715,01 16977,60	6186,05 1333,34	33979 11375	4145 893	18459	11164 3611	48755	
70	465	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм *НР - 91%; СП - 85%*	т	0,266155	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	5471 5046	348 105	77	4687 813	10971	
71	466	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09191	200578,00 --	-- --	18435 --	-- --	18435	-- 1475	19910	
													Казахстан
72	467	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,17425	190925,00 --	-- --	33269 --	-- --	33269	-- 2661	35930	
			Балка Б-11 /2 шт/										
73	468	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м *НР - 91%; СП - 85%*	м3	8,64	50715,01 16977,60	6186,05 1333,34	438178 146686	53447 11520	238045	143968 46572	628717	
74	469	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм *НР - 91%; СП - 85%*	т	2,16756	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	44557 41094	2831 855	632	38174 6618	89349	
													Казахстан
75	470	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,66646	200578,00 --	-- --	133677 --	-- --	133677	-- 10694	144371	
													Казахстан
76	471	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,5011	190925,00 --	-- --	286598 --	-- --	286598	-- 22928	309525	
77	472	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 85%*	т	0,21238	238347,38 73602,00	1291,38 585,96	50620 15632	274 124	34714	14338 5197	70155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Балка Б-12 /1 шт/										
78	473	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 **РСНБ РК 2015**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** *НР - 91%; СП - 89%*	м3	3,66	50715,01 16977,60	6186,05 1333,34	185617 62138	22641 4880	100838	60986 19728	266332	
79	474	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 89%*	т	1,09042	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	22415 20673	1424 430	318	19204 3330	44948	**Казахстан**
80	475	С121-050301-3001 2105-0301-3001 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,41354	200578,00 --	-- --	82947 --	-- --	82947	-- 6636	89583	**Казахстан**
81	476	С121-050301-3202 2105-0301-3202 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,67688	190925,00 --	-- --	129233 --	-- --	129233	-- 10339	139572	
			Балка Б-13 /1 шт/										
82	477	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 **РСНБ РК 2015**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** *НР - 91%; СП - 89%*	м3	4,54	50715,01 16977,60	6186,05 1333,34	230246 77078	28085 6053	125083	75650 24472	330368	
83	478	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 89%*	т	1,5099	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	31038 28626	1972 596	440	26592 4610	62240	**Казахстан**
84	479	С121-050301-3001 2105-0301-3001 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,57297	200578,00 --	-- --	114925 --	-- --	114925	-- 9194	124119	**Казахстан**
85	480	С121-050301-3202 2105-0301-3202 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,93693	190925,00 --	-- --	178883 --	-- --	178883	-- 14311	193194	
			ПМ12 /1 шт/										
86	538	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 **РСНБ РК 2015**	**Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м** *НР - 91%; СП - 89%*	м3	137,2	39255,26 9502,74	1830,60 436,02	5385822 1303776	251159 59822	3830887	1240874 530136	7156832	
87	539	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 89%*	т	1,769122	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	36366 33541	2311 698	514	31157 5402	72925	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
88	540	С121-050301-3201 2105-0301-3201 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	14,5411	194900,00 --	-- --	2834060 --	-- --	2834060	-- 226725	3060785	**Казахстан**
89	541	С121-050301-3202 2105-0301-3202 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,4912	190925,00 --	-- --	284707 --	-- --	284707	-- 22777	307484	**Казахстан**
90	542	С121-050301-3001 2105-0301-3001 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,8149	200578,00 --	-- --	163451 --	-- --	163451	-- 13076	176527	
			Балка Б-1 /6 шт/										
91	543	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 **РСНБ РК 2015**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	4,92	50715,01 16977,60	6186,05 1333,34	249518 83530	30435 6560	135553	81982 26520	358020	
92	544	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	1,894122	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	38936 35910	2474 747	552	33359 5784	78078	**Казахстан**
93	545	С121-050301-3001 2105-0301-3001 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,66402	200578,00 --	-- --	133188 --	-- --	133188	-- 10655	143843	**Казахстан**
94	546	С121-050301-3202 2105-0301-3202 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,23012	190925,00 --	-- --	234861 --	-- --	234861	-- 18789	253650	
			Балка Б-14 /2 шт/										
95	547	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 **РСНБ РК 2015**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	3,26	50715,01 16977,60	6186,05 1333,34	165331 55347	20167 4347	89817	54321 17572	237224	
96	548	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	1,245878	20556,08 18958,86	1306,22 394,60	25610 23620	1627 492	363	21942 3804	51357	**Казахстан**
97	549	С121-050301-3001 2105-0301-3001 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,44266	200578,00 --	-- --	88788 --	-- --	88788	-- 7103	95891	**Казахстан**
98	550	С121-050301-3202 2105-0301-3202 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,80322	190925,00	--	153355	--	153355	--	165623	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						--	--	--	--		12268		
			Балка Б-15 /1 шт/										
99	551	**Е11-060701-0102** 1106-0701-0102 **РСНБ РК 2015**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	м3	0,73	50715,01	6186,05	37022	4516	20112	12164	53121	
			НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	12394	973		3935		
100	552	**Е11-060301-0701** 1106-0301-0701 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,797399	20556,08	1306,22	16391	1042	231	14044	32870	
			НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	15118	315		2435		
101	553	С121-050301-3001 2105-0301-3001 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,18194	200578,00	--	36493	--	36493	--	39413	**Казахстан**
						--	--	--	--		2919		
102	554	С121-050301-3202 2105-0301-3202 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,61546	190925,00	--	117507	--	117507	--	126907	**Казахстан**
						--	--	--	--		9401		
			Балка Б-16 /1 шт/										
103	555	**Е11-060701-0102** 1106-0701-0102 **РСНБ РК 2015**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	м3	2	50715,01	6186,05	101430	12372	55103	33326	145536	
			НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	33955	2667		10780		
104	556	**Е11-060301-0701** 1106-0301-0701 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,76979	20556,08	1306,22	15824	1006	224	13557	31732	
			НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	14594	304		2350		
105	557	С121-050301-3001 2105-0301-3001 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,27572	200578,00	--	55303	--	55303	--	59728	**Казахстан**
						--	--	--	--		4424		
106	558	С121-050301-3202 2105-0301-3202 **РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,49407	190925,00	--	94330	--	94330	--	101877	**Казахстан**
						--	--	--	--		7546		
			Балка Б-17 /1 шт/										
107	559	**Е11-060701-0102** 1106-0701-0102 **РСНБ РК 2015**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	м3	2,05	50715,01	6186,05	103966	12681	56481	34159	149175	
			НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	34804	2733		11050		
108	560	**Е11-060301-0701** 1106-0301-0701 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,784906	20556,08	1306,22	16135	1025	229	13823	32355	
			НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	14881	310		2397		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
109	561	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,28135	200578,00 --	-- --	56433 --	-- --	56433 --	-- 4515	60947	Казахстан
110	562	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,50355	190925,00 --	-- --	96140 --	-- --	96140 --	-- 7691	103832	Казахстан
			Балка Б-18 /1 шт/										
111	563	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	1,24	50715,01	6186,05	62887	7671	34164	20662	90233	
			НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	21052	1653		6684		
112	564	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,481325	20556,08	1306,22	9894	629	140	8477	19841	
			НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	9125	190		1470		
113	565	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,17069	200578,00 --	-- --	34237 --	-- --	34237 --	-- 2739	36976	Казахстан
114	566	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,31064	190925,00 --	-- --	59309 --	-- --	59309 --	-- 4745	64054	Казахстан
			Балка Б-20 /1 шт/										
115	567	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	0,52	50715,01	6186,05	26372	3217	14327	8665	37839	
			НР - 91%; СП - 8%			16977,60	1333,34	8828	693		2803		
116	568	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,212568	20556,08	1306,22	4370	278	62	3744	8762	
			НР - 91%; СП - 8%			18958,86	394,60	4030	84		649		
117	569	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07128	200578,00 --	-- --	14297 --	-- --	14297 --	-- 1144	15441	Казахстан
118	570	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,14129	190925,00 --	-- --	26976 --	-- --	26976 --	-- 2158	29134	Казахстан
			Балка Б-26 /1 шт/										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
119	571	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м										
			НР - 91%; СП - 89%	м3	2,05	50715,01	6186,05	103966	12681	56481	34159	149175	
						16977,60	1333,34	34804	2733		11050		
120	572	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм										
			НР - 91%; СП - 89%	т	0,786446	20556,08	1306,22	16166	1027	229	13851	32418	
						18958,86	394,60	14910	310		2401		
121	573	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014										Казахстан
				т	0,28135	200578,00	--	56433	--	56433	--	60947	
						--	--	--	--		4515		
122	574	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014										Казахстан
				т	0,50509	190925,00	--	96434	--	96434	--	104149	
						--	--	--	--		7715		
			Балка Б-27 /1 шт/										
123	575	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м										
			НР - 91%; СП - 89%	м3	4,75	50715,01	6186,05	240896	29384	130868	79149	345649	
						16977,60	1333,34	80644	6333		25604		
124	576	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм										
			НР - 91%; СП - 89%	т	1,79905	20556,08	1306,22	36981	2350	523	31684	74159	
						18958,86	394,60	34108	710		5493		
125	577	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014										Казахстан
				т	0,65086	200578,00	--	130548	--	130548	--	140992	
126	578	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014			--	--	--	--		10444		Казахстан
				т	1,14819	190925,00	--	219218	--	219218	--	236756	
			Балка Б-28 /1 шт/			--	--	--	--		17537		
127	579	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2015	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м										
			НР - 91%; СП - 89%	м3	2,74	50715,01	6186,05	138959	16950	75490	45656	199385	
						16977,60	1333,34	46519	3653		14769		
128	580	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм										
			НР - 91%; СП - 89%	т	1,03629	20556,08	1306,22	21302	1354	301	18251	42717	
						18958,86	394,60	19647	409		3164		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
129	581	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,37514	200578,00 --	--	75245 --	--	75245 --	--	81264	Казахстан
130	582	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,66115	190925,00 --	--	126230 --	--	126230 --	6020 10098	136328	Казахстан
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				20007461	726956	15992091	3145327	25005018	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				3288413	167992	--	1852224		
			Материалы	Тенге				20007461					
			Всего заработная плата	Тенге				7423044					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3456405				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8569048					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				25005012					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				25005012					
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				21407265	841574	16883870	3526314	26928275	
			Материалы	Тенге				3681816	193258	--	1994687		
			Всего заработная плата	Тенге				21407265					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				7834854					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					3875074				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				9049021					
			Сметная заработная плата	Тенге				26928269					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге								3227	
									3875074				
								26928269					

Временные здания и сооружения 1,5%	403924
Итого	27332193
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	631374
Итого	27963567
Непредвиденные работы и затраты 2%	559271
Итого	28522838
Скидка 10,7%	3051944
Итого	25470894
В ценах 2019 г. к=1,0498961	26741793
НДС 12%	3209015
Всего по акту с НДС	29950808

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов А. М.
Председатель ПК "Аспан"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Кулманбаева А.З.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 911011450362
Аттестат № KZ03VJE00035257

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан", БИН 991040001160, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспан", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор № 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 20
за август 2019 год

Общестроительные работы по чертежама АР. Смета 2-1-1.3

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Стены									
		Блок Б									
1	E11-080301-0101 1108-0301-0101 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 9**	**Стены из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка без облицовки/ толщ.300/**	м3 кладки	147,5	7054,18	2656,72	1040491	391866	1708	684986	1863515
		НР - 93%; СП - 8%			4385,88	607,64	646917	89627		138038	
2	C121-030301-0504 2103-0301-0504 **РСНБ РК 2015**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В3,5, D800 (пенобетон) ГОСТ 21520-89**	м3	134,47	13150,00	--	1768281	--	1768281	--	1909743
					--	--	--	--		141462	
3	C122-050110-0102 2205-0110-0102 **РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006**	кг	3975,75	44,00	--	174933	--	174933	--	188928
					--	--	--	--		13995	
4	**E11-070503-0110** **1107-0503-0110** **РСНБ РК 2015**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	шт. сборных конструкций	22	468,57	253,73	10309	5582	817	6156	17782
		НР - 118%; СП - 8%			177,75	59,38	3910	1306		1317	
5	C121-040105-9901 2104-0105-9901 **РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	м3	0,74	61342,00	--	45393	--	45393	--	49025
					--	--	--	--		3631	
6	**E11-090301-0212** **1109-0301-0212** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 5**	**Перемычки металлические многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,14	55159,76	26601,35	7722	3724	604	2935	11509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						2					970
		НР - 69%; СП - 8%									
7	С121-050301-3701 2105-0301-3701 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,12	24239,52 194900,00	6138,68 --	3394 23388	859 --	23388	853 --	25259
					--	--	--	--		1871	
9	С121-050201-0602 2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0024	200578,00 --	-- --	481 --	-- --	481	-- 39	520
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	т	0,0026	257773,00 --	-- --	670 --	-- --	670	-- 54	724
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3071668	401172	2016275	694077	4067905
		Материалы	Тенге				654221	91793	--	301260	
		Всего заработная плата	Тенге				3063946				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2524				
		Местные материалы	Тенге					741761			
		Накладные расходы	Тенге				199473				
		Сметная прибыль	Тенге				1813674				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				691142				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				300407				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				4055495				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге								
		Материалы	Тенге					741761			618
		Всего заработная плата	Тенге				7722				
		Накладные расходы	Тенге				605				
		Сметная прибыль	Тенге					4253			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2935				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				853				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				11509				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								
		Нормативная трудоемкость	Тенге					4253			3
		Сметная заработная плата	чел.-ч				4067004				
			Тенге					746014			620
		БЛОК "Б"					**РАЗДЕЛ 2.Проемы**				
10	Е11-100501-0108 1110-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2 проемов	80,82	2901,33	172,51	234485	13943	121206	95688	356587
		НР - 90%; СП - 8%			1229,10	86,41	99336	6984		26414	
11	Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	м2 проемов	6,48	3457,17	173,40	22402	1124	12623	8287	33145
		НР - 90%; СП - 8%			1335,63	85,37	8655	553		2455	
12	Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2	1,62	3695,58	166,99	5987	271	3027	2543	9212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 5%			1660,02	84,21	2689	136		682	
13	С121-090201-0602 2109-0201-0603 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99	м2	80,82	17180,00	--	1388488	--	1388488	--	1499567
					--	--	--	--		111079	
14	С121-090201-0402 2109-0201-0402 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - имеют и поворотная створка ГОСТ 30674-99	м2	6,48	18620,00	--	120658	--	120658	--	130310
					--	--	--	--		9653	
15	С121-090201-0201 2109-0201-0201 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	1,62	14966,00	--	24245	--	24245	--	26185
					--	--	--	--		1940	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1796265	15337	1670247	106518	2055006
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				119680	7673	--	153223	
		Материалы	Тенге				1796265				
		Всего заработная плата	Тенге				136858				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					118353			
		Накладные расходы	Тенге				1533390				
		Сметная прибыль	Тенге				106518				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				152223				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2055005				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					118353			98
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2055005				
		Сметная заработная плата	Тенге					118353			98
		РАЗДЕЛ 3 Полы									
		БЛОК "В"									
		Подвал. Венткамера, тепловой пункт, насосная, электрощитовая									
16	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	24,02	3307,33	72,99	79442	1753	47110	29544	117705
		НР - 94%; СП - 8%			1273,06	35,43	30579	851		8719	
		Техподполье									
17	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	331,62	293,94	30,34	97476	10062	62211	27479	134951
		НР - 94%; СП - 8%			76,00	12,15	25203	4030		9996	
18	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	33,162	11422,71	1632,06	378800	54122	210786	130735	550298
		НР - 94%; СП - 8%			3434,40	759,55	113892	25188		40763	
		1-й этаж. Санузлы, ПУИ, душевые, производственные помещения кухни, тамбур									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**									
		НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	292,04	3307,33	72,99	965874	21317	572773	359203	1431082
		1-й этаж. Гардероб персонала,загрузочная,кладовые сухих продуктов,тары,хлеба, кабинет заведующего			**1273,06**	**35,43**	**371784**	**10346**		**106006**	
20	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**									
		НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	143,32	3307,33	72,99	475661	10498	282072	176895	704760
		1-й этаж /существующая школа/. Обеденный зал			**1273,06**	**35,43**	**183091**	**5095**		**52204**	
21	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**									
		НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	310	3307,33	72,99	1025273	22628	607996	381293	1519091
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			1273,06	35,43	394649	10982		112525	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3022525	120581	1782948	1165149	4457887
		Материалы	Тенге				1119198	56492	–	330213	
		Всего заработная плата	Тенге				3022525				
		Накладные расходы	Тенге				1782946				
		Сметная прибыль	Тенге					1175690			
		ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ	Тенге				1105149				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				330214				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				4457888				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге								990
		Нормативная трудоемкость	Тенге					1175690	-		
		Сметная заработная плата	чел.-ч				4457888				
			Тенге					1175690			990
		1-Й ЭТАЖ БЛОК "Б"									
		Стены									
22	Е11-150203-0203 1115-0203-0203 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 4**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	1216,76	1405,43	79,48	1710067	96713	409516	1025410	2954315
		НР - 80%; СП - 8%			**989,38**	**64,04**	**1203838**	**77924**		**218838**	
		2-Й ЭТАЖ БЛОК "Б"									
		Стены									
23	Е11-150203-0203 1115-0203-0203 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 4**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	1347,5	1405,43	79,48	1893812	107104	453518	1135589	3271754
		НР - 80%; СП - 8%			**989,38**	**64,04**	**1333190**	**86297**		**242352**	
		Подвал БЛОК "В"									
		Стены									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	93,18	-1185,83 -824,85	-74,80 -61,50	-110496 -76860	-6970 -5730	-26666	-66072 -14125	-190693
		НР - 60%; СП - 8%									
25	Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	36,4	-1405,43 -989,38	-79,48 -64,04	-51448 -36013	-2893 -2331	12252	-30676 -6547	-88380
		НР - 60%; СП - 8%									
		1-Й ЭТАЖ БЛОК "В"									
		Стены									
26	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовки	312,63	4187,86 1963,84	24,77 19,25	1309249 613955	7743 6019	687551	495980 144418	1949648
		НР - 60%; СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				4751475	201697	1511667	2560231	7896644
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3038110	162179	--	584936	
		Материалы	Тенге				4751475				
		Всего заработная плата	Тенге				1538185				
		Местные материалы	Тенге					3200289			
		Накладные расходы	Тенге				-26517				
		Сметная прибыль	Тенге				2560231				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				584936				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				7896642				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3200289			2425
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				7896642				
		Сметная заработная плата	Тенге					3200289			2425
		Подвал									
		РАЗДЕЛ 5.Наружная отделка									
27	Е11-260201-0501 1126-0201-0501 РСНБ РК 2015	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме	м3 изоляции	32,292	39997,19 25583,36	1250,46 469,54	1291589 826138	40380 15162	425071	639388 151478	2085456
		НР - 60%; СП - 8%									
28	С121-110401-0102 2111-0401-0102 РСНБ РК 2015	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-25 ГОСТ 15588-2014	м3	31,64616	17944,00<--	--<--	567859<--	--<--	567859	--<45429	613287
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1859448	40380	992930	639388	2698743
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				826138	15162	--	199907	
		Материалы	Тенге				1859448				
		Всего заработная плата	Тенге				425072				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					841300			
		Накладные расходы	Тенге				567859				
		Сметная прибыль	Тенге				639388				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				199907				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2698743				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					841300			598
							2698743				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								598
		Сметная заработная плата	Тенге					841300			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				14501381	778967	7974067	5105363	21175285
	Стоимость общестроительных работ						5748347	333300	–	1568539	
	Материалы		Тенге				14493658				
	Всего заработная плата		Тенге				3885583				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6077394			
	Местные материалы		Тенге				2300721				
		Накладные расходы	Тенге				1787157				
		Сметная прибыль	Тенге				5102429				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				1567687				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				21163774				
		Сметная заработная плата	Тенге								4729
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					6077394			
	Материалы		Тенге				7722				
	Всего заработная плата		Тенге				605				
		Накладные расходы	Тенге					4253			
		Сметная прибыль	Тенге				2935				
	ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ		Тенге				853				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11509				
		Сметная заработная плата	Тенге								3
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге					4253			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				21175283				
		Сметная заработная плата	Тенге								4732
								6081647			

Временные здания и сооружения 1,5%	317629
Итого	21492912
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	496486
Итого	21989399
Непредвиденные работы и затраты 2%	439788
Итого	22429186
Скидка 10,7%	2399923
Итого	20029264
В ценах 2019 г. к= 1,0498961	21028646
НДС 12%	2523437
Всего по акту с НДС	23552083

Заказчик:
Зам. руководителя ГКП "Аппарат Кимсанбаева Т.А.
БИН 991040001460

Подрядчик:
Председатель ПК "Аспап" Алимов Т. М.
БИН 9[illegible]0000206

Техн[illegible] Кайнбаева
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 9110114[illegible]
Аттестат № KZ03VJE00035257

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспан", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор:№ 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 21
за август 2019 год

Общестроительные работы по чертежам ВК (2-1-2)

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Строана происхождени
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ОТДЕЛ 1.Блок А										
			РАЗДЕЛ 1.Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод В1,В2										
1	111	**Е11-160301-0201** **1116-0301-0201** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50**	**1723,01**	**20,65**	**86151**	**1033**	**61848**	**23224**	**118125**	
			НР - 98%; СП - 8%			**465,40**	**8,56**	**23270**	**428**		**8750**		
2	112	**Е11-160301-0202** **1116-0301-0202** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**1894,37**	**20,65**	**18944**	**207**	**14083**	**4645**	**25476**	
			НР - 98%; СП - 8%			**465,40**	**8,56**	**4654**	**86**		**1887**		
3	113	**Е11-160301-0203** **1116-0301-0203** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**	**2247,85**	**20,65**	**33718**	**310**	**26427**	**6967**	**43940**	
			НР - 98%; СП - 8%			**465,40**	**8,56**	**6981**	**128**		**3255**		
4	114	**Е11-160301-0205** **1116-0301-0205** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**25**	**3044,89**	**20,65**	**76122**	**516**	**63971**	**11612**	**94753**	
			НР - 98%; СП - 8%			**465,40**	**8,56**	**11635**	**214**		**7019**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	115	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	15	3480,95	36,28	52214	544	42700	9016	66128	
			НР - 98%; СП - 85%			597,97	15,33	8970	230		4898		
6	116	Е11-160301-0207 1116-0301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	50	4542,87	48,11	227144	2406	188885	36126	284331	
			НР - 98%; СП - 85%			717,06	20,20	35853	1010		21062		
7	117	Е11-160301-0210 1116-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	94	6892,13	76,30	647861	7172	556890	84956	791442	
			НР - 98%; СП - 85%			891,48	30,76	83799	2891		58625		
8	137	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	45	87,89	2,27	3955	102	1771	1445	5832	
			НР - 69%; СП - 85%			46,26	0,28	2082	12		432		
9	138	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	90	92,87	1,62	8358	146	5779	1696	10858	
			НР - 69%; СП - 85%			27,03	0,28	2433	25		804		
10	139	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	199	628,51	68,95	125074	13721	51141	50983	190141	
			НР - 76%; СП - 85%			302,57	34,53	60212	6870		14085		
11	140	С121-110403-0304 2111-0403-0304 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77	м	40	260,00	--	10400	--	10400	--	11232	Италия
						--	--	--	--		832		
12	141	С121-110403-0306 2111-0403-0306 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	м	10	258,00	--	2580	--	2580	--	2786	Италия
						--	--	--	--		206		
13	142	С121-110403-0308 2111-0403-0308 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м	10	323,00	--	3230	--	3230	--	3488	
						--	--	--	--		258		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	143	С121-110403-0312 2111-0403-0312 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	25	428,00 --	-- --	10700 --	-- --	10700 --	-- 856	11556	Италия
15	144	С121-110403-0315 2111-0403-0315 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	м	5,5	639,00 --	-- --	3515 --	-- --	3515 --	-- 281	3796	Италия
16	145	С121-110403-0323 2111-0403-0323 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77	м	103,4	1530,00 --	-- --	158202 --	-- --	158202 --	-- 12656	170858	Казахстан
17	146	С123-021104-0407 2302-1104-0407 РСНБ РК 2015	Хомуты для крепления труб	шт.	110	419,00 --	-- --	46090 --	-- --	46090 --	-- 3687	49777	Казахстан
18	147	С123-020601-1201 2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой	шт.	100	69,00 --	-- --	6900 --	-- --	6900 --	-- 552	7452	Казахстан
19	148	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /гильзы/	м трубопровода	5,4	2001,76 778,62	39,36 15,05	10810 4205	213 81	6392	4200 1201	16210	
			НР - 98%; СП - 8%										
20	149	Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка/гильзы/	м трубопровода	2,4	2988,68 1020,80	68,74 25,04	7173 2450	165 60	4558	2460 771	10403	
			НР - 98%; СП - 8%										
21	150	Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка /гильзы/	м трубопровода	2,4	3745,68 1020,80	68,74 25,04	8990 2450	165 60	6375	2460 916	12365	
			НР - 98%; СП - 8%										
			Водомерный узел В1										
22	170	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	1счетчик	1	594,39 548,17	27,58 13,81	594 548	28 14	18	551 92	1237	
			НР - 98%; СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	171	С123-030301-0411 2303-0301-0411 РСНБ РК 2015	Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) с импульсным входом модели М-Т 130 QN 10 AN K 10, DN 40, Qnom 10 м3/ч, Tmax 130°С, типа Sensus	шт.	1	83878,00 --	-- --	83878 --	-- --	83878	-- 6710	90588	Казахстан
24	172	Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	1фильтр	1	17381,27 1232,55	214,08 74,37	17381 1233	214 74	15934	1281 1493	20155	
25	173	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Установка манометров с трехходовым краном *НР - 98%; СП - 8%*	комплект	1	2541,58 324,94	-- --	2542 325	-- --	2217	318 229	3089	
27	175	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	шт 1шт	1 2	1255,00 -- 4092,79 3299,40	-- -- 266,97 61,16	1255 -- 8186 6599	-- -- 534 122	1255 1053	-- 100 6587 1182	1355 15954	
29	177	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	2	57843,00 --	-- --	115686 --	-- --	115686	-- 9255	124941	Казахстан
30	178	С123-040902-1404 2304-0902-1404 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20°С до +200°С, PN 25, DN 32 типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2279,01 1865,43	112,91 27,62	2279 1865	113 28	301	1855 331	4465	Казахстан
31	179	Ц13-121202-0304 1312-1202-0304 РСНБ РК 2015	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования. Арматура с электрическим и электромагнитным приводом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,25, к времени эксплуатации машин и механизмов - 1,25 *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	10630,00 --	-- --	10630 --	-- --	10630	-- 850	11480	
32	180	51-010101-1003 5101-0101-1003 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	33746,90 28387,50	1456,54 167,70	33747 28388	1457 168	3902	17419 4093	55259	Казахстан
33	181	Е11-180501-0206 1118-0501-0206 РСНБ РК 2015	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка	шт. вставка	1 2	228791,00 -- 18433,58	-- -- 175,53	228791 -- 36867	-- -- 351	228791 31857	-- -- 4646	228791 44834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 98%; СП - 8%										
34	182	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Упор бетонный			2329,65	40,85	4659	82		3321		980
			НР - 91%; СП - 8%	м3	0,1	24201,44	1151,91	2420	115	1739	541	3198	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			5664,40	276,44	566	28		237		
			Стоимость оборудования	Тенге				2092385	29510	1540907	272988	2536295	
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				293175	12612	228791	170926		
			Стоимость монтажных работ	Тенге				228791					
			Материалы	Тенге				228791					
			Всего заработная плата	Тенге				33747					
			Накладные расходы	Тенге				3903					
			Сметная прибыль	Тенге					28555				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				17419					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				4093					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				55259					
			Стоимость общестроительных работ	Тенге									
			Материалы	Тенге					28555			19	
			Всего заработная плата	Тенге				328434					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				60430					
			Накладные расходы	Тенге					72228				
			Сметная прибыль	Тенге				188627					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				54664					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				30648					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				413746					
			Стоимость сантехнических работ	Тенге									
			Материалы	Тенге					72228			51	
			Всего заработная плата	Тенге				1501413					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1023510					
			Сдача и испытание	Тенге					205004				
			Накладные расходы	Тенге				264439					
			Сметная прибыль	Тенге				198					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				200904					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				136185					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				1838502					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									
			Нормативная трудоемкость	Тенге					205004			155	
			Сметная заработная плата	чел.-ч				2536298					
				Тенге					305787			225	

РАЗДЕЛ 2.Горячее водоснабжение Т3,Т4

35	183	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	40	1723,01	20,65	68920	826	49478	18579	94500	
			НР - 98%; СП - 8%			465,40	8,56	18616	342		7000		
36	184	Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	30	1894,37	20,65	56831	620	42249	13934	76427	
			НР - 98%; СП - 8%			465,40	8,56	13962	257		5661		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	185	Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	15	2247,85 465,40	20,65 8,56	33718 6981	310 128	26427	6967 3255	43940	
			НР - 98%; СП - 85%										
38	186	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	55	2535,69 465,40	20,65 8,56	139463 25597	1136 471	112730	25546 13201	178210	
			НР - 98%; СП - 85%										
39	187	Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	25	3044,89 465,40	20,65 8,56	76122 11635	516 214	63971	11612 7019	94753	
			НР - 98%; СП - 85%										
40	188	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	30	3480,95 597,97	36,28 15,33	104429 17939	1089 460	85401	18031 9797	132256	
			НР - 98%; СП - 85%										
41	201	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	195	628,51 302,57	68,95 34,53	122560 59002	13445 6732	50113	49958 13801	186320	
			НР - 76%; СП - 85%										
42	202	С121-110403-0304 2111-0403-0304 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77	м	44	260,00 --	-- --	11440 --	-- --	11440	-- 915	12355	Италия
43	203	С121-110403-0306 2111-0403-0306 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	м	33	258,00 --	-- --	8514 --	-- --	8514	-- 681	9195	Италия
44	204	С121-110403-0307 2111-0403-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	16,5	319,00 --	-- --	5264 --	-- --	5264	-- 421	5685	Италия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	205	С121-110403-0310 2111-0403-0310 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	60,5	377,00	--	22809	--	22809	--	24633	Италия
						--	--	--	--	--	1825		
46	206	С121-110403-0312 2111-0403-0312 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	27,5	428,00	--	11770	--	11770	--	12712	Италия
						--	--	--	--	--	942		
47	207	С121-110403-0315 2111-0403-0315 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	м	33	639,00	--	21087	--	21087	--	22774	Италия
						--	--	--	--	--	1687		
48	208	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	18	87,89	2,27	1582	41	708	578	2333	
			НР - 69%; СП - 8%			46,26	0,28	833	5		173		
49	209	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	36	92,87	1,62	3343	58	2312	678	4343	
			НР - 69%; СП - 8%			27,03	0,28	973	10		322		
50	211	С123-021104-0407 2302-1104-0407 РСНБ РК 2015	Хомуты для крепления труб	шт.	110	419,00	--	46090	--	46090	--	49777	Казахстан
						--	--	--	--		3687		
51	212	С123-020601-1201 2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой	шт.	90	69,00	--	6210	--	6210	--	6707	Казахстан
						--	--	--	--		497		
52	213	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /гильзы/	м трубопровода	4,8	2001,76	39,36	9608	189	5682	3733	14409	
			НР - 98%; СП - 89%			778,62	15,05	3737	72		1067		
53	214	Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка/гильзы/	м трубопровода	1,2	2988,68	68,74	3586	82	2279	1230	5202	
			НР - 98%; СП - 8%			1020,80	25,04	1225	30		385		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				**Тенге**				**753347**	**18312**	**574534**	**150846**	**976531**	
Стоимость общестроительных работ				Тенге				**160500**	**8722**	--	**72336**		
								208368					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	236	С123-020403-1303 2302-0403-1303 РСНБ РК 2015	Решетка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	7	658,00 --	-- --	4606 --	-- --	4606 --	-- 368	4974	Казахстан
61	237	С123-020403-1301 2302-0403-1301 РСНБ РК 2015	Решетка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	3	261,00 --	-- --	783 --	-- --	783 --	-- 63	846	Казахстан
62	238	С123-020403-1805 2302-0403-1805 РСНБ РК 2015	Прочистка полипропиленовая PP-R DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	3	96,00 --	-- --	288 --	-- --	288 --	-- 23	311	Казахстан
63	239	С123-020403-1808 2302-0403-1808 РСНБ РК 2015	Прочистка полипропиленовая PP-R DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	8	155,00 --	-- --	1240 --	-- --	1240 --	-- 99	1339	Казахстан
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				130157	187	59188	69429	215551	
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				70782	63	--	15966		
			Материалы	Тенге				130157					
			Всего заработная плата	Тенге				442					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					70845				
			Накладные расходы	Тенге				58746					
			Сметная прибыль	Тенге				69428					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				15967					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				215552					
			Сметная заработная плата	Тенге									49
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					70845				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				215552					
			Сметная заработная плата	Тенге									49
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					70845				
			Стоимость оборудования					2975888	48009	2174629	493263	3728377	
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				524457	21397	228791	259228		
			Стоимость монтажных работ	Тенге				228791					
			Материалы	Тенге				228791					
			Всего заработная плата	Тенге				33747					
			Накладные расходы	Тенге				3903					
			Сметная прибыль	Тенге					28555				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				17419					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				4093					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				55259					
			Стоимость общестроительных работ	Тенге									19
			Материалы	Тенге					28555				
			Всего заработная плата	Тенге				536802					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				113564					
			Накладные расходы	Тенге					139783				
			Сметная прибыль	Тенге				269510					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				105878					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				51414					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				694095					
			Стоимость сантехнических работ	Тенге									98
				Тенге					139783				
								2176548					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Материалы	Тенге				1412170					
			Всего заработная плата	Тенге					377516				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				375485					
			Сдача и испытание	Тенге				198					
			Накладные расходы	Тенге				369965					
			Сметная прибыль	Тенге				203721					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	чел.-ч				2750234					
			Нормативная трудоемкость	Тенге					377516				278
			Сметная заработная плата	чел.-ч				3728379					
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					545854				395
			Нормативная трудоемкость	Тенге									
			Сметная заработная плата	чел.-ч									

ОТДЕЛ 2.Блок В

РАЗДЕЛ 4.Горячее водоснабжение Т3,Т4

64	354	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	115	1723,01 465,40	20,65 8,56	198146 53521	2375 985	142250	53415 20125	271686	
			НР - 99%; СП - 82%										
65	355	Е11-160301-0202 1116-0301-0202 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	58	1894,37 465,40	20,65 8,56	104191 25597	1136 471	77458	25546 10379	140116	
			НР - 99%; СП - 8%										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				302337	3511	219708	78961	411802	
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				79117	1456	--	30504		
			Материалы	Тенге				302337					
			Всего заработная плата	Тенге				219709					
			Накладные расходы	Тенге					80573				
			Сметная прибыль	Тенге				78962					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				30504					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				411802					
			Сметная заработная плата	Тенге									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					80573				58
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				411802					
			Сметная заработная плата	Тенге									
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					80573				58
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				302337	3511	219708	78961	411802	
			Материалы	Тенге				79117	1456	--	30504		
			Всего заработная плата	Тенге				302337					
			Накладные расходы	Тенге				219709					
			Сметная прибыль	Тенге					80573				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				78962					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				30504					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				411802					
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					80573				58
			Нормативная трудоемкость	Тенге				411802					
			Сметная заработная плата	чел.-ч									
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					80573				58
								3278225	51520	2394337	572224	4140179	
								603575	22852	228791	289732		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								11					980
			Стоимость оборудования	Тенге				228791					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				228791					
			Стоимость монтажных работ	Тенге				33747					
			Материалы	Тенге				3903					
			Всего заработная плата	Тенге					28555				
			Накладные расходы	Тенге				17419					
			Сметная прибыль	Тенге				4093					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	чел.-ч				55259					
			Нормативная трудоемкость	Тенге									
			Сметная заработная плата	Тенге					28555				19
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				536802					
			Материалы	Тенге				113564					
			Всего заработная плата	Тенге					139783				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				269510					
			Накладные расходы	Тенге				105878					
			Сметная прибыль	Тенге				51414					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	чел.-ч				694095					
			Нормативная трудоемкость	Тенге									
			Сметная заработная плата	Тенге					139783				99
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				2478885					
			Материалы	Тенге				1631879					
			Всего заработная плата	Тенге					458089				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				378485					
			Сдача и испытание	Тенге				198					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	чел.-ч				3162036					
			Нормативная трудоемкость	Тенге									
			Сметная заработная плата	Тенге					458089				336
			ИТОГО ПО СМЕТЕ					4140182					

Временные здания и сооружения 1,5%	3911391
Итого	58671
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 2,31%	3970062
Итого	91708
Непредвиденные работы и затраты 2%	4290561
Итого	85811
Скидка 10,7%	4376372
Итого	468272
В ценах 2019 г. к=1,0498961	3908100
НДС 12%	4103099
Всего по акту с НДС	492372
	4595471

Заказчик:
Зам. руководителя ГУ "Управление [illegible]" Аматов Ж. Х.
БИН 9[illegible]1460

Подрядчик: Алимов Д.А.
Председатель СПК "Аспап"
БИН 9[illegible]0206

Технадзор Кузганбасва А.З.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 911011450562
Аттестат № KZ03VJE00035257

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор:№ 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 22
за август 2019 год

Общестроительные работы по чертежам ОВ

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Строана происхождени
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1.ВЕНТИЛЯЦИЯ										
1	56	Е11-200101-0302 1120-0101-0302 **РСНБ РК 2015**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	м2	43	4954,47	51,85	213042	2229	127306	82767	319474	
			НР - 98%; СП - 8%			1942,02	22,08	83507	950		23665		
2	57	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 **РСНБ РК 2015**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м2	89	4779,75	41,15	425398	3662	263487	156596	628554	
			НР - 98%; СП - 8%			1778,08	17,34	158249	1543		46560		
3	58	Е11-200101-0309 1120-0101-0309 **РСНБ РК 2015**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	32	5267,59	42,98	168563	1375	110289	56217	242762	
			НР - 98%; СП - 8%			1778,08	14,56	56899	466		17982		
4	59	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 **РСНБ РК 2015**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	69	5006,43	41,15	345443	2839	236449	105205	486700	
			НР - 98%; СП - 8%			1538,48	17,34	106155	1196		36052		
5	60	Е11-200101-0311 1120-0101-0311 **РСНБ РК 2015**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	67	4623,14	38,35	309750	2570	229618	77070	417767	
			НР - 98%; СП - 8%			1157,64	16,14	77562	1081		30946		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	61	Е11-200101-0312 1120-0101-0312 РСНБ РК 2015	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	5	4384,25	34,18	21921	171	17072	4644	28690	
			НР - 98%; СП - 8%			935,70	12,04	4678	60		2125		
7	68	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	355	542,00	--	192410	--	192410	--	207803	Казахстан
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	--	--	--	15393		
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1676527	12846	1176631	482499	2331750	
		Материалы		Тенге				487050	5297	--	172723		
		Всего заработная плата		Тенге				1676527					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				984221					
		Сдача и испытание		Тенге					492347				
			Накладные расходы	Тенге				192410					
			Сметная прибыль	Тенге				23805					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				482500					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				172722					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				2331750					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					492347				409
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2331750					
			Сметная заработная плата	Тенге					492347				409
			РАЗДЕЛ 2.Отопление										
8	123	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	12	1519,76	18,11	18237	217	13098	4910	24998	
			НР - 98%; СП - 8%			410,16	7,32	4922	88		1852		
9	124	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	40	1386,24	18,11	55450	724	38320	16365	77560	
			НР - 98%; СП - 8%			410,16	7,32	16406	293		5745		
10	125	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	86	1834,08	18,11	157731	1557	120900	35185	208349	
			НР - 98%; СП - 8%			410,16	7,32	35274	629		15433		
11	126	Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	197	1986,28	18,11	391298	3567	306930	80598	509648	
			НР - 98%; СП - 8%			410,16	7,32	80801	1442		37752		
12	127	Е11-160301-0106 1116-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	147	2185,03	33,34	321200	4901	240780	76057	429038	
			НР - 98%; СП - 8%			513,73	14,22	75519	2091		31781		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	128	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	104	2582,84	47,20	268615	4908	167648	95932	393711	
			НР - 98%; СП - 8%			923,65	17,60	96059	1830		29164		Казахстан
14	149	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	121	542,00	--	65582	--	65582	--	70829	
						--	--	--	--		5247		
15	150	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	54,5	87,89	2,27	4790	124	2145	1750	7063	
			НР - 69%; СП - 8%			46,26	0,28	2521	15		523		
16	151	Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2015 к=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за 2 раза**	м2	109	75,55	2,82	8235	307	4094	2687	11796	
			НР - 69%; СП - 8%			35,18	0,55	3834	60		874		
17	152	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex**	м	1150	628,51	68,95	747930	82051	305816	304872	1137027	
			НР - 76%; СП - 8%			302,57	34,53	360063	41085		84224		Италия
18	153	С121-110403-5103 2111-0403-5103 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77**	м	194,7	4560,00	--	887832	--	887832	--	958859	
						--	--	--	--		71027		Италия
19	154	С121-110403-5104 2111-0403-5104 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77**	м	125,4	5105,00	--	640167	--	640167	--	691380	
						--	--	--	--		51213		Италия
20	155	С121-110403-5105 2111-0403-5105 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м	221,1	5468,00	--	1208975	--	1208975	--	1305693	
						--	--	--	--		96718		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	156	С121-110403-5106 2111-0403-5106 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	м	260,7	5791,00	--	1509714	--	1509714	--	1630491	Италия
						--	--	--	--		120777		
22	157	С121-110403-5108 2111-0403-5108 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77**	м	227,7	6459,00	--	1470714	--	1470714	--	1588371	Италия
						--	--	--	--		117657		
23	158	С121-110403-5110 2111-0403-5110 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77**	м	279,4	7714,00	--	2155292	--	2155292	--	2327715	
						--	--	--	--		172423		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				9911762	98357	9138007	618356	11372528	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				675399	47533	--	842410		
			Материалы	Тенге				8633649					
			Всего заработная плата	Тенге				312056					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					407578				
			Накладные расходы	Тенге				7872693					
			Сметная прибыль	Тенге				309309					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				715437					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				9658395					
			Сметная заработная плата	Тенге									285
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					407578				
			Материалы	Тенге				1278113					
			Всего заработная плата	Тенге				887675					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					315354				
			Накладные расходы	Тенге				65582					
			Сметная прибыль	Тенге				309047					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				126973					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1714133					
			Сметная заработная плата	Тенге									227
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					315354				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11372528					
			Сметная заработная плата	Тенге									512
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**11588290**	**722932**				
			Стоимость общестроительных работ	**Тенге**				**1162449**	**111203**	**10314638**	**1100855**	**13704278**	
			Материалы	**Тенге**				**8633649**	**52830**	--	**1015133**		
			Всего заработная плата	**Тенге**				**312056**					
			Стоимость материалов и конструкций	**Тенге**					**407578**				
								7872693					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Накладные расходы	Тенге				309309					
			Сметная прибыль	Тенге				715437					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9658395					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								285	
			Сметная заработная плата	Тенге					407578				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				2954641					
		Материалы		Тенге				1871896					
		Всего заработная плата		Тенге					807701				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				257992					
		Сдача и испытание		Тенге				23805					
			Накладные расходы	Тенге				791547					
			Сметная прибыль	Тенге				299695					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				4045882					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								636	
			Сметная заработная плата	Тенге					807701				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				13704277					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								921	
			Сметная заработная плата	Тенге					1215279				

Временные здания и сооружения 1,5%	205564
Итого	13909841
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	321317
Итого	14231158
Непредвиденные работы и затраты 2%	284623
Итого	14515782
Скидка 10,7%	1553189
Итого	12962593
В ценах 2019 г. к=1,0498961	13609376
НДС 12%	1633125
Всего по акту с НДС	15242501

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Кузгалбаева А.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 911011450362
Аттестат № KZ03VJE00035257

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор № 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 23
за август 2019 год

Общестроительные работы по чертежам КОТЕЛЬНАЯ. Общестроительные работы

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Строана происхождени
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1.										
			ФО-2 /1 шт/										
1	7	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,08	7662,29	1617,14	613	129	412	124	796	
			НР - 93%; СП - 8%			901,00	767,26	72	61		59		
2	8	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,08	19870,86	1097,63	1590	88	1398	113	1839	
			НР - 91%; СП - 8%			1305,45	250,38	104	20		136		
3	9	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Устройство фундаментных плит железобетонных плоских**	м3	0,1	22322,50	1683,97	2232	168	1857	225	2654	
			НР - 91%; СП - 8%			2069,24	403,25	207	40		197		
4	10	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,01048	194900,00	--	2043	--	2043	--	2206	Казахстан
						--	--	--	--		163		
5	11	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	0,62	881,54	19,22	547	12	356	168	772	
			НР - 93%; СП - 8%			288,32	2,76	179	2		57		
			Фм-1 под оттяжки ОТ-1 /3 шт/										
6	27	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	1,47	19870,86	1097,63	29210	1614	25677	2081	33795	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 91%; СП - 8%			1305,45	250,38	1919	368		2503		
7	28	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	18,3	25157,90	982,11	460390	17973	360581	80725	584404	
			НР - 91%; СП - 8%			4471,90	375,57	81836	6873		43289		
8	29	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	0,0615	190125,38	1291,38	11693	79	10053	1453	14198	
			НР - 91%; СП - 8%			25380,00	585,96	1561	36		1052		
9	30	Е11-130301-0405 1113-0301-0405 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за один раз**	м2	1,845	210,38	2,54	388	5	297	60	484	
			НР - 69%; СП - 8%			46,41	0,41	86	1		36		
10	31	Е11-130301-1412 1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 К=3	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за 3 раза**	м2	5,535	213,28	1,90	1180	11	1073	68	1348	
			НР - 69%; СП - 8%			17,39	0,41	96	2		100		
11	32	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	37,5	381,54	19,22	33058	721	21525	10151	46666	
			НР - 93%; СП - 8%			288,32	2,76	10812	104		3457		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				542943	20799	425272	95168	689162	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				96872	7507	--	51049		
			Материалы	Тенге				542943					
			Всего заработная плата	Тенге				423229					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					104379				
			Накладные расходы	Тенге				2043					
			Сметная прибыль	Тенге				95169					
			ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	Тенге				51049					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				689160					
			Сметная заработная плата	Тенге									89
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					104379				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				689160					
			Сметная заработная плата	Тенге					104379				89
			РАЗДЕЛ 2.Металлоконструкции										
12	41	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**	т конструкций	0,34	25237,47	11026,87	8581	3749	725	3615	13172	
			НР - 69%; СП - 8%			12080,20	5330,71	4107	1132		976		
13	42	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профилидля пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,04	90970,57	20789,22	3639	832	93	2039	6132	
			НР - 69%; СП - 8%			67856,50	6003,07	2714	240		454		
14	43	С121-050204-0802 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	0,2	319586,00	--	63917	--	63917	--	69031	Казахстан
						--	--	--	--		5113		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	44	С121-050201-0602 2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0,03	257773,00	--	7733	--	7733	--	8352	Казахстан
						--	--	--	--		619		
16	45	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,156045	220235,00	--	34367	--	34367	--	37116	Казахстан
						--	--	--	--		2749		
17	46	Е11-090501-0204 1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий *НР - 69%; СП - 8%*	т	0,38	13512,43	1485,52	5135	564	697	2674	8434	
						10195,50	4,14	3874	2		625		
18	47	С11Т.Ч.П6.2 СТ11Т.Ч.П6.2	Добавка к стоимости стали С245	т	0,38	5446,00	--	2069	--	2069	--	2235	
						--	--	--	--		166		
	48		Оттяжки /3 шт/										
19		Е11-330202-0301 1133-0202-0301 РСНБ РК 2015	Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка										
	49		*НР - 80%; СП - 5%*	оттяжка	3	4515,80	975,78	13547	2927	485	9154	24518	
						3378,24	436,02	10135	1308		1816		
20		С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89										
				т	0,07575	220235,00	--	16683	--	16683	--	18017	
						--	--	--	--		1335		
21	50	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014										
				т	0,185133	190925,00	--	35347	--	35347	--	38174	
						--	--	--	--		2828		
22	51	С121-130201-0902 2113-0201-0902 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87										
				т	0,009696	376009,00	--	3588	--	3588	--	3875	
						--	--	--	--		287		
23	52	С124-040207-2105 2404-0207-2105 РСНБ РК 2015	Детали механические для оттяжек /канатов диаметром до 12,5 мм/ фидерных опор и опор антени на крышах ГОСТ Р 51177-98										Казахстан
				кг	21,21	1209,00	--	25643	--	25643	--	27694	
						--	--	--	--		2051		
24	53	Е11-090501-0204 1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий										Казахстан
			НР - 69%; СП - 8%	т	0,2907	13512,43	1485,52	3928	432	532	2046	6452	
						10195,50	4,14	2964	1		478		
25	54	Е11-130301-0405 1113-0301-0405 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за один раз										
			НР - 69%; СП - 8%	м2	8,721	210,38	2,54	1835	22	1408	282	2286	
						46,41	0,41	405	4		169		
26	55	Е11-130301-1412 1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 К=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за 3 раза										
			НР - 69%; СП - 8%	м2	26,163	213,28	1,90	5580	50	5075	321	6373	
						17,39	0,41	455	11		472		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				231591	8576	198362	20131	271861	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				24654	2698	--	20138		
			Материалы	Тенге				208239					
			Всего заработная плата	Тенге				6969					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					12317				
			Накладные расходы	Тенге				187277					
			Сметная прибыль	Тенге				9757					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				17440					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				235436					
			Сметная заработная плата	Тенге									10
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге					12317				
			Материалы	Тенге				23352					
			Всего заработная плата	Тенге				2046					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					15035				
			Накладные расходы	Тенге				2069					
			Сметная прибыль	Тенге				10374					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2698					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				36424					
			Сметная заработная плата	Тенге									10
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					15035				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				271860					
			Сметная заработная плата	Тенге									19
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					27352				
								774333	29375	623634	115299	961023	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				121526	10205	--	71187		
			Материалы	Тенге				751182					
			Всего заработная плата	Тенге				430198					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					116696				
			Накладные расходы	Тенге				189319					
			Сметная прибыль	Тенге				104926					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				68489					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				924596					
			Сметная заработная плата	Тенге									98
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге					116696				
			Материалы	Тенге				23352					
			Всего заработная плата	Тенге				2046					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					15035				
			Накладные расходы	Тенге				2069					
			Сметная прибыль	Тенге				10374					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2698					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				36424					
			Сметная заработная плата	Тенге									10
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					15035				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				961020					
			Сметная заработная плата	Тенге					131731				108

Временные здания и сооружения 1,5%	
Итого	14415
	975435
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	
Итого	22533
	997968
Непредвиденные работы и затраты 2%	19959
Итого	1017927
Скидка 10,7%	108918
Итого	909009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			В ценах 2019 г. к=1,0498961					954365					
			НДС 12%					114524					
			Всего по акту с НДС					1068889					

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Кузганбаева А.З.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 911011450362
Аттестат № KZ03VJE00035257

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523

Форма 4

ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспан", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда Ул. Пугачева, 35, тел 87212517966

Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"

Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"

Договор № 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 24
за август 2019 год

Общестроительные работы по чертежам КОТЕЛЬНАЯ. Дымовая труба

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Строана происхождени
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1.Дымовые трубы и газоходы										
1	72	Е11-090603-0101 1109-0603-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж**										
			НР - 69%, СП - 8%	т конструкций	2,7648166	117988,88	51820,97	326218	143275	45525	123436	485626	
2	73	С123-010201-0302 2301-0201-0302 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76**			49702,40	15000,91	137418	41475		35972		Казахстан
				м	15	53125,00	--	796875	--	796875	--	860625	
3	74	С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**			--	--	--	--		63750		Казахстан
				т	0,6853928	224711,00	--	154015	--	154015	--	166337	
4	75	Е11-090701-0107 1109-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**			--	--	--	--		12321		
			НР - 69%, СП - 8%	т конструкций	2,7648166	345859,11	120608,30	956237	333460	27631	450360	1519124	
5	76	Е11-090301-0101 1109-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж**			215257,00	20814,80	595146	57549		112528		
			НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,2826	84816,84	44279,41	23969	12513	3455	7973	34498	
						28310,50	12578,43	8001	3555		2555		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	77	С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,2826	224711,00 --	-- --	63503 --	-- --	63503	-- 5080	68584	Казахстан
7	78	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	м2	91,4224972	87,89 46,26	2,27 0,28	8035 4229	207 25	3599	2935 878	11848	
8	79	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *НР - 69%; СП - 8%*	м2	182,8449943	92,87 27,03	1,62 0,28	16981 4942	297 51	11742	3445 1634	22060	
9	80	Е11-260101-1001 1126-0101-1001 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатнымис гофрированной структурой *НР - 76%; СП - 8%*	м3 изоляции	22	38126,54 26540,80	1539,00 759,55	838784 583898	33858 16710	221028	456462 103620	1398865	Казахстан
10	81	С121-110203-0106 2111-0203-0106 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3	27,28	13076,00 --	-- --	356713 --	-- --	356713	-- 28537	385250	
11	82	Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной *НР - 76%; СП - 8%*	м2 поверхности покрытия изоляции	190	2416,48 2091,16	164,77 14,91	459130 397321	31306 2834	30503	304117 61060	824308	
12	83	С121-050104-0302 2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,8208	295821,00 --	-- --	242810 --	-- --	242810	-- 19425	262235	Казахстан
13	84	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07536	220235,00 --	-- --	16597 --	-- --	16597	-- 1328	17925	Казахстан
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				4229868	554917	1973996	1348728	6057285	
Стоимость общестроительных работ				Тенге				1730954	122198	--	448688		
Материалы				Тенге				2156569					
Всего заработная плата				Тенге				266873					
Стоимость материалов и конструкций				Тенге					1010009				
			Накладные расходы	Тенге				833639					
			Сметная прибыль	Тенге				766960					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				233882					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3157411					
			Сметная заработная плата	Тенге								718	
Стоимость металломонтажных работ				Тенге					1010009				
Материалы				Тенге				1306424					
Всего заработная плата				Тенге				76611					
			Накладные расходы	Тенге					843143				
			Сметная прибыль	Тенге				581769					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ				Тенге				151055					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2039248				604	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная заработная плата	Тенге					843143				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				796875					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				796875					
			Сметная прибыль	Тенге				63750					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				860625					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6057284					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	Тенге					1853152				1322
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**				4259868	554917	1973996	1348728	6057285	
		Стоимость общестроительных работ						1730954	122198	--	448688		
		Материалы		Тенге				2156569					
		Всего заработная плата		Тенге				266873					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1010009				
			Накладные расходы	Тенге				833639					
			Сметная прибыль	Тенге				766960					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				233882					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3157411					
			Сметная заработная плата	Тенге									
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1010009				718
		Материалы		Тенге				1306424					
		Всего заработная плата		Тенге				76611					
			Накладные расходы	Тенге					843143				
			Сметная прибыль	Тенге				581769					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				151055					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2039248					
			Сметная заработная плата	Тенге									
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					843143				604
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				796875					
			Сметная прибыль	Тенге				796875					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				63750					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге				860625					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				6057284					
			Сметная заработная плата	Тенге									1322
									1853152				

Временные здания и сооружения 1,5%	
Итого	90859
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	6148143
Итого	142022
Непредвиденные работы и затраты 2%	6290165
Итого	125803
Скидка 10,7%	6415969
Итого	686509
	5729460

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													1010

В ценах 2019 г. к=1,0498961	6015338
НДС 12%	721841
Всего по смете с НДС	6737178

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 990440001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Кузганбаева А. З.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 911011450362
Аттестат № KZ03VJE00035257

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523

Форма 4

ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспан", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугачева, 35, тел 87212517966

Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"

Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"

Договор:№ 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 25
за август 2019 год

Общестроительные работы по чертежам ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 **РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	282,6	149,21	140,62	42166	39739	–	9495	55794	
			НР - 72%, СП - 8%			8,59	38,08	2427	10761		4133		
2	2	Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кпр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	8,74	3964,03	–	34646	–	–	24945	64358	
			НР - 72%, СП - 8%			3964,03	–	34646	–		4767		
3	3	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 **РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(во временный отвал)**	м3 грунта	291,34	47,73	47,73	13904	13904	–	3980	19315	
			НР - 72%, СП - 8%			–	18,98	–	5528		1431		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				90716	53643	–	38420	139467	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				37072	16289	–	10331		
			Всего заработная плата	Тенге				90716					
			Накладные расходы	Тенге					53362				
			Сметная прибыль	Тенге				38420					
								10331					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ										1020
			Нормативная трудоемкость	Тенге									
			Сметная заработная плата	чел.-ч				139467				42	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					53362				
			Нормативная трудоемкость	Тенге									
			Сметная заработная плата	чел.-ч				139467				42	
				Тенге					53362				
			РАЗДЕЛ 2.Демонтаж										
4	97	Е11-240101-0206 1124-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Демонтаж труб 150 мм**	км трубопровода	0,067	1023694,71 597283,20	426411,51 115983,52	68588 40018	28570 7771	--	42580 8893	120061	
			НР - 89,1%; СП - 8%										
5	98	Е11-240101-0205 1124-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Демонтаж труб 125 мм**	км трубопровода	0,036	831484,65 501613,20	329871,45 94758,10	71508 43139	28369 8149	--	45698 9376	126582	
			НР - 89,1%; СП - 8%										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				140095	56939	--	88278	246643	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				83157	18920	--	18269		
			Всего заработная плата	Тенге				140095					
			Накладные расходы	Тенге					99077				
			Сметная прибыль	Тенге				88277					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				18270					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				246642					
			Сметная заработная плата	Тенге									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					99077			110	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				246642					
			Сметная заработная плата	Тенге					99077			110	
			РАЗДЕЛ 3.СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
6	107	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 к=2	**МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ 1350х700** **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм**	м2 покрытия	80,2	2574,84 283,78	141,31 52,80	206502 22759	11333 4234	172410	25374 18550	250425	
			НР - 94%; СП - 8%										
7	108	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	4,11	20471,64 1305,45	1097,63 250,38	84138 5365	4511 1029	74262	5819 7197	97154	
			НР - 91%; СП - 8%										
8	115	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 к=2	**МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ 1250х650 /10,8 м/** **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм**	м2 покрытия	39,96	2574,84 283,78	141,31 52,80	102890 11340	5647 2110	85903	12642 9243	124776	
			НР - 94%; СП - 8%										
9	116	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	2,052	20471,64 1305,45	1097,63 250,38	42008 2679	2252 514	37077	2905 3593	48506	
			НР - 91%; СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													1020
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				435538	23744	369652	46740	520861	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				42143	2007	--	38583		
			Материалы	Тенге				**435538**					
			Всего заработная плата	Тенге				369652					
			Накладные расходы	Тенге					50030				
			Сметная прибыль	Тенге				46740					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**38582**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**520861**					
			Сметная заработная плата	Тенге									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					50030			45	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				520861					
			Сметная заработная плата	Тенге									
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					50030			45	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				666349	134325	369652	173438	906971	
			Материалы	Тенге				**162372**	40096	--	67183		
			Всего заработная плата	Тенге				**666349**					
			Накладные расходы	Тенге				**369652**					
			Сметная прибыль	Тенге					**202468**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**173438**					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				67183					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				906970					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									
				Тенге					202468			197	
			Временные здания и сооружения 1,5%					906970					
			Итого						13605				
			Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%						920575				
			Итого						21265				
			Непредвиденные работы и затраты 2%						941840				
			Итого						18837				
			Скидка 10,7%						960677				
			[illegible] г. к=1,0498961						102792				
			[illegible] акт. НДС						857884				
									900689				
									108083				
									1008772				

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя Государственного учреждения "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991240001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспан"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Кулжабаева А.З.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
Аттестат № KZ03VJE00035257

Форма 4

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пугачева, 35, тел 87212517966
Стройка:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект:"Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор № 180194 от 14.12.2018г.

АКТ

приемки выполненных объемов работ № 26

за август 2019 год

По чертежам силовое электрооборудование и освещение 12-1-4

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Строана происхождени
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОТДЕЛ 1.Блок А													
РАЗДЕЛ 1.Силовое электрооборудование													
1	1	Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 РСНБ РК 2015	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	шт	2	10768,49	2717,68	21537	5435	7498	7596	31463	
	2		*НР - 72%; СП - 8%*			4302,00	972,66	8604	1945		2331		
2		51-080401-0301 5108-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012**	шт.	1	201533,00	--	201533	--		--	201533	Казахстан
3	5	Ц13-080103-0201 1308-0103-0201 РСНБ РК 2015	**Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ**	шт	6	3486,61	423,60	20920	2542	1806	12611	36213	
			НР - 72%; СП - 8%			2762,00	157,28	16572	944		2682		
4	6	С123-070503-0612 2307-0503-0612 РСНБ РК 2015	**Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А ГОСТ 7746-2001**	шт.	6	2363,00	--	14178	--	14178	--	15312	Казахстан
5	7	51-080401-0505 5108-0401-0505 РСНБ РК 2015	**Распределительная панель ВРУ-1-47-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А ГОСТ 30011.1-2012**	шт.	1	94559,00	--	94559	--		--	94559	Казахстан
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**		--	--	--	--	94559	--		
								352727	7977	23482	20207	379080	
								25176	2889	296092	6147		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Стоимость оборудования	Тенге				296092					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				296092					
			Стоимость монтажных работ	Тенге				56635					
			Материалы	Тенге				9304					
			Всего заработная плата	Тенге					28065				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				14178					
			Накладные расходы	Тенге				20207					
			Сметная прибыль	Тенге				6147					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	чел.-ч				82989					
			Нормативная трудоемкость	Тенге									
			Сметная заработная плата	Тенге					28065				20
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	чел.-ч				379081					
			Нормативная трудоемкость	Тенге									
			Сметная заработная плата	Тенге					28065				20
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1					352727	7977	23482	20207	379080	
			Стоимость оборудования	Тенге				25176	2889	296092	6147		
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				296092					
			Стоимость монтажных работ	Тенге				296092					
			Материалы	Тенге				56635					
			Всего заработная плата	Тенге				9304					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					28065				
			Накладные расходы	Тенге				14178					
			Сметная прибыль	Тенге				20207					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				6147					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				82989					
			Сметная заработная плата	Тенге									
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					28065				20
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				379081					
			Сметная заработная плата	Тенге									
									28065				20

ОТДЕЛ 2.Блок Б

РАЗДЕЛ 2.Силовое электрооборудование

ЩС-3

6	277	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 **РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	578	330,60	146,83	191089	84866	26401	77348	289911	
			НР - 72%; СП - 8%			138,10	47,76	79822	27606		21475		**Казахстан**
7	278	С123-060144-0904 2306-0144-0904 **РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,0255	1024287,00	--	26119	--	26119	--	28209	
						--	--	--	--		2090		**Казахстан**
8	279	С123-060144-0902 2306-0144-0902 **РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,00918	465680,00	--	4275	--	4275	--	4617	
						--	--	--	--		342		**Казахстан**
9	280	С123-060144-0504 2306-0144-0504 **РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,4488	271269,00	--	121746	--	121746	--	131485	
						--	--	--	--		9740		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	281	С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ** 16442-80										**Казахстан**
				км	0,10608	172665,00	--	18316	--	18316	--	19782	
						--	--	--	--		1465		
11	283	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**										
			НР - 72%; СП - 80%	м	578	431,82	14,91	249593	8621	70959	123945	403420	
12	285	С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**			294,14	3,69	170013	2132		29883		**Казахстан**
				м	483,48	30,00	--	14504	--	14504	--	15665	
13	286	С123-010504-0101 2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**			--	--	--	--		1160		**Казахстан**
			ЩАО-2	м	106,08	23,00	--	2440	--	2440	--	2635	
14	377	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**			--	--	--	--		195		
			НР - 72%; СП - 80%	м кабели	682	330,60	146,83	225472	100136	31152	91265	342075	
15	379	С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ** 16442-80			138,10	47,76	94184	32573		25339		**Казахстан**
				км	0,69564	172665,00	--	120113	--	120113	--	129722	
16	380	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**			--	--	--	--		9609		
			НР - 72%; СП - 80%	м	682	431,82	14,91	294502	10172	83727	146246	476008	
17	381	С123-010504-0101 2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**			294,14	3,69	200603	2516		35260		**Казахстан**
				м	695,64	23,00	--	16000	--	16000	--	17280	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			--	--	--	--		1280		
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1284168	203794	535752	438804	1860809	
			Материалы	Тенге				544622	64827	--	137838		
			Всего заработная плата	Тенге				1251224					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				212239					
			Накладные расходы	Тенге					609449				
			Сметная прибыль	Тенге				290569					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				438804					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				135202					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				1825230					
			Стоимость сантехнических работ	Тенге									454
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					609449				
			Сметная прибыль	Тенге				32944					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				32944					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2636					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				35579					
								1860809					454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная заработная плата	Тенге					609449				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				1284168	203794	535752	438804	1860809	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				544622	64827	--	137838		
			Материалы	Тенге				1251224					
			Всего заработная плата	Тенге				212239					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					609449				
			Накладные расходы	Тенге				290569					
			Сметная прибыль	Тенге				438804					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				135202					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1825230					
			Сметная заработная плата	Тенге									454
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					609449				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				32944					
			Сметная прибыль	Тенге				32944					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2636					
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				35579					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1860809					
			Сметная заработная плата	Тенге					609449				454
			ОТДЕЛ 3.Блок В										
			РАЗДЕЛ 3.Силовое электрооборудование										
18	403	Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 **РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	шт	2	10768,49	2717,68	21537	5435	7498	7596	31463	
			НР - 72%; СП - 89%			4302,00	972,66	8604	1945		2331		**Казахстан**
19	404	51-080401-0301 5108-0401-0301 **РСНБ РК 2015**	**Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012**	шт.	1	201533,00	--	201533	--		--	201533	
						--	--	--	--	201533	--		**Казахстан**
20	407	Ц13-080103-0201 1308-0103-0201 **РСНБ РК 2015**	**Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ**	шт	6	3486,61	423,60	20920	2542	1806	12611	36213	
			НР - 72%; СП - 8%			2762,00	157,28	16572	944		2682		**Казахстан**
21	408	С123-070503-0612 2307-0503-0612 **РСНБ РК 2015**	**Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А ГОСТ 7746-2001**	шт.	6	2363,00	--	14178	--	14178	--	15312	
						--	--	--	--		1134		**Казахстан**
22	409	51-080401-0505 5108-0401-0505 **РСНБ РК 2015**	**Распределительная панель ВРУ-1-47-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А ГОСТ 30011.1-2012**	шт.	1	94559,00	--	94559	--		--	94559	
						--	--	--	--	94559	--		**Казахстан**
			ЩС-Н1										
23	423	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 **РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	1	6143,56	998,75	6144	999	2277	2306	9126	
			НР - 72%; СП - 8%			2868,00	335,40	2868	335		676		**Казахстан**
24	424	С123-070201-0109 2307-0201-0109 **РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	1	4907,00	--	4907	--	4907	--	5300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ЩС-1 /кухня/			--	--	--	--		393		
25	434	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 **РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения или** распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене										
			НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	6143,56	996,75	6144	999	2277	2306	9126	
26	435	51-080401-0751 5108-0401-0751 **РСНБ РК 2015**	Пункт распределительный ПР 11-3116 ГОСТ 30011.1-2012			2868,00	335,40	2868	335		676		
				шт.	1	125672,00	--	125672	--		--	125672	Казахстан
			ЩС-2 /кухня/			--	--	--	--	125672	--		
27	437	С123-070201-0109 2307-0201-0109 **РСНБ РК 2015**	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001										
				шт.	1	4907,00	--	4907	--	4907	--	5300	
			Молниезащита			--	--	--	--		393		
28	477	Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 9**	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 6 мм										
			НР - 72%; СП - 8%	м	240	495,60	22,11	118944	5306	55880	42687	174561	
29	478	Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 9**	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм			240,66	6,37	57758	1529		12930		
			НР - 72%; СП - 8%	м	40	495,60	22,11	19824	884	9314	7115	29094	
30	481	Ц13-080208-0207 1308-0208-0207 **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 9**	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2			240,66	6,37	9626	255		2155		
			НР - 72%; СП - 8%	м	9	663,56	27,34	5972	246	3560	1614	8193	
			Система уравнивания потенциалов			240,66	8,39	2166	75		607		
31	482	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 **РСНБ РК 2015**	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах										
			НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	100	330,60	146,83	33060	14683	4567	13382	50158	
32	483	С123-060902-0307 2306-0902-0307 **РСНБ РК 2015**	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79			138,10	47,76	13810	4776		3715		
				км	0,103	95074,00	--	9793	--	9793	--	10576	
33	484	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 **РСНБ РК 2015**	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами			--	--	--	--		783		
			НР - 72%; СП - 8%	м	100	431,82	14,91	43182	1491	12277	21444	69796	
34	485	С123-010504-0101 **2301-0504-0101** **РСНБ РК 2015**	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм			294,14	3,69	29414	369		5170		
				м	102	23,00	--	2346	--	2346	--	2534	Казахстан
						--	--	--	--		188		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	486	Ц13-100408-0504 1310-0408-0504 РСНБ РК 2015	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования										
			НР - 61%; СП - 89%	шт.	5	4748,53	--	23743	--	523	14103	40874	
36	487	С122-070202-0801 2307-0202-0801 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica			4624,00	--	23120	--		3028		Казахстан
37	488	Ц13-080201-3101 1308-0201-3101 РСНБ РК 2015	Лоток стальной. Монтаж	шт.	5	241,00	--	1205	--	1205	--	1301	
			НР - 72%; СП - 86%			--	--	--	--		96		
38	489	СПрайс СТИРАЙС	Проволочный лоток 400х100х3000	шт.	20	363,10	59,28	7262	1186	--	4703	12923	
						303,82	22,81	6076	456		957		
39	490	СПрайс СТИРАЙС	Пластина для подвеса лотка на шпильке FC37311	ш	20	3320,54	--	66411	--	66411	--	71724	Казахстан
						--	--	--	--		5313		
40	491	С121-130205-0702 2113-0205-0702 РСНБ РК 2015	Анкер забиваемый размерами 8 мм х 30 мм	шт	60	268,75	--	16125	--	16125	--	17415	Казахстан
						--	--	--	--		1290		
41	492	СПрайс СТИРАЙС	Комплект для монтажа СМ350001	1000 шт.	0,04	11180,00	--	447	--	447	--	483	Казахстан
						--	--	--	--		36		
42	493	С121-130206-1701 2113-0206-1701 РСНБ РК 2015	Шпилька резьбовая размерами 6 мм х 1000 мм ГОСТ 1759.0-87	шт	4	104,46	--	418	--	418	--	451	Казахстан
						--	--	--	--		33		
43	494	С121-130202-0904 2113-0202-0904 РСНБ РК 2015	Гайка М6	1000 шт.	0,06	84518,00	--	5071	--	5071	--	5477	Казахстан
						--	--	--	--		406		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	1000 шт.	0,06	3226,00	--	194	--	194	--	209	
						--	--	--	--		15		
			Стоимость оборудования	Тенге				854495	33770	226081	129867	1029373	
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				172383	11021	421764	45007		
			Стоимость монтажных работ	Тенге				421764					
			Материалы	Тенге				421764					
			Всего заработная плата	Тенге				424674					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				100077					
			Накладные расходы	Тенге					183904				
			Сметная прибыль	Тенге				117943					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				129868					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				44363					
			Сметная заработная плата	чел.-ч				598904					
			Стоимость общестроительных работ	Тенге									
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					183904				138
			Сметная прибыль	Тенге				5712					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5712					
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				457					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6169					
			Сметная прибыль	Тенге				2346					
								2346					
								188					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2534					
			Нормативная трудоемкость	Тенге				1029371					
			Сметная заработная плата	чел.-ч									
				Тенге					183904			138	
			РАЗДЕЛ 4. Электроосвещение										
			ЩО-подвал										
44	495	Ц13-080305-0906 1308-0305-0906 **РСНБ РК 2015**	**Щиток осветительный, устанавливаемый в нише болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг**										
			НР - 72%; СП - 8%	шт	1	7547,07	271,41	7547	271	1540	4202	12689	
45	496	С123-070201-0105 2307-0201-0105 **РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-8з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**			5736,00	100,62	5736	101		940		**Казахстан**
				шт.	1	4907,00	--	4907	--	4907	--		
			ЩО-1			--	--	--	--		393		
46	500	Ц13-080305-0906 1308-0305-0906 **РСНБ РК 2015**	**Щиток осветительный, устанавливаемый в нише болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг**										
			НР - 72%; СП - 8%	шт	1	7547,07	271,41	7547	271	1540	4202	12689	
47	501	С123-070201-0105 2307-0201-0105 **РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**			5736,00	100,62	5736	101		940		**Казахстан**
				шт.	1	4907,00	--	4907	--	4907	--	5300	
			ЩАО-подвал			--	--	--	--		393		
48	505	Ц13-080305-0906 1308-0305-0906 **РСНБ РК 2015**	**Щиток осветительный, устанавливаемый в нише болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг**										
			НР - 72%; СП - 8%	шт	1	7547,07	271,41	7547	271	1540	4202	12689	
49	506	С123-070201-0105 2307-0201-0105 **РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-8з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**			5736,00	100,62	5736	101		940		**Казахстан**
				шт.	1	4907,00	--	4907	--	4907	--	5300	
			ЩАО-1			--	--	--	--		393		
50	510	Ц13-080305-0906 1308-0305-0906 **РСНБ РК 2015**	**Щиток осветительный, устанавливаемый в нише болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг**										
			НР - 72%; СП - 8%	шт	1	7547,07	271,41	7547	271	1540	4202	12689	
51	511	С123-070201-0105 2307-0201-0105 **РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**			5736,00	100,62	5736	101		940		**Казахстан**
				шт.	1	4907,00	--	4907	--	4907	--	5300	
52	515	Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 **РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**			--	--	--	--		393		
			НР - 72%; СП - 8%	шт.	3	1629,66	177,46	4889	532	55	3242	8782	
53	516	С123-070203-0606 2307-0203-0606 **РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**			1434,00	67,08	4302	201		651		**Казахстан**
				шт.	3	11363,00	--	34089	--	34089	--	36816	
						--	--	--	--		2727		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	517	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	770	330,60 138,10	146,83 47,76	254565 106337	113056 36776	35172	103041 28608	386214	Казахстан
55	518	С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	м	0,7854	172665,00 --	-- --	135611 --	-- --	135611	-- 10849	146460	
56	519	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	770	431,82 294,14	14,91 3,69	332502 226488	11484 2841	94530	165117 39810	537429	Казахстан
57	520	С123-010504-0101 2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	785,4	23,00 --	-- --	18064 --	-- --	18064	-- 1445	19509	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				829537	126159	343309	288208	1207166	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				360071	40220	--	89422		
			Материалы	Тенге				811472					
			Всего заработная плата	Тенге				135915					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					400291				
			Накладные расходы	Тенге				189328					
			Сметная прибыль	Тенге				288210					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				87975					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1187656					
			Сметная заработная плата	Тенге									
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					400291			297	
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				18064					
			Сметная прибыль	Тенге				18064					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1445					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				19509					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1207166					
			Сметная заработная плата	Тенге					400291			297	
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				1684032	159929	569390	418075	2236539	
			Стоимость оборудования	Тенге				532954	51241	421764	134429		
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				421764					
			Стоимость монтажных работ	Тенге				421764					
			Материалы	Тенге				1236146					
			Всего заработная плата	Тенге				235992					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					584195				
			Накладные расходы	Тенге				307271					
			Сметная прибыль	Тенге				418077					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				132338					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1786561					
			Сметная заработная плата	Тенге									
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					584195			435	
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5712					
			Сметная прибыль	Тенге				5712					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				457					
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				6169					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				20410					
								20410					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная прибыль	Тенге				1633					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				22043					
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				2236537					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								435	
			Сметная заработная плата	Тенге					584195				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				3320926	371700	1128624	877086	4476428	
		Стоимость оборудования						1102752	118957	717856	278414		
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				717856					
		Стоимость монтажных работ		Тенге				717856					
		Материалы		Тенге				2544004					
		Всего заработная плата		Тенге				457535					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1221709				
			Накладные расходы	Тенге				612018					
			Сметная прибыль	Тенге				877087					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				273687					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3694779					
			Сметная заработная плата	Тенге								908	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					1221709				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5712					
			Сметная прибыль	Тенге				5712					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				457					
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				6169					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				53354					
			Сметная прибыль	Тенге				53354					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				4268					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				57622					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4476427					
			Сметная заработная плата	Тенге				3758571	1221709			908	

Временные здания и сооружения 1,5%	56379
Итого	3814950
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	88125
Итого	4620931
Непредвиденные работы и затраты 2%	92419
Итого	4713349
Скидка 10,7%	504328
Итого	4209021
В ценах 2019 г. к=1,0498961	4419034
НДС 12%	530284
Всего по акту с НДС	4949319

Заказчик: Кимаев А.Х.
Зам. руководителя ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991040001460

Подрядчик: Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: Кузганбаева А.З.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 911011450362
Аттестат № KZ03VJE00035257

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан", БИН 991040001460, г. Нур - Султан, проспект Сарыарка, 13, тел. 87172557523
ПОДРЯДЧИК: ПК "Аспап", БИН 920240000206,Карагандинская область, город Караганда. Ул. Пуачева, 35, тел 87212517966
Стройка "Строительство пристройки к средней школе № 40"
Объект."Строительство пристройки к средней школе № 40"
Договор № 180194 от 14.12.2018г.

АКТ
приемки выполненных объемов работ № 27
за август 2019год

Демонтажные работы

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2018 г.

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы(неверно взятые расценки)									
			Здание существующей школы									
1	3	**Е11-201401-0102 1120-1401-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Демонтаж**									
			НР - 98%; СП - 8%	**вентилятор**	**1**	**-11175,74**	**-405,21**	**-11176**	**-405**	**-745**	**-9957**	**-22824**
						-10025,99	-134,65	-10026	-135		-1691	
2	4	**Е11-200401-0115 1120-0401-0115 РСНБ РК 2015**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Демонтаж**									
			НР - 98%; СП - 8%	**клапан**	**3**	**-6253,22**	**-83,04**	**-18760**	**-249**	**-2442**	**-15791**	**-37314**
						-5356,45	-14,50	-16069	-44		-2764	
3	5	**Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Демонтаж**									
			НР - 98%; СП - 8%	**зонт**	**1**	**-2547,95**	**-42,44**	**-2548**	**-42**	**-2018**	**-493**	**-3284**
						-488,38	-14,50	-488	-15		-243	
4	6	**Е11-200701-0104 1120-0701-0104 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Демонтаж**									
			НР - 98%; СП - 8%	**зонт**	**1**	**-4342,54**	**-48,58**	**-4343**	**-49**	**-3521**	**-772**	**-5524**
						-773,26	-14,50	-773	-15		-409	
5	7	**Е11-200701-0107 1120-0701-0107 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Демонтаж**									
			НР - 98%; СП - 8%	**зонт**	**1**	**-6834,70**	**-62,07**	**-6835**	**-62**	**-5591**	**-1173**	**-8648**
						-1182,38	-14,50	-1182	-15		-641	
6	8	**Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Камеры вытяжные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Демонтаж**									
			НР - 98%; СП - 8%	**камера**	**1**	**-61661,05**	**-3018,76**	**-61661**	**-3019**	**-4242**	**-54227**	**-125159**
						-54399,66	-934,28	-54400	-934		-9271	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	9	**Е11-201501-0102** **1120-1501-0102** **РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Демонтаж**									
			НР - 98%; СП - 8%	**вентилятор**	**1**	-7650,74	-405,85	-7651	-406	-53	-7211	-16050
						-7192,25	-165,72	-7192	-166		-1189	
8	10	**Е11-200301-0205** **1120-0301-0205** **РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Демонтаж**									
			НР - 98%; СП - 8%	**решетка**	**32**	-2543,88	-53,15	-81404	-1701	-34871	-44390	-135858
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**		-1401,00	-14,50	-44832	-464		-10064	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				-194376	-5933	-53483	-134014	-354661
		Материалы		Тенге				-134963	-1786	--	-26272	
		Всего заработная плата		Тенге				-194376				
		Сдача и испытание		Тенге				-53480				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					-136749			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-6709				
			Сметная заработная плата	Тенге				-354662				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					-136749			-108
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-354662				
			Сметная заработная плата	Тенге					-136749			-108
			РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы(верно взятые расценки)									
			Здание существующей школы									
9	3	**Е11-201401-0102** **1120-1401-0102** **РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Демонтаж**									
			НР - 88,2%; СП - 8%	**вентилятор**	**1**	4172,48	162,08	4172	162	--	3585	8378
						4010,40	53,86	4010	54		621	
10	4	**Е11-200401-0115** **1120-0401-0115** **РСНБ РК 2015**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Демонтаж**									
			НР - 88,2%; СП - 8%	**клапан**	**3**	2175,80	33,22	6527	100	1	5685	13189
						2142,58	5,80	6428	17		977	
11	5	**Е11-200701-0101** **1120-0701-0101** **РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Демонтаж**									
			НР - 88,2%; СП - 8%	**зонт**	**1**	212,33	16,98	212	17	--	177	421
						195,35	5,80	195	6		31	
12	6	**Е11-200701-0104** **1120-0701-0104** **РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Демонтаж**									
			НР - 88,2%; СП - 8%	**зонт**	**1**	328,74	19,43	329	19	1	278	655
						309,30	5,80	309	6		49	
13	7	**Е11-200701-0107** **1120-0701-0107** **РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Демонтаж**									
			НР - 88,2%; СП - 8%	**зонт**	**1**	497,78	24,83	498	25	--	422	994
						472,95	5,80	473	6		74	
14	8	**Е11-202501-0101** **1120-2501-0101** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 6**	**Камеры вытяжные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Демонтаж**									
			НР - 88,2%; СП - 8%	**камера**	**1**	22967,37	1207,50	22967	1208	1	19522	45888
						21759,86	373,71	21760	374		3399	
15	9	**Е11-201501-0102** **1120-1501-0102** **РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Демонтаж**									
			НР - 88,2%; СП - 8%	**вентилятор**	**1**	3039,24	162,34	3039	162	--	2596	6086
						2876,90	66,29	2877	66		451	
16	10	**Е11-200301-0205** **1120-0301-0205** **РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Демонтаж**									
			НР - 88,2%; СП - 8%	**решетка**	**32**	581,66	21,26	18613	680	--	15980	37361
						560,40	5,80	17933	186		2767	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				56359	2373	3	48245	112972
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				53985	714	--	8369	
		Всего заработная плата	Тенге				56359				
		Сдача и испытание	Тенге					54700			
		Накладные расходы	Тенге				2684				
		Сметная прибыль	Тенге				48245				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				8368				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				112972				
		Сметная заработная плата	Тенге								108
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					54700			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				112972				
		Стоимость сантехнических работ					-138018	-3560	-53480	-85769	-241689
		Материалы	Тенге				-80978	-1071	--	-17903	
		Всего заработная плата	Тенге				-138018				
		Сдача и испытание	Тенге				-53480				
		Накладные расходы	Тенге					-82049			
		Сметная прибыль	Тенге				-4026				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				-85769				
		Сметная заработная плата	Тенге				-17903				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				-241690				
		Сметная заработная плата	Тенге					-82049			
							-241690				
								-82049			

Временные здания и сооружения 1,5%	
Итого	-3625
Дополнительные затраты при производстве строительно монтажных работ в зимнее время 2,31%	-245315
Итого	-5667
Непредвиденные работы и затраты 2%	-250982
Итого	-5020
Скидка 10,7%	-256002
Итого	-27392
НДС 12%	-228610
Всего по акту с НДС	-27433
Удержание с акта № 16 (НВК за июль 2019г)	-256043
Удержание с акта № 14 (ВК за июль 2019г)	-93407
Удержание Смета 2-1-1.3	-552
ИТОГО	-1465
	-351467

Заказчик: _____ Киматов Ж. Х.
Зам. руководителя ГУ "Управление регенерации городской среды города Нур - Султан"
БИН 991040001460

Подрядчик: _____ Ашимов Т. М.
Председатель ПК "Аспап"
БИН 920240000206

Технадзор: _____ Кузганбаева А. З.
Эксперт технического надзора ТОО "АСТАНАСЕРТИФИКАЦИЯ"
ИИН 911011450362
Аттестат № KZ03VJE00035257

«Астана қаласының № 40 орта мектебіне жапсаржай салу»
жұмыс жобасы бойынша
20.03.2018 ж. № 01-0106/18

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Астана қаласының энергетика басқармасы» ММ
Астана қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Астанатехстройэксперт» ЖШС,
Астана қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Астана қаласының № 40 орта мектебіне жапсаржай салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-мен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0106/18 от 20.03.2018 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство пристройки к средней школе № 40 г. Астаны»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства города Астаны»,
г. Астана

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Астанатехстройэксперт»,
г. Астана

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство пристройки к средней школе № 40 г. Астаны» «**выдано РГП «Госэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство пристройки к средней школе № 40 г. Астаны».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 11 января 2017 года № 991040001460/180009/00 (9/18-Э).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства города Астаны», г. Астана.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Астанатехстройэксперт», г. Астана (государственная лицензия ГСЛ № 13003021 от 28 февраля 2013 года, I категория).

ГИП – Мамыканова Д. К. (приказ от 19 июля 2017 года № 39/1-П).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 21 февраля 2017 года;

постановление акимата города Астаны от 08 февраля 2017 года № 120-277 о разрешении на проведение обследования, изыскательских и проектных работ на земельном участке площадью 2,9672 га и 0,4397 для благоустройства;

схема размещения земельного участка в городе Астане для проведения обследования, изыскательских и проектных работ, согласованная главным архитектором города Астаны от 25 января 2017 года № 12570;

архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное главным архитектором города Астаны от 7 марта 2017 года № 9243;

письмо ГУ «Управление строительства города Астаны» от 5 декабря 2017 года № 178-06-2222 о том, что поставки технологического оборудования, мебели и инвентаря предусмотрены подрядчиком;

письмо заместителя акима города Астаны от 16 марта 2018 года № 10-17/484 о реорганизации ГУ «Управление строительства города Астаны» в ГУ «Управление регенерации городской среды города Астаны»;

постановление акимата города Астаны от 12 января 2018 года № 114-73 о реорганизации структурных подразделений акимата города Астаны;

эскизный проект, согласованный главным архитектором города Астаны от 5 сентября 2017 года № 11835;

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Астанагорархитектура» от 24 августа 2017 года;

топографическая съемка на сети в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Гео Изыскания» от 16 октября 2017 года;

техническое заключение, выполненное ТОО «Project Эксперт» от 12 сентября 2017 года;

дефектный акт обследования, утвержденный заказчиком от 26 февраля 2018 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО СЦАРИ «ЖАНАТ» в 2017 году, арх. (инв.) № 1077.

Технические условия:

ГКП «Жылу» Акимата города Астаны от 25 октября 2017 года № 01-12/397 на присоединение к тепловым сетям ГКП «Жылу»;

ГКП «Астана Су Арнасы» от 6 октября 2017 года № 3-6/2763 (взамен ТУ от 28 февраля 2017 года № 3-6/643) на водоснабжение и канализацию;

ГУ «Управление коммунального хозяйства города Астаны» от 28 февраля 2017 года № 07-10/671 на отвод ливневых вод;

АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания» от 28 февраля 2017 года № 5-85-824 на электроснабжение;

РДТ «Астанателеком» от 16 августа 2017 года № 895 на телефонизацию.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

ГУ «Управление образования города Астаны» – согласование задания на проектирование от 21 февраля 2017 года;

ГУ «Управление строительства города Астаны» – согласование раздела «Технологические решения» рабочего проекта;

ГУ «Средняя школа № 40 имени Алькея Маргулана» – письмо о вместимости школы.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта

Том I. Общая пояснительная записка.
Том II. Графические материалы. Учебный корпус.
Альбом 1. ГП – генеральный план.
Приложение к Альбому 1. МАФ- малые архитектурные формы.
Альбом 2. АР – архитектурное решение.
Альбом 3. ТХ – технологическое решение.
Альбом 4. КЖ – конструкции железобетонные.
Альбом 4.1. КМ – конструкции металлические.
Внутренние инженерные сети.
Альбом 5. ВК – водопровод и канализация.
Альбом 6. ОВ – отопление и вентиляция.
Альбом 7.1. ЭЛ – электросиловое оборудование и электроосвещение Блок А.
Альбом 7.2. ЭЛ – электросиловое оборудование и электроосвещение Блок Б.
Альбом 7.3. ЭЛ – электросиловое оборудование и электроосвещение Блок В.
Альбом 8.1. ВН – видеонаблюдение.
Альбом 8.2. ЧС – часофикация.
Альбом 8.3. СКС – структурируемая кабельная сеть.
Альбом 8.4. ОС – охранная сигнализация.
Альбом 8.5. СОУЭ – система оповещения людей о пожаре.
Альбом 8.6. АВПТ.АОК – автоматическое пожаротушение.
Альбом 9. ПС – пожарная сигнализация.
Наружные инженерные сети.
Альбом 10. НВК – наружные сети водопровода и канализации.
Альбом 11. НЭС – наружные сети электроснабжения 0,4 кВ.
Альбом 11.1. ТП – трансформаторная подстанция.
Альбом 12. ТС – наружные тепловые сети.
Альбом 12.1. ТС. КЖ – конструктивные решения тепловых сетей.
Котельная
Альбом 13.1. ТМ – тепломеханические решения.
Альбом 13.2. КЖ – конструктивные решения.
Альбом 13.3. КЖ – конструктивные решения дымовой трубы.
Альбом 13.4. КМ – конструкции металлические дымовой трубы.
Альбом 13.5. ЭЛ – электросиловое оборудование.
Том III. Сметная документация.
Оценка воздействия на окружающую среду.
Проект организации строительства.
Паспорт проекта.
Энергетический паспорт объекта.
Расчеты несущих конструкций здания.
Теплотехнический расчет.

Перечень оборудования, материалов, изделий с приложенным основным и альтернативным вариантом прайс-листов и ценовых предложений, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком ГУ «Управление строительства города Астаны» от 19 марта 2018 года.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства пристройки к средней школе № 40 является предоставление педагогических услуг по воспитанию, обучению, а также методической помощи родителям в целях повышения социального уровня жизни населения города Астаны.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства пристройки к школе № 40 расположен на правом берегу реки Ишим, в жилом массиве Коктал, по улице Бабатайұлы в г. Астана.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон	- IB;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кг/м²;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м²;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки	- минус 35°С;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 2,10 м;
средняя глубина проникновения «0°» в грунт	- 2,50 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО СЦАРИ «Жанат» (арх.№ 1077) в 2017 году, площадка строительства сложена следующими грунтами (напластование сверху вниз) и мощностью слоев:

насыпные грунты - щебни и суглинки неслежавшиеся, мощность слоя от 0,6 м до 0,90 м имеет повсеместное распространение;

супесь - бурого цвета, твердой консистенции, с гнездами карбонатов, с прослоями песка среднего, с линзами суглинка. Мощность слоя колеблется от 0,80 м до 1,10 м,

C_n=27 кПа, φ_n=23°, E=10 МПа, ρ_n=1,88 кг/см^3;

суглинок - бурого цвета, от полутвердой до мягкопластичной консистенции, с линзами песка среднего, с прослойками супеси, мощностью 5-10 см. Мощность слоя колеблется от 4,30 м до 5,80 м;

C_n=51 кПа, φ_n=20°, E=6 МПа, ρ_n=1,96 кг/см^3;

песок - бурого цвета, гравелистый, полимиктового состава, средней плотности сложения, влагонасыщенный, с редкими прослоями суглинка, мощностью 10 см.

C_n=0 кПа, φ_n=35°, E=15 МПа, ρ_n=2,0 кг/см^3;

глина - зеленовато-серого цвета, твердой консистенции, с включением гидроокислов железа и марганца, с глубины 13,00 м – 13,50 м с включением дресвы до 5-10%. Кора выветривания по аргиллитам. Вскрытая мощность слоя колеблется от 2,70 м до 3,80 м.

C_n=62 кПа, φ_n=21°, E=9 МПа, ρ_n=1,81 кг/см^3.

Появление и установление уровня грунтовых вод зафиксировано на глубинах 2,20 м - 2,75 м, абсолютные отметки составляют 341,80 м – 341,55 м. Прогнозируемый уровень принять на 1,20м выше установившегося, абсолютная отметка 343,00м. Грунтовые

воды по суммарному содержанию сульфатов в пересчете на сульфат-ион (SO4) по отношению к бетонам W4, W6, W8 на портландцементе обладают средней сульфатной агрессией. По содержанию углекислоты (CO2) по отношению к бетону W4 на портландцементе (ГОСТ 10178) обладают средней углекислой агрессией, по отношению к бетону W6 на портландцементе обладают слабой углекислой агрессией по отношению к бетону W8 на портландцементе (ГОСТ 10178) - неагрессивные. К бетонам на шлакопортландцементе, сульфатостойком цементе грунтовые воды неагрессивные. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион грунтовые воды обладают средней агрессией на арматуру к железобетонным конструкциям при периодическом смачивании, неагрессивные при постоянном погружении.

Грунты, слагающие площадку изысканий незасоленные. грунты при замачивании и увлажнении проявляют от сильной до слабой сульфатную агрессию к бетонам по водонепроницаемости W4, W6 на портландцементе по ГОСТ 10178, к бетону по водонепроницаемости W8 на портландцементе от средней до слабой сульфатную агрессию. К бетону по водонепроницаемости W4 на шлакопортландцементе от слабой до неагрессивной сульфатную агрессию, к бетонам по водонепроницаемости W6, W8 на шлакопортландцементе – неагрессивные. К бетонам по водонепроницаемости W4, W6, W8 на сульфатостойком цементе - неагрессивные. По отношению к железобетонным конструкциям среднеагрессивные и слабоагрессивные.

Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой стали высокая. Степень коррозионой агрессивности грунтов по отношению к стальным конструкциям, алюминиевой и свинцовой оболочке кабеля – средняя и высокая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Участок строительства пристройки к школе № 40 расположен на правом берегу реки Ишим, в жилом массиве Коктал, по улице Бабатайұлы в г. Астана.

Генеральный план выполнен на основе топографической съемки в масштабе М 1:500, выполненная ТОО «Астанагорархитектура» от 24 августа 2017 года.

На территории школы расположены существующие здание школы, трансформаторная подстанция, котельная, склад и проектируемые пристройки к школе (№ 1 и № 2).

Территория школы разделена на функциональные зоны:

физкультурно-спортивная зона;

учебно-опытная зона;

зона отдыха;

хозяйственная зона.

К физкультурно-спортивной зоне относятся – футбольное поле, беговая дорожка, площадки для гимнастики, баскетбольная площадка, волейбольная площадка, плац, полоса с препятствиями НВП.

К учебно-опытной зоне относятся – отдел плодового сада и питомника, отдел полевых и овощных культур, отдел цветочно-декоративных растений.

К зоне отдыха относятся – площадка для тихого отдыха, существующая площадка для торжественных построений.

К хозяйственной зоне относятся – хозяйственная площадка, площадка для установки мусорных контейнеров.

Въезды на проектируемую территорию – существующие со стороны улицы Дулата Бабатайұлы.

Все внутриплощадочные проезды предусмотрены с учетом возможности проезда пожарных машин вокруг зданий.

На территории школы площадки для игр, отдыха и спортивные площадки обустроены малыми архитектурными формами: скамейками, беседками, урнами и необходимым оборудованием для спортивных занятий. Территория школы и спортивные площадки ограждены. Предусмотрено наружное освещение во всех площадках и входных группах.

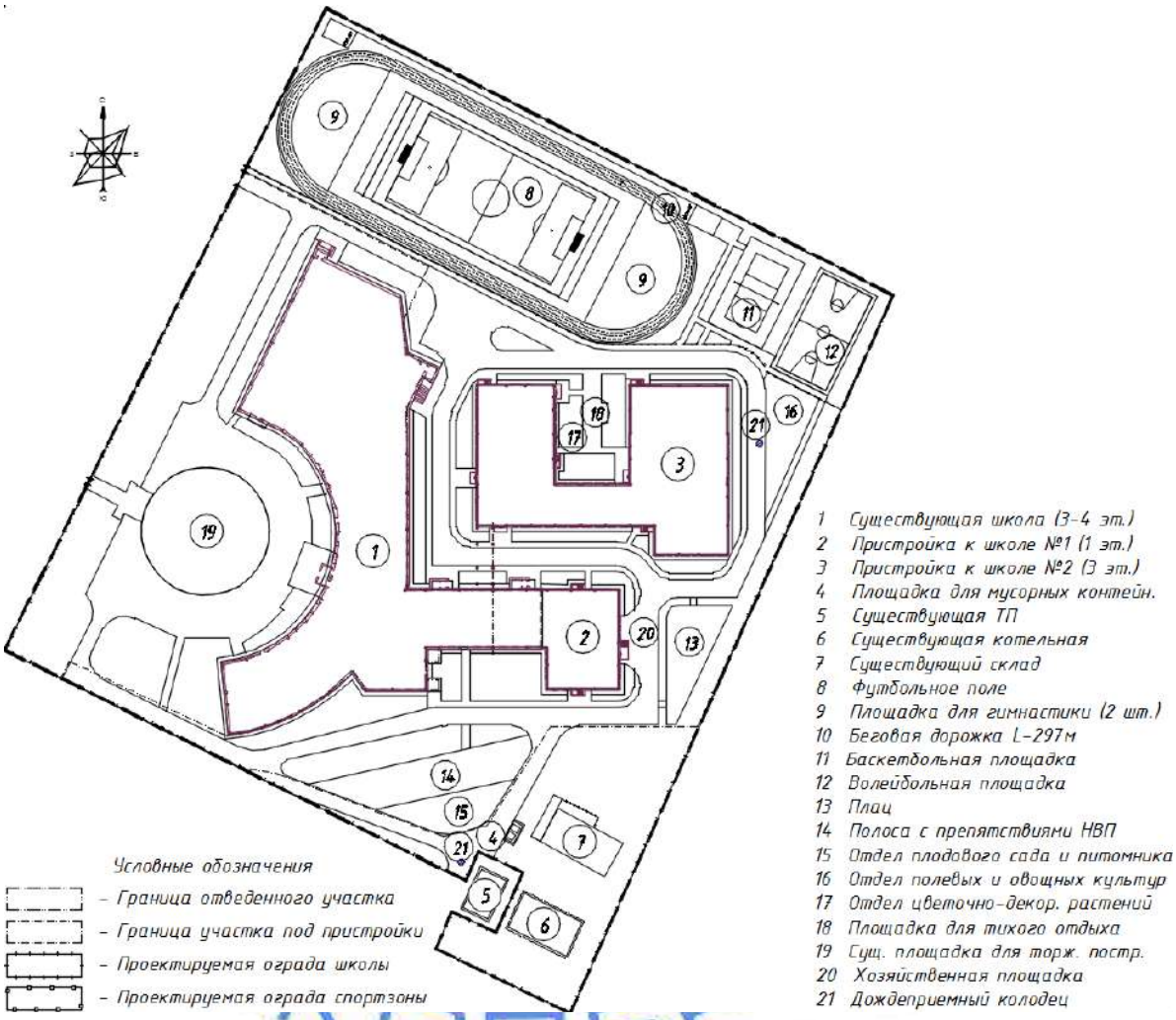


Рис. 1. Схема генплана

Вертикальная планировка разработана в границах проектирования с учетом существующей территории и обеспечивает отвод поверхностных и талых вод от зданий и площадок по проездам в дождеприемные устройства ливневой канализации.

Покрытие проездов из асфальтобетона, тротуары из брусчатки, спортивные площадки из спортивного газона и резинового покрытия. На территории предусмотрено озеленение.

Расположение школы на участке обеспечивает инсоляцию согласно нормативных требований.

Предусмотрена возможность беспрепятственного перемещения по участку маломобильных групп населения.

За отметку 0,000 пристроек № 1 и № 2 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 346,150 м.

Основные показатели по генеральному плану

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество		
			участок сущ. школы	участок пристройки	участок благоустр.
1	Площадь участка	га	1,26838	1,6988	0,4396
2	Площадь застройки	м²	4 488,16	2 552,81	-
3	Площадь покрытий	м²	2 486,0	6 909,0	602,0
4	Площадь озеленения	м²	5 709,64	7 526,19	3 794,8

6.2.2 Технологические решения

Пристройка к школе

Пристройка к существующей школе, предназначена для осуществления общеобразовательного процесса I ступени (начальное общее образование 1-4 классы).

Вместимость пристройки школы - 500 учащихся.

Количество преподавательского состава - 34.

Обучение в одну смену.

Наполняемость классов 25 учащихся. Занятия, по которым проводятся в подгруппах по 12-13 учащихся.

Состав учебных помещений принят по нормам Министерства образования и науки РК с учетом учебной программы на последующие годы. Так же в проекте учтена возможность обеспечения инклюзивного образования, то есть вовлечение инвалидов в социум, обеспечение доступа к образованию детей с особыми потребностями.

Для обеспечения физического доступа в школу детей с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата предусмотрены пандусы, лифт, специальная мебель, санузлы для инвалидов. Учащиеся с ограниченными возможностями в развитии в общеобразовательной школе обеспечиваются коррекционно-педагогической поддержкой (сопровождением). Коррекционная педагогическая поддержка внутри организации образования осуществляется специальным педагогом (педагогом-дефектологом, психологом или социальным педагогом).

Здание пристройки состоит из блоков А, Б и В.

Блок А (пристройка № 2) трехэтажный. На первом, втором, третьем этажах размещены учебные помещения. На первом этаже расположен блок спортивных помещений, включающий в себя спортивный зал (на 2 класса) с раздевалками и подсобными помещениями, тренажерный зал (на 1 класс). На втором этаже расположен гимнастический зал (на 1 класс).

Блок Б (пристройка № 2) трехэтажный. На первом, втором, третьем этажах размещены учебные помещения. На первом этаже блока Б размещены вестибюль, музыкальная студия, кабинет музыки, учительская, кабинет завуча, библиотека, фонд хранения, читальный зал. В читальном зале организован информационный пункт приема и выдачи литературы. Библиотека рассчитана на 30 мест в читальном зале. Фонд хранения составляет 15 тыс. единиц. На втором этаже расположены кабинеты иностранного языка. На третьем этаже расположены актовый зал на 200 посадочных мест с учетом посадки МГН, артисти-

ческая. В подвальном этаже расположена стрелковая галерея с комнатами хранения и выдачи оружия, гардероб. Вход в гардероб через вестибюль первого этажа по боковой лестнице.

Блок В (пристройка № 1) одноэтажный. В блоке В находится столовая с комплексом производственных помещений.

Учебные помещения включают рабочую зону (размещение учебных столов учащихся), рабочую зону учителя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий. Учебные места в зависимости от назначения помещений, оборудованы системами подачи воды, электроэнергии, канализации. Кабинеты иностранных языков оснащены лингафонными полукабинками, столом преподавателя с пультом управления, лингафонными рецептивными установками. В учебных кабинетах предусмотрена фронтальная расстановка учебных столов. В кабинете информатики предусмотрена рядовая и периметральная расстановка компьютерных столов. Расстояние между компьютерными боковыми поверхностями - 1,2 м. Расстояние от монитора до тыловой стороны компьютера при рядовой расстановке - 2 метра.

Питание всех возрастных групп учащихся организовано в столовой (посещение по графику - 2 смены). Обеденный зал рассчитан на 404 посадочных места, в том числе 20 п/м для инвалидов (5% от общего количества посадочных мест учащихся). Производственные помещения разработаны в полном объеме, с учетом работы столовой на сырье и полуфабрикатах. Производственная мощность столовой-2700 блюд/день. Время работы столовой с 8.00 до 17.00 часов, 6 дней в неделю. Расчетное количество блюд взято исходя из нормы блюд на одного учащегося - завтрак - 1,5 блюда, обед - 2,5 блюда, с учетом возможности организации питания персонала школы. При объемно-планировочном решении была предусмотрена поточность технологических процессов, исключающих встречные потоки сырья, сырых полуфабрикатов и готовой продукции, использованной и чистой посуды, а также встречного движения посетителей и персонала. Производственные цеха оснащены тепловым, холодильным, механическим и вспомогательным оборудованием. Расстановка оборудования линейно-групповая, позволяющая группировать его по технологии процесса с размещением в линии. Вспомогательное оборудование установлено в самостоятельные линии, расположенные параллельно линиям теплового оборудования. Участок приготовления вторых блюд оборудован плитами, котлами и прочим технологическим оборудованием. Механическое оборудование в цехах расположено с учетом удобного обслуживания всех технологических линий. Цеха имеют удобную связь друг с другом, а также с другими помещениями. Холодные блюда готовят на холодном участке. Реализация готовых блюд осуществляется через раздаточную для старших классов и дежурными учащимися для младших классов. Мытье кухонной и столовой посуды, производится в специально выделенных помещениях. Доставка продуктов и товара осуществляется автотранспортом через загрузочную зону. В местах наибольшего тепло-влаговыделения проектом предусмотрена установка вытяжных и приточно-вытяжных зонтов.

Столовая работает в одну смену. Численность персонала столовой 13 чел. в т.ч. 1 заведующий столовой, 4 повара, 2 повара-раздатчика, 3 посудомойщицы, 2 уборщицы помещений, 1 грузчик-экспедитор.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Пристройка к школе

Рабочим проектом предусмотрена пристройка блока для начальных классов со спортзалом и помещениями общешкольного центра (блоки А, Б), пристройка пищеблока столовой (блок В) и отапливаемый переход (блок Г), соединяющий пристройку с существующим зданием школы.

Блок А

Трехэтажный, габаритными размерами в осях 36,2х42,3 м, с подвальным и верхним техническим этажами. Высота подвального этажа составляет 2,28 м, высота с первого по третий этажей составляет 3,3 м, высота чердака от пола до низа плиты покрытия составляет 1,8 м. Высота спортивного зала от пола до низа несущих конструкций составляет 7,0 м, высота гимнастического зала от пола до низа подвесного потолка составляет 4,5 м. В подвальном этаже расположены: техподполье, тепловой узел, насосная, электрощитовая. На первом этаже расположены: предшкольные классы, учебные классы, рекреация, уборные с умывальными, ПУИ, спортивный зал, тренажерный зал, снарядная, раздевальные с душевыми и уборными. На втором этаже расположены: учебные кабинеты, рекреация, уборные с умывальными, ПУИ, гимнастический зал, раздевальные с душевыми и уборными. На третьем этаже расположены: учебные кабинеты, рекреация, уборные с умывальными, ПУИ, венткамера.

Блок Б

Трехэтажный, габаритными размерами в осях 25,2х35,1 м, с подвальным и верхним техническим этажами. Высота подвального этажа составляет 3,28 м, высота с первого по третий этажей составляет 3,3 м, высота чердака от пола до потолка составляет 1,8 м. Высота актового зала от пола до низа подвесного потолка составляет 3,5 м. В подвальном этаже расположены: вестибюль, гардероб, стрелковая галерея, комната хранения оружия, комната выдачи оружия, техподполье, тепловой узел. На первом этаже расположены: вестибюль, помещение охраны, музыкальная студия, кабинет музыки, рекреация, читальный зал, помещение каталогов, кабинет библиотекаря, кабинет завуча, учительская, учебный кабинет. На втором этаже расположены: рекреация, предшкольные классы, кабинеты русского языка, кабинеты казахского языка, кабинеты иностранного языка, лаборантские, уборные, галерея (блок Г). На третьем этаже расположены: рекреация, учебные кабинеты, лаборантская, фойе, актовый зал, артистическая, кладовая, уборные.

Блок В

Одноэтажный, габаритными размерами в осях 18,0х24,8 м. с подвальным этажом. Высота подвального этажа составляет 2,3 м, высота с первого этажа от пола до низа несущих конструкций составляет 3,6 м. В подвальном этаже расположены: техподполье, тепловой узел, венткамера, насосная, электрощитовая. На первом этаже пристройки расположены: моечная столовой посуды, горячий цех, холодный цех, доготовочный цех мясных и рыбных полуфабрикатов, доготовочный цех овощных полуфабрикатов, моечная кухонной посуды, помещение холодильных шкафов, загрузочная, кладовая хлеба, кладовая сухих продуктов, кладовая овощей, кладовая тары, охлаждаемая камера пищевых отходов, кабинет заведующего, гардероб персонала с душевой, уборная, ПУИ. Обеденный зал на 400 мест и умывальная расположены в существующей школе.

Блок Г

Одноэтажная переходная галерея на уровне второго этажа, размерами в осях 14,6х3,9 м. Высота галереи от пола до низа несущих конструкций составляет 3,0 м и 3,75 м.

Из подвальных этажей предусмотрены выходы непосредственно наружу.

В зданиях предусмотрены лестничные клетки Л1.

В трехэтажном блоке А предусмотрен лифт для маломобильных групп населения, грузоподъемностью 630 кг.

Внутренняя отделка:

потолки – известковая побелка, клеевая побелка, подвесной типа Armstrong, водоэмульсионная окраска, акриловая окраска, антирикошетные плитки, подвесной гипсокартонный звукопоглощающий с водно-дисперсионной окраской;

стены – известковая побелка, клеевая побелка, масляная окраска, водоэмульсионная окраска, акриловая окраска, керамическая плитка, антирикошетные плитки;

полы – бетонные, деревянные реечные, спортивный линолеум, керамическая плитка, коммерческий линолеум, плитное антирикошетное покрытие.

Наружная отделка:

цоколь - гранитная плитка;

стены – декоративная штукатурка.

Витражи - алюминиевые с двухкамерным стеклопакетом.

Окна из поливинилхлоридных профилей с двухкамерным стеклопакетом.

Двери – металлические, деревянные.

Крыша – чердачная, бесчердачная вентилируемая. Кровля – плоская рулонная. Водосток – внутренний.

Основные показатели пристройки к школе

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
1	Вместимость пристроек	уч.	500
2	Этажность пристроек	эт.	1-3
3	Площадь застройки пристроек	м^2	2 552,81
4	Общая площадь пристроек	м^2	8 476,90
5	Полезная площадь	м^2	7 709,22
6	Расчетная площадь	м^2	4 366,54
7	Строительный объем, всего в том числе: выше 0,000 ниже 0,000	м^3	31 219,53 24 884,62 6 334,91

6.2.4 Конструктивные решения

Пристройка к школе

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости - II.

Конструктивная схема здания – железобетонный каркас.

Пространственная устойчивость здания обеспечивается совместной работой колонн и диафрагм жесткости с дисками перекрытий. Несущие конструктивные элементы здания выполнены из монолитного железобетона. Расчеты железобетонного каркаса выполнены с помощью расчетно -вычислительного комплекса «Лира САПР – 2014».

Фундаменты - монолитные железобетонные плиты из бетона В25, W6, F75 на портландцементе с добавлением состава «пенетрон-адмикс». Монолитные железобетонные плитные фундаменты толщиной 600 мм заармированы нижними и верхними рабочими сетками из стержней Ø16А-III с ячейками 200х200 мм. Дополнительное верхнее и нижнее армирование принято согласно расчетам, из стержней Ø12-25А-III с шагом 200 мм. Под подошвой фундаментов предусмотрена двухслойная подготовка - бетонная толщиной 100 мм из бетона В7,5 и щебеночная толщиной 100 мм пролитая битумом. Все поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом обмазаны горячим битумом за два раза.

Стены подвала – из монолитного железобетона, бетон класса В25 толщиной 200 мм. Стены армирована двумя сетками из стержней Ø14 А-III с ячейками 200х200 мм. Поперечные шпильки из стержней Ø8 А-I расположены с ячейками 400х400 мм.

Колонны - монолитные железобетонные из бетона класса В25 с сечением 400х400 мм и 400х600 мм с симметричным армированием из арматуры Ø18-25А-III по расчету, хомуты вязаные из арматуры Ø 8А-I с шагом 150 мм.

Балки - монолитные железобетонные из бетона класса В25 с сечениями 400х500 (h) мм, 400х600 (h) мм и 600х600 мм с армированием пространственными каркасами из арматуры Ø18-25А-III по расчету, хомуты вязаные из арматуры Ø10А-I с шагом 200 мм в пролете и 100 мм на приопорных участках.

Диафрагмы жесткости – из монолитного железобетона, бетон класса В25 с толщиной 200 мм. Диафрагмы жесткости армирована двумя сетками из стержней Ø12-14А-III шагом 200 мм. Шпильки из стержней Ø8 А-I с ячейками 400х400 мм. Все проемы в обрамлены по контуру арматурными стержнями Ø14 А-III.

Лестницы – монолитные железобетонные из бетона класса по прочности В25 с армированием с сетками из стержней Ø12-16 А-III с шагом 150-200 мм. Поперечные шпильки из стержней Ø6 А-I расположены с ячейками 400х400 мм. Ступени заармированы сетками из стержней Ø4Вр-I с ячейками 100х100 мм.

Стены - приняты в виде заполнения из газобетонных блоков D700 по ГОСТ 31360-2007 толщиной 300 мм.

Перегородки - из керамического кирпича КОРПо1НФ/125/1,4/25/ГОСТ530-2007 и газоблоков D600 по ГОСТ 21520-89.

Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 выпуск 1.

Плиты перекрытия и покрытия - монолитная железобетонная плита толщиной 200 мм из бетона класса В25. Плита армирована верхними и нижними сетками из арматуры Ø12А-III с ячейками 200х200 мм. По осям колонн уложены пространственные каркасы с продольной арматурой Ø18А-III и поперечной арматурой Ø8А-I с шагом хомутов 200 мм. В зонах продавливания колонн и диафрагм жесткости предусмотрены дополнительные верхние арматурные стержни Ø 12-16А-III, шаг дополнительных стержней 200 мм. Все проемы в обрамлены по контуру арматурными стержнями Ø16 А-III.

Парапет - монолитный железобетонный толщиной 200 мм с переменной высотой из бетона класса по прочности В25 с армированием сетками по граням сечения стержнями Ø12 А-III с шагом 200х200 мм. Сетки по обеим граням стен объединяются в пространственный каркас шпильками Ø6 А-I с шагом 400 мм в шахматном порядке.

Фермы (в осях 3-Т/1-6) – металлические, с параллельными поясами. Пролет ферм 18,0 м. Элементы ферм запроектированы из металлических гнутых профилей по ГОСТ 30245-94. Нижние и верхние пояса из прямоугольных профилей 180х140х4 и 140х140х4. Раскосы и стойки из прямоугольных профилей 120х4, 100х4, 100х3.

Связи – связи по нижнему поясу и верхнему поясу ферм, прямоугольные профили 140х4, 140х5 по ГОСТ 30245-94.

Покрытие по фермам – профилированный настил Н75-750-0,9 по ГОСТ 24057-94.

Кровля – совмещенная из материалов «Техноэласт».

Конструктивные мероприятия по существующему зданию школы

При реконструкции существующего здания школы предусмотрены демонтаж стены по оси «Щ» и оконного проема в месте примыканий с пристройкой. Также предусмотрены устройство дверного проема по существующей оконной в месте примыкания с пристройкой по оси «14». При устройсте проема в существующей стене предусмотрены усиление металлическими элементами в виде металлического обрамления с помошью прокатных уголков по ГОСТ 8509-93 швеллер ГОСТ 8240-97.

Все конструктивные мероприятия по существующей школе предусмотрены согласно рекомендациям технического заключения выданного ТОО «Project Эксперт» в 2017 году. По материалам технического обследования, выполненного в соотвествии с требованиями СН РК 1.04-04-2002 техническое состояние всех несущих конструкций – фундаментов, стен и плит перекрытий оценены как исправные (категория -I).

Котельная

Оборудования котельной заводской готовности установлены в монолитную железобетонную плиту с размерами 1,87х2,975х0,3 (h) м из бетона класса В15, W6, F75 на сульфатостойком цементе. Армирование плиты в нижней и верхней зонах выполнено в виде сетки из стержней Ø12А-III с ячейками 200х200 мм.

Фундамент под дымовую трубу – столбчатый с размерами подошвы 2х2х0,3 (h) м заармирован рабочей сеткой из стержней Ø12А-III с ячейками 200х200 мм. Из стаканной части предусмотрены анкерные болты 1.1М20х900 по ГОСТ 24379.1-80. Оттяжки дымовой трубы закреплены на анкерные фундаменты из монолитного бетона класса В15.

Под днищем фундаментов и плиты предусмотрена бетонная подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм по щебеночному слою толщиной 100 мм. Все боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазаны горячим битумом за два раза по грунтовке.

Тепловые сети

Лотки каналов тепловых сетей выполнена из монолитного железобетона, бетон В15, F75, W6 на сульфатостойком цементе. Толщина стен и днища 200 мм. Стены и днища армированы сетками из рабочих стержней Ø12 А-III шагом 200 мм. Плиты покрытия каналов сборные железобетонные по серии 3.006.1-8.3-1-15

Дренажный колодец (ДК1) и смотровой колодец (СК1, СК2) – сборные железобетонные по серии 3.900.1-14 вып.1.

Плиты перекрытия лотков – сборные железобетонные по серии 3.006.8. Все наружные бетонные поверхности подземных лотков нанесены горячий битум за два раза. Под днищем лотков выполнена бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной 100 мм.

Защита строительных конструкций

Под подошвой железобетонных ростверков и фундаментов предусмотрена двухслойная подготовка – бетонная толщиной 100 мм из бетона В7,5 и щебеночная толщиной 100 мм пролитая битумом. Все поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом обмазаны горячим битумом за два раза. Горизонтальная гидроизоляция каменных стен предусмотрена из двух слоев гидролиза на битумной мастике.

Антикоррозийная защита металлических элементов предусмотрены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за два раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление и кондиционирование

Рабочий проект теплоснабжения объекта «Пристройка к средней школе № 40» выполнен на основании задания на проектирование и технических условий выданные ГКП «Жылу» от 25 октября 2017 года № 01-12/397 в соответствии с требованиями нормативных документов. Источник теплоснабжения является существующая автономная котельная на объекты школы и жилые дома жилого массива Коктал.

Котельная

Существующая котельная по надежности отпуска тепла потребителю относится ко второй категории, с установленной тепловой мощностью - 4000 кВт (3 440 000 ккал/ч).

Система теплоснабжения – закрытая, теплоноситель - вода с параметрами 90-70°С.

В качестве топлива принято дизельное с низшей теплотой сгорания – 10 180 ккал/кг и температурой вспышки паров выше 61 °С. Среднесуточный расход дизельного топлива котлами составляет – 5 208 кг/сут.

В связи с увеличением тепловой нагрузки школы с проектируемыми пристройками, предусмотрена замена и реконструкция оборудования котельной.

Согласно техническим условиям предусмотрено:

замена существующих водогрейных котлов мощностью 2000 кВт на два водогрейных котла ВВ-3000 тепловой мощностью 3000 кВт, работающих на жидком топливе. Котлы оснащены жидко топливной горелкой, позволяющей плавно изменять мощность котла. В комплект котла входят: блок управления и автоматики;

замена двух существующих сетевых насосов на насосы большей производительности марки IL 80/160-11/2 (один рабочий, один резервный) для создания циркуляции теплоносителя в сетевом контуре;

дополнительно к трем существующим расширительным бакам устанавливается расширительный бак объемом 1000 л для защиты системы котлов и оборудования от тепловых расширений;

увеличивается высота и диаметр трубы на основании аэродинамического расчета.

Система подготовки и приготовления подпиточной воды для тепловой сети позволяет использовать существующую водоумягчительную установку производитель-ностью 2,0 м³/ч. Подпитка котлового контура осуществляется автоматически из бака запаса воды с помощью насосов подпитки.

Система топливоподачи остается прежней, на территории школы имеются 4 резервуара топлива по 25 м. куб каждый.

Тепловые сети

Рабочим проектом предусматривается демонтаж трубопроводов тепловой сети 2Ду150 и 2 Ду125 в связи с увеличенной нагрузкой за счет пристройки. На место демонтируемых трубопроводов укладываются трубопроводы 2Ду200 и 2Ду150 согласно данному проекту.

Рабочим проектом предусмотрена подземная канальная прокладка изолированных пенополиуретаном в заводских условиях стальных трубопроводов. Внешняя оболочка принята из полиэтилена низкого давления для подземной прокладки труб в ППУ изоляции по ГОСТ 30732-2006.

Расчет трубопроводов на прочность выполнен по программе "Старт" (версия 4.78) при условии ведения монтажа теплотрассы при температуре 0°С.

Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет П-образных компенсаторов и углов поворота трассы.

Для контроля состояния теплоизоляционного слоя пенополиуретана (ППУ) предизолированных трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью, предназначена система оперативного дистанционного контроля (ОДК). Для контроля состояния влажности тепловой изоляции используются сигнальные медные проводники, устанавливаемые в слое пенополиуретановой изоляции всех элементов трубопроводов (трубы, отводы, тройники и т.п.).

Опорожнение трубопроводов теплосети предусматривается в проектируемые дренажные колодцы ДК, с последующим дренированием в ближайшую ливневую канализацию, а в случае отсутствия таковой - откачкой автонасосами.

Общая протяженность 2-х труб тепловых сетей – 184,5 м.

Отопление

Система отопления принята однотрубная, вертикальная, с нижней разводкой магистральных трубопроводов. В спортзале, конференц-зале, галерее, раздевалках и помещениях принята горизонтальная двухтрубная система отопления с попутным движением теплоносителя. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы и регистры из гладких труб. Регулирование теплового потока у приборов отопления однотрубной системы отопления осуществляется термостатическими клапанами RA-G, в двухтрубной системе клапанами RTR-N. На подводках к регистрам из гладких труб установлены шаровые краны.

Удаление воздуха из системы отопления производится кранами Маевского и автоматическими воздухоотводчиками. Компенсация удлинения магистральных трубопроводов осуществляется за счет поворотов трассы, связанных с планировкой здания. Для отключения и опорожнения системы отопления предусмотрена запорная и дренажная арматура.

Горячее водоснабжение от теплообменников, установленных в тепловом узле.

Система отопления выполнена из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и из стальных электросварных труб по ГОСТ 10904-91. Трубопроводы системы отопления, проложенные по техническому подполью, изолируются трубчатой изоляцией.

Вентиляция

Вентиляция помещений пристройки к школе принята приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Приточная вентиляция учебных помещений - механическая, непосредственно в классы из расчета 20м³/ч на 1 человека. Вытяжная вентиляция комбинированная: естественная из классов - из расчета однократного обмена в час, механическая - через санузлы и естественная из рекреаций. Вентиляция остальных помещений школы принята по кратностям и санитарным нормам.

Самостоятельные системы приточной вентиляции предусмотрены для учебных помещений, спортивного зала, тира, буфета, актового зала. Удаление воздуха из тира предусматривается под потолком огневой зоны на расстоянии 4,5м впереди линии огня в объеме 2/3 от общего количества удаляемого воздуха и из нижней зоны в 2 м от линии огня, с обеих боковых сторон - в объеме 1/3 от общего количества удаляемого воздуха.

Вентиляционные установки приточной и вытяжной вентиляции расположены в техническом подполье. Проектом предусмотрены мероприятия по снижению шума; запроектированы шумоглушители, вентиляторы установлены на виброизолирующие основания, воздуховоды соединены с вентиляторами через гибкие вставки.

Для распределения воздуха приняты вентиляционные регулируемые решетки РВр-1. Крепление регулируемых решеток к металлическим воздуховодам и строительным конструкциям выполнены по серии1.494-21.

Воздуховоды выполнены из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ14918-80 класса Н. Крепление воздуховодов к строительным конструкциям выполнены по серии 5.904-1, в местах прохода транзитных воздуховодов через стены, перегородки, перекрытия здания уплотнены негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждении. Воздуховоды изолируются теплоизоляцией K-Flex AIR с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 20мм.

Общий расход тепла на отопление, вентиляцию и ГВС всех проектируемых блоков пристроек – 1460 кВт. (1,255 Гкал/ч).

Наружные сети водоснабжения и водоотведения

Наружные сети водоснабжения

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий, выданных ГКП "Астана Су Арнасы" от 6 октября 2017 года № 3-6/2763 и технических условий, выданных ГУ "Управление коммунального хозяйства" от 28 февраля 2017 года № 07-10/671 в соответствие с действующими нормативными документами.

Подключение кольцевого хозяйственно-питьевого водопровода школы выполнено от существующего водопровода Ø400 мм по ул. Д. Бабатайулы, в существующий колодец двумя трубопроводами Ø110 мм. Гарантийный напор в точке подключения к городским сетям водопровода - 0,1МПа.

Расход воды на наружное пожаротушение принят 30 л/с. в соответствие Технического регламента, которое обеспечивает существующие и проектируемые пожарные гидранты. Наружная изоляция стен колодца и перекрытия - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев, общей толщиной 4-5 мм по грунтовке из битума. Люки колодцев на проезжей части располагаются на одном уровне с поверхностью покрытия, вне проезжей части дорог люки выполнены выше проектируемой отметки на 50 мм с отмосткой в 1 м и уклоном от люков. При присоединения полиэтиленовых труб к арматуре и металлическим фасонным частям используются пластмассовые втулки и свободные металлические фланцы, под фасонные части и арматуру установлены упоры из бетона. Применены упруго запирающиеся клиновые задвижки с корпусом из ковкого чугуна, с внутренним и наружным антикоррозийным эпоксидным покрытием. Сети водопровода выполнены из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR17. Колодцы выполнены по типовым проектам 901-09-11.84 альбом II, IV из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

Протяженность водопроводной сети - 401 м.

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации

Сброс хоз-бытовой канализации предусмотрен в существующий колодец на сети канализации Ø150мм на территории школы. Сети выполняются из полиэтиленовых двухслойных гофрированных трубопроводов КОРСИС SN16 ТУ2248-001-73011750-2005

Колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84 - для мокрых грунтов.

Протяженность канализационных сетей – 134 м.

Ливневая канализация

Сброс ливневой канализации осуществляется в существующие сети ливневой канализации Ø1600 мм. по ул. Бабатайулы. Сети выполняются из полиэтиленовых двухслойных гофрированных трубопроводов КОРСИС SN16 ТУ2248-001-73011750-2005. Колодцы выполнены из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84, для мокрых грунтов по т.п. ТМП 902-09-46.88. Наружная поверхность колодцев покрывается горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной грунтовке (30% битума и 70% бензина по массе), толщина покрытия не менее 4 мм. Глубина заложения сети проектная, на участках канализационной сети с отклонением от проектной предусмотрены теплоизоляционные мероприятия.

Протяженность ливневой канализация – 350 м.

Водопровод и канализация

Водопровод

Схема водоснабжения школы – кольцевая, система запитана двумя вводами Ø100 мм, на вводах в здание установлены счетчики учета расхода воды.

Для обеспечения водой существующей и проектируемой застройки принята объединенная система хоз-питьевого и противопожарного водопровода. Расход воды на внутреннее пожаротушение принят 2 струи по 2.5 л/с в соответствии табл.1 СНиП РК 4.01-41-2006.

Для обеспечения необходимых гидравлических расходов и напора в блоке В предусмотрена насосная установка с тремя насосами (2-рабочих, 1- резервный) производительностью 10,3 м³/ч. и напором 9м.

Магистральные сети прокладываются в подвале, в подшивных потолках, стояки - в шахтах и коробах, выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ø65х3.5мм÷ Ø25х2.8мм по ГОСТ3262-75*. Подводки к сантехническим приборам выполнены скрытой прокладкой из полипропиленовых труб Ø20х3.4 и Ø25х4.2мм СТ РК ГОСТ Р 52134-2010. Трубопроводы, кроме подводок к санприборам и к пожарным стоякам изолируются от конденсации влаги гибкой изоляцией типа "K-Flex-EC".

Противопожарный водопровод

Для обеспечения водой на противопожарные нужды в водомерном узле выполнена обводная линия с задвижкой. Задвижка с электроприводом опломбирована в закрытом положении.

Проектом предусмотрена установка пожарных кранов Ø50 мм из расчета две струи по 2.5 л/сек и двух пенных огнетушителей. В случае пожара, для поддержания необходимого напора воды, предусмотрена насосная установка с двумя насосами 1-рабочий и 1-резервный, производительностью 18,0 м³/час и напором 17 м.

Противопожарный водопровод прокладывается открыто по стенам, по полу и выше подвесного потолка. Стальные трубы окрашены синтетической краской в два раза.

Магистральный противопожарный водопровод и стояки выполнены из стальных водогазопроводных труб Ø65х3.5 мм согласно ГОСТ 3262-75*.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение запроектировано от теплового пункта, расположенного в подвальном помещении здания, с циркуляцией горячей воды по магистрали и стоякам. Магистральные сети прокладываются в подвале, подпольных каналах, в подшивных потолках, стояки - в шахтах и коробах, выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ГОСТ3262-75*. Подводки к сантехническим приборам выполнены из полипропиленовых труб скрытой прокладкой. Магистральные трубопроводы и стояки изолируются от потери тепла гибкой трубчатой изоляцией типа "K-Flex-EC".

Общий расход хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения проектируемой пристройки - 14,38 м³/сут.

Канализация

Сброс сточных вод от санитарных приборов пристройки осуществляется в существующие сети канализации школы Ø150мм.

Стоки производственной канализации от столовой отводятся в проектируемый жироуловитель, а затем в существующую сеть канализации школы Ø150мм.

Отвод аварийных стоков в подвальном помещении из помещения насосной и теплового пункта предусмотрено в приямки с дальнейшей откачкой дренажным насосом через бак разрыва струй в канализацию.

Магистральные трубопроводы и стояки прокладываются скрыто в шахтах и коробах, для обеспечения доступа к ревизиям предусмотрены люки с дверцами.

Трубопроводы выполнены из полиэтиленовых толстостенных канализационных труб по ГОСТ 22689-89 с резиновыми уплотнительными кольцами. Вентиляционная часть стояков на техническом этаже изолируются гибкой изоляцией типа "K-Flex-EC". Напорная дренажная канализация выполняется из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Ливневая канализация

Для отвода стоков с кровли предусмотрена ливневая канализация. Сеть запроектирована из стальных оцинкованных труб Ø150мм ÷ Ø100мм по ГОСТ 3262-75 смонтированных на сварке. Водосточные воронки предусмотрены с электрообогревом. Для ремонта и обслуживания ревизии трубопроводов, проложенных в подшивных потолках и в коробах, предусмотрены дверцы и съемные панели.

Общий расход стоков с кровли проектируемых пристроек – 25,84 л/сек.

Электротехнические решения

Наружные сети электроснабжения

Наружные сети электроснабжения пристройки школы разработаны на основании технических условий от 28 февраля 2017 года №5-85-824, выданных АО «Астана - РЭК».

Точка подключения –- разные секции шин РУ-10кВ ТП №767.

Категория надежности электроснабжения – II.

Электроснабжение объекта предусмотрено от ТП №767 до ВРУ пристройки к школе.

Для электроснабжения предусмотрена в ТП767 замена существующих трансформаторов на трансформаторы мощностью 2х1000 кВА. Предусмотрена установка вводных ячеек КСО 292 с вакуумными выключателями. В РУ 0,4 кВ предусмотрена полная замена панелей на панели ЩО-70.

Сети 0,4 кВ

Сети электроснабжения 0,4 кВ выполнены бронированным кабелем с алюминиевыми жилами от проектируемой ТП-10/0,4 кВ - 2х1000 кВА, до ВРУ школы и котельной, прокладываемым в траншеях. Длина траншеи 0,4 кВ – 140 м.

Наружное электроосвещение

Проект наружного освещения выполнен по III категории надёжности электроснабжения. Источник электроснабжения – ТП 767. Предусмотрена установка у проектируемой ТП-10/0,4кВ щита управления наружным освещением ЩУО-21, подключаемого от панели наружного освещения.

Предусмотрена установка торшеров освещения высотой 3 м, установка опор освещения высотой 6 м с лампами ЖКУ на территории.

Светильники наружного освещения подключить по системе «заход-выход».

Прокладка кабеля для наружного освещения марки выполнена в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки. При пересечении кабеля с подземными инженерными коммуникациями кабели предусмотрено проложить в полиэтиленовых трубах Ø110мм.

Протяженность сетей наружного освещения - 408 м.

Трансформаторная подстанция

Трансформаторная подстанция размещается в отдельном здании, рассчитана на кабельных вводов 10 кВ с использованием камер комплектного распределительного устройства серии КСО 2-10 с вакуумными выключателями.

На напряжении 10 кВ принята одинарная секционированная на две секции система сборных шин, к которой может быть присоединено до 2-х линий и два силовых трансформатора мощностью по 1000 кВА.

Щит 0,4 кВ комплектуется распределительными панелями ЩО70. На напряжение 0,4 кВ принята одинарная секционированная автоматическим выключателем на две секции сборных шин. Питание шин осуществляется от силовых трансформаторов, подключенных к щиту 0,4 кВ через автоматический включатель. Присоединение линий к шинам 0,4 кВ предусматривается через рубильники и предохранители. Сечение сборных шин щита 0,4 кВ принято исходя из мощности силового трансформатора 1000 кВА.

В ТП 1000-10/0,4 кВ предусмотрена установка счетчиков активной и реактивной энергии, амперметров на сторонах 0,4 кВ силовых трансформаторов, вольтметров на секциях шин 0,4 кВ, амперметров на отходящих линиях 0,4 кВ.

На шинах 0,4 кВ предусмотрен автоматический ввод резерва, АВР осуществляется включением секционного автомата при исчезновении напряжения на одной из шин 0,4 кВ или отключении одного из силовых трансформаторов. Предусмотрено восстановление схемы при появлении напряжения на обеих секциях.

На ТП предусмотрена автоматическая система контроля и учета электрической энергии (АСКУЭ), телемеханика, охранная сигнализация и система передачи данных.

Для учета электроэнергии используются приборы учета электрической энергии, установленные в распределительных шкафах РУ-0,4 кВ и КСО 2-10. Для передачи информации в АО «Астана-РЭК» в качестве канала связи используется сотовая связь GSM данные передаются через интернет посредством GPRS.

Электротехнические решения

Питание электроприемников школы предусмотрено от вводно-распределительных устройств ВРУ, расположенных в электрощитовых блоков А и В.

Расчетная мощность блок А- ВРУ1-100,9 кВт, блок В - ВРУ2-86,5 кВт.

В качестве распределительных шкафов к установке приняты навесные запирающиеся модульные щитки.

Питание вентиляционных систем осуществляется от распределительных шкафов, расположенных на тех. этаже. Предусмотрено отключение всей принудительной вентиляции при возникновении пожара.

Питание кухонного оборудования выполнено от самостоятельного ВРУ, установленного в блоке В.

В кабинетах иностранных языков предусмотрено лингафонное устройство. Дистанционное отключение электрооборудования кабинетов информатики, осуществляется со стола преподавателя кнопкой "СТОП" в защитной оболочке

Электрооборудование компьютерных классов выполнено в соответствии с приложением 29 СНиП РК 3.02-25-2004*. Каждая групповая линия розеточной сети защищена устройством защитного отключения (УЗО) с номинальным отключающим дифференциальным током 30 мА. Сеть питания компьютеров выполнена проводом кабелем, проложенным в трубах.

Предусмотрено автоматическое отключение общеобменной вентиляции при пожаре, путем подачи сигнала от прибора противопожарной системы (ППС) на независимый расцепитель РН-47 вводного автомата шкафов ПР-В1 и ПР-В3.

Управление многонасосной установкой пожаротушения, осуществляется автоматическом режиме, от контакта релейного блока пожарного прибора на шкаф управления.

Для управления огнезадерживающими клапанами использованы модули «МДУ-1», обеспечивающие закрытие клапанов в автоматическом режиме, от сигнала ППКП «Рубеж-

2ОП». При возникновении пожара и срабатывании дымового или ручного извещателя, приемно-контрольный прибор передает команду на запуск модуля управления клапаном «МДУ-1», который путем коммутации цепи напряжения на электропривод, переводит заслонку клапана в защитное положение.

Силовые распределительные сети выполнены кабелями с медными жилами в трубах скрыто в подготовке пола и штрабах стен.

В подвале кабели проложены открыто в полиэтиленовых трубах.

Рабочим проектом предусмотрено рабочее, аварийное (эвакуационное и освещение безопасности) и ремонтное освещение. Освещение выполнено светильниками с люминесцентными лампами.

Светильники общего освещения класса устанавливаются рядами параллельно длинной стороне с окнами с раздельным включением и отключением рядов. Предусмотрено освещение классной доски.

Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений. Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии СНиП РК 3.02-25-2004*, СНиП РК 2.04-05-2002*.

В учебных классах, оборудованных компьютерами, предусмотрена установка не штепсельных розеток.

В качестве групповых щитков освещения к установке приняты навесные модульные запирающие щитки.

Групповые сети освещения выполнены кабелем с медными жилами марки ВВГнг в ПВХ трубах, проложенными скрыто под штукатуркой. В подвале кабели проложены в ПВХ трубах открыто.

Котельная

В котельной предусмотрена замена технологического оборудования. Для электроснабжения технологических потребителей предусмотрена установка распределительного шкафа. Питания шкафа осуществляется от существующего ВРУ котельной через АВР.

В качестве пультов управления используются пульты и аппараты управления, комплектно поставляемые с технологическим оборудованием.

Электрические сети выполняются кабелями в изоляции, не распространяющей горение в ПВХ трубах, прокладываемыми открыто по строительным конструкциям, по стенам и в подготовке пола.

Расчетная мощность 32,42 кВт.

Защитные мероприятия

Заземление

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, электрических аппаратов, корпуса светильников и т.д.) подлежат занулению путем металлического соединения с нулевым защитным проводом сети. На вводе в здание выполняется система уравнивания потенциалов. Для этого металлические части системы центрального отопления и защитные проводники питающей электросети присоединяются к главной заземляющей шине внутри вводно-распределительных устройств в электрощитовых каждого блока школы.

Внутренний контур заземления выполняется полосовой сталью 4х25 мм. Полоса закрепляется на высоте 400 мм от уровня пола. В качестве защитного заземления применено устройство, состоящее из искусственных заземлителей. Вертикальные стальные стержни Ø16 мм соединены между собой стальной полосой 4х40 мм.

Молниезащита

Согласно СН РК 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений» жилой дом подлежит молниезащите III категории (пассивная).

В качестве молниеприемника использована молниеприемная сетка с шагом ячейки не более 6х6 м, выполненная из стальной проволоки Ø6 мм, проложенной по кровле здания под слоем утеплителя.

Токоотводы выполнены из круглой стали диаметром 8 мм и проложены от молниеприемной сетки к заземлителям по наружным стенам здания. Заземлители выполнены из трех стальных вертикальных электродов Ø16 мм длиной 3 м, объединенных горизонтальным электродом из стальной полосы сечением 40х4 мм.

Системы связи

Наружные сети связи

Телефонизация пристройки к школе выполнена согласно технических условий, выданных РДТ «Астанателеком» от 16 августа 2017 № 895.

Проектом предусмотрено:

прокладка волоконно-оптического кабеля ОК-4 от ОРШ-221/05 до потребителя пристройки к школе по существующей частично занятым каналом, вновь проектируемой телефонной канализации.

установка оконечивающего оборудования с пассивными оптическими сплиттерами.

По зданию пристройки к школе до проектируемой оптической коробки кабель марки ОК-4 проложен в негорючем исполнении в кабельном канале и частично в гофрированной трубе.

Протяженность кабельной продукции составляет – 0,880 км.

Телефонизация

Телефонизация школы предусмотрена от городской телефонной сети согласно техническим условиям с точкой подключения сети абонентского доступа в проектируемом телекоммуникационном шкафу, который установлен в помещении охраны на первом этаже в блоке «Б». Ввод телефонного кабеля в здание школы предусмотрен в подвале.

Емкость телефонного ввода рассчитана согласно СНиП РК 3.02-25-2004* с возможности включения других средств связи и сигнализации.

В телекоммуникационном шкафу предусмотрена установка IP – АТС для проектируемого и существующего здания школ. Для организации доступа к телефонной сети, в телекоммуникационном шкафу установлена телефонная патч-панель, на которую приходят внутренние номера от мини АТС.

В служебных помещениях для обеспечения обслуживающего персонала и администрации городской и местной связью установлены телефонные аппараты согласно разработанного номерного плана и перечня сервисов для данного абонента.

Абонентская сеть выполнена кабелем UTP 5e Cat. скрыто в кабельных мини каналах.

Телекоммуникационные розетки установлены в кабинете директора, завуча, врача, методическом кабинете, помещении охраны, радиоузле и других служебных помещениях.

В каждом помещении установлена 2-портовая розетка RJ-45 для подключения 1 телефона и 1 компьютера. Розетки установлены в служебных помещениях и помещениях администрации на высоте 0,4 м от пола и на расстоянии не далее 1 м от силовых розеток

Структурированная кабельная сеть (СКС)

Рабочим проектом предусмотрено обеспечение пристройки к школе информационно-технической системой - информационной сетью. Информационная сеть включают в

себя систему телекоммуникационных кабелей (сеть СКС), которая объединяет информационную сеть и телефонию, соединительных шнуров, коммутационного пассивного и активного оборудования.

Информационная сеть данного объекта, соответствует требованиям стандарта TIA/EIA-568 и предусматривает в своем составе наличие следующих подсистем- вертикальную подсистему, горизонтальную подсистему и подсистему рабочего места.

Информационная система модульная и имеет возможность расширения путем добавления необходимых блоков в случае возникновения дополнительных, функциональных требований.

Вертикальная подсистема между распределительными шкафами, горизонтальными кроссами и главным кроссом выполнена волоконно-оптическим кабелем, образуя общую систему передачи данных.

Горизонтальная подсистема информационной сети выполнена кабелем типа неэкранированная витая пара UTP по топологии «Звезда», центром которой является телекоммуникационный шкаф, имеющий лучевые соединения с рабочими местами с учетом максимальной длины горизонтального кабеля.

Центром коммутации служит главным телекоммуникационный шкаф, в котором установлено коммутационное пассивное и активное сетевое оборудование, и главный сервер. Он расположен в помещении охраны на первом этаже в блоке «Б». Распределительные 19” шкафы расположены в помещениях коммутации на втором этаже блока «Б» и блока «А» (горизонтальные кроссы).

Каждое рабочее место оборудовано телекоммуникационными розетками с разъемами типа RJ 45 с возможностью включения компьютера (ПК) и телефона. Соединение между телекоммуникационной розеткой и рабочим местом обеспечено коммутационным шнуром. От каждой телекоммуникационной розетки кабели типа UTP заведены на панели коммутации. Порты панелей коммутации соединительными кабелями соединены с активным сетевым оборудованием.

Кабели горизонтальной и вертикальной подсистем проложены в организованной лотковой системе и в ПВХ трубах по потолку, в бороздах стен и подготовке пола.

Все шкафы заземлены посредством заземляющего проводника и сведены на главную заземляющую шину.

Для соединения оборудования в существующем здании и пристройки предусмотрена прокладка волоконно-оптического кабеля от проектируемого телекоммуникационного шкафа до существующего здания. Для подключения волоконно-оптического кабеля к существующему оборудованию заложены оптическая полка и коммутатор.

Радиофикация

В пристройке к школе предусмотрена организация вещания от местного радиоузла. Сеть радиовещания совмещена сетью оповещения о пожаре и может использоваться для распорядительно - поисковой связи. Система радиофикации включает в себя громкоговорители, которые обеспечивают покрытие всех мест пребывания людей, и другие функциональные блоки. Микрофон системы оповещения, для передачи сообщений, предусмотрен в приемной, радиоузле и в помещении охраны.

Система звукоусиления

В актовом зале пристройки к школе предусмотрена система звукоусиления, которая входит в комплекс системы оповещения.

В спортивных залах предусмотрены установки звукоусиления.

Часофикация

В пристройке к школе предусмотрена система часофикации. Первичные часы установлены в помещении охраны на первом этаже в блоке «Б».

Вторичные часы установлены в вестибюлях, рекреационных помещениях, актовом зале, обеденном и учебно-спортивном зале. Эталонное время устанавливается в часовой станции через модуль GPS.

Принятая часовая станция обеспечивает: синхронную работу до 30 вторичных часов, корректировку (подгон) до текущего времени всей системы при кратковременном отключении и возобновлении подачи электроэнергии, автоматическое включение школьных звонков.

Сеть часофикации выполнена кабелем КСППВВнг(А) - LSLTx 1х2х0,5 скрыто в проволочных лотках под подвесным потолком и в ПВХ трубах Ø 20 мм.

Звонковая сигнализация

В пристройке школы предусмотрена звонковая сигнализация, которая выполнена через систему оповещения.

Акустические колонки, установлены в холлах и коридорах и которые обеспечивают покрытие всех мест пребывания людей. Управление звонками предусмотрено в ручном и автоматическом режиме. В автоматическом режиме звонки управляются через программируемое управляемое реле. В ручном режиме от кнопочного поста, устанавливаемого в помещении охраны на первом этаже в блоке «Б».

Телевидение

Телевидение предусмотрено через интернет по технологии Смарт ТВ. Оборудование и кабельная разводка учтены в разделе СКС.

В разделе телевидения предусмотрены резервные выходы для подключения дополнительных телевизионных точек в уже существующем здании школы.

Системы безопасности

Автоматическая пожарная сигнализация

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения очага возгорания, сопровождающегося выделением дыма или тепла в контролируемых помещениях и передачи извещений о возгорании.

Автоматической пожарной сигнализацией оборудованы все помещения кроме помещений с мокрыми процессами.

Автоматическая установка пожарной сигнализации организована на базе приборов производства «Рубеж», предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления системой оповещения людей о пожаре и инженерными системами объекта.

Основную функцию - сбор информации и выдачу команд на управление эвакуацией людей из здания, осуществляет приемно-контрольный прибор, расположенный в помещении охраны блока «Б».

Для отображения состояния зон, групп зон исполнительных устройств проектом предусмотрен блок индикации, который располагается в помещении охраны на первом этаже блок «Б».

Для обнаружения возгорания в помещениях, применены адресные пожарные извещатели различного назначения. Тип пожарных извещателей выбран в зависимости от назначения защищаемых помещений, вида пожарной нагрузки и категории. Вдоль путей

эвакуации размещены адресные ручные пожарные извещатели, которые включены в адресные шлейфы. Пожарные извещатели установлены на перекрытиях в защищаемых помещениях.

При возникновении пожара в контролируемых зонах срабатывает автоматический пожарный извещатель, что фиксируется на пульте пожарной сигнализации сигналом «Тревога» с указанием помещения, в котором произошло возгорание. При срабатывании двух извещателей командный импульс с пульта пожарной сигнализации через модули ввода/вывода, расположенные на каждом этаже, воздействует на электроприводы общеобменной вентиляции, противодымной защиты, систему оповещения и на систему запуска автоматического пожаротушения.

Для управления огнезадерживающими клапанами использованы модули, обеспечивающие закрытие клапанов в автоматическом режиме, от сигнала ППКП. При возникновении пожара и срабатывании дымового или ручного извещателя, приемно-контрольный прибор передает команду на запуск модуля управления клапаном, который путем коммутации цепи напряжения на электропривод, переводит заслонку клапана в защитное положение.

При нажатии на устройство дистанционного пуска у пожарных кранов, ППКП дает сигнал на запуск насосной установки пожаротушения через релейный блок. Адресная метка получает извещения от шкафа управления насосами пожаротушения с выходом типа «сухой контакт» и передают эти сигналы на ППКП

Пожарная сигнализация через релейные блоки обеспечивает подачу сигналов на отключение вентиляции, запуск системы речевого оповещения и опуск лифта на первый этаж.

В помещении охраны на 1-м этаже блоке «Б» установлен персональный компьютер с ПО.

Для организации шлейфов проложен кабель для пожарной сигнализации и для интерфейсной сети КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 мм², в гофрированной трубе Ø16мм за подвесным потолком, по стоякам кабель проложен в жесткой трубе Ø32мм.

Проектируемая система рассчитана на круглосуточный режим работы и обеспечивает постоянный автоматический контроль работоспособности подключенного оборудования.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники автоматической системы пожарной сигнализации относятся к 1 категории.

Резервные источники питания (аккумуляторы) обеспечивают при отключении централизованного электроснабжения нормальную работу АПС не менее 24-часов в дежурном режиме и трех часов в режиме тревоги.

В системе АПС здания пристройки к школе предусмотрены адресный и релейный модули для контроля состояния и выдачи сигнала на существующий прибор пожарной сигнализации в существующем здании школы.

Оповещение людей о пожаре.

В здании пристройки к школе предусмотрен 3-й тип оповещения людей о пожаре, включающий в себя трансляцию речевых сообщений и установку световых указателей «Выход» (учтены в разделе ЭЛ), указывающих пути эвакуации из здания.

Речевые оповещатели установлены в административные и служебные помещения, учебные и кружковые классы, лаборатории, залы и другие вспомогательные помещения. Система оповещения начала оповещается служебный персонал, затем учащиеся.

Система речевого оповещения обеспечивает трансляцию сообщений в случае пожара сначала персоналу, затем всем остальным.

Стойка с оборудованием оповещения установлена в помещении радиоузла. Микрофон системы оповещения, для передачи сообщений, предусмотрен в приемной.

Система оповещения о пожаре обеспечивает:
выдачу аварийного сообщений в автоматическом режиме при пожаре;
контроль целостности линий связи и технических средств;
возможность ручного запуска системы речевого оповещения;
выдача речевых сообщений через микрофон на аварийной панели;
выдача речевых сообщений через микрофонную консоль;
трансляция радио и музыки звуковых через мультипроигрыватель.

Для оповещения людей о пожаре предусмотрена система речевого оповещения и акустические системы - настенные и потолочные громкоговорители которые обеспечивают покрытие всех мест пребывания людей.

Комплект оборудования управления и индикации оповещения людей о пожаре предназначен для работы в автоматическом и ручном режиме оповещения и для трансляции информации служебного характера и фоновой музыки.

Основным элементом системы речевого оповещения является многофункциональный блок реле, который предназначен для построения зональной системы оповещения при пожаре (СОП). Выдача управляющего сигнала на запуск СОП осуществляется замыканием контактов реле, располагаемых на плате аварийного селектора.

Для подачи аварийного сообщения в автоматическом режиме предусмотрен блок аварийной сигнализации. Для возможности записи и трансляции речевого сообщения, в блок аварийной сигнализации устанавливается плата аварийных сообщений.

Аварийный селектор имеет наивысший приоритет, поэтому сигнал на запуск пожарного оповещения является причиной прекращения любых трансляционных сообщений на защищаемом объекте, кроме аварийного сообщения.

Для обеспечения контроля целостности трансляционной линии оповещения используется блок контроля выходных линий громкоговорителей, который контролирует линию на короткое замыкание и обрыв путем первичного замера номинальных величин сопротивления линии и дальнейшим наблюдением за отклонениями от номинала.

При возгорании на защищаемом объекте при срабатывании пожарного извещателя, сигнал поступает на прибор приемно-контрольный пожарный и управления, который согласно запрограммированной логике выдает сигнал на запуск оповещения.

Базовые настройки блока оповещения предполагают работу оборудования с прибором ППК таким образом, что тревожное сообщение подается лишь в те зоны, которые были активированы управляющим сигналом от прибора пожарной сигнализации при этом трансляция музыкальных и речевых программ прекращается.

Сети выполнены кабелем КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 мм² и проложены скрыто в ПВХ трубе Ø 16 мм в бороздах стен и за подвесным потолком.

Система речевого оповещения о пожаре обеспечивает круглосуточную работу всего оборудования и оперативную передачу речевых сообщений о возникновении пожара, о путях эвакуации, о любых чрезвычайных ситуациях во всем здании. Передача сообщений предусмотрена по всему зданию или по выбранным зонам. Деление на зоны оповещения выполнено с учетом функционального назначения помещений.

В системе оповещения предусмотрены резервные линейные выходы для подключения дополнительных линий оповещения при необходимости для подключения существующего здания школы.

Система охранной сигнализации.

Для защиты помещений здания пристройки к школе от несанкционированного проникновения посторонних лиц и для обеспечения сохранности материальных и информационных ценностей, обнаружения факта и оповещения подразделения охраны информацией

о проникновении для своевременного реагирования и, при необходимости, принятия мер по задержанию нарушителя предусмотрена система охранной сигнализации.

Объекты оснащены охранными извещателями различного типа действия, которые образуют два рубежа охранной системы и распределены в зависимости от их мест установки: акустическими на разбитие стекла, магнитоконтактными на открывание дверей, инфракрасными пассивными на нарушение объема.

Для индикации состояния объекта и формирования светового сигнала тревоги приняты светозвуковые оповещатели.

Система охранной сигнализации построена по адресному принципу - каждому извещателю соответствует один адрес в системе.

Предусмотренная кольцевая структура сети обеспечивает сохранение ее работоспособности при обрыве сети или коротком замыкании одного из элементов.

При несанкционированном вторжении нарушителя в какое-либо помещение, имеющего соответствующий адрес, извещение поступает на приемно-контрольный прибор, который формирует сигнал тревоги и отображает событие на жидкокристаллическом дисплее и на индикаторной панели с активизацией светового и звукового сигнализаторов в помещении охраны.

Сети охранной сигнализации выполнены кабелем интерфейсные сети и проложены скрыто в ПВХ трубе Ø16 мм в бороздах стен и за подвесным потолком.

Система видеонаблюдения

Система видеонаблюдения предназначена для визуального контроля помещений в здании пристройки к школе. Дополнительно к функции визуального контроля, система видеонаблюдения позволяет обеспечивать обнаружение несанкционированного проникновения в защищаемые видеокамерами зоны наблюдения и передачи сообщений на пост охраны.

Система видеонаблюдения предусмотрена на базе цифрового видеорегистратора, обеспечивающего обработку, запись и хранение данных, полученных от видеокамер.

Для обеспечения видеоконтроля за обстановкой установлены IP-видеокамеры в коридорах, холлах и по периметру здания. Камеры внутреннего наблюдения выбраны купольного, на улице уличного типа с ИК подсветкой, которая обеспечивает качественное изображение при отсутствии освещения.

Информация от камер видеонаблюдения собирается на IP-видеорегистраторы расположенные в помещении охраны на 1-ом этаже блока «Б».

Для передачи видеосигнала IP-видеокамеры подключены к коммутаторам, установленные в теле коммутационных шкафах, кабелем марки UTP cat. 5e 4x2x0,51.

Питание видеокамер осуществятся по информационному кабелю от коммутаторов по технологии PoE (IEEE 802.3af).

Кабель проложен скрыто в кабельных лотках (учтены в разделе СКС), в ПВХ трубах за подвесным потолком и в бороздах стен под слоем штукатурки.

6.3 Энергоэффективность

Рабочий проект по оценке эффективности выполнен согласно нормам расхода тепловой энергии и обеспечивает необходимый микроклимат в здании для жизнедеятельности людей.

Предусмотрены следующие энергосберегающие мероприятия:

снижение тепловых потерь за счет применения эффективных ограждающих конструкций;

установка автоматических термостатических клапанов на отопительных приборах систем отопления;

установка автоматической балансировочной арматуры в системах отопления.

применение насосных установок с частотными преобразователями и автоматической системой управления.

В рабочем проекте предусмотрен следующий объем мероприятий по ограничению потерь электроэнергии:

установка конденсаторных установок для компенсации реактивной мощности;

измерение электропотребления электронными счетчиками с возможностью их включения в комплекс АСКУЭ;

применены люминесцентные светильники с энергоэкономичными лампами.

Класс энергетической эффективности здания – нормальный.

6.4 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Генеральный план участка разработан с учетом подъезда пожарного автотранспорта вокруг здания школы и с соблюдением противопожарных разрывов.

Рабочий проект разработан в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

В здании школы предусмотрены лестничные клетки Л1 с естественным освещением через проемы в наружных стенах. Эвакуационные пути по лестницам обеспечивают эвакуацию всех школьников из учебных блоков непосредственно наружу или через коридор. В актовом зале предусмотрены рассредоточенные эвакуационные выходы. Двери открываются по ходу эвакуации из здания.

В рабочем проекте применены несгораемые и трудносгораемые материалы.

Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарных гидрантов, установленных на наружной сети.

В школе предусмотрены: пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы «Оценки воздействия на окружающую среду» разработаны: ТОО «Астанатехстройэксперт» (ГЛ № 01293Р от 31 марта 2009 года).

Воздушная среда

При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате выделений при проведении погрузочно-разгрузочных, земляных, сварочных и покрасочных работ и при работе ДВС строительной техники.

На период строительно-монтажных работ установлено 24 источника выбросов загрязняющих веществ из них 22 неорганизованных и 2 организованных источников выбросов, где содержится 22 наименования загрязняющих веществ.

Валовый выброс – 7,148208208 т/год (без учета валового выброса от автотранспорта).

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения строительных работ являются:

Источник № 0001– топливный бак.

Источник № 0002 – резервная ДЭС.

Источник № 6001 – выемка грунта.

Источник № 6002-6003 – выемочно-погрузочные работы.

Источник № 6004 – планировка грунта.

Источник № 6005-6010 - хранение песка, щебня, гравия.

Источник № 6011-6012 - сварочный аппарат.

Источник № 6013-6014 – газосварочные работы.

Источник № 6015 – сварка полиэтиленовых труб.
Источник № 6016 – газорезочные работы.
Источник № 6017-6020 - покрасочные работы.
Источник № 6021- асфальтирование.
Источник № 6022 - движение строительной техники.

При проведении строительных работ в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, формальдегид, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, ксилол, метилбензол, бутан-1-ол, 2-этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он, хлорэтилен, бенз/а/пирен, уайт-спирит, алканы C_{12}-C_{19}, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния, взвешенные вещества.

Валовый выброс от автотранспорта не нормируется в соответствии с п. 6 статьи 28 Экологического кодекса РК и в общий объем выбросов вредных веществ не включается.

Моделирование (расчет) рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проведено на программном комплексе ЭРА версия 2.0.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проводился с учетом фона г. Астаны (справка о фоновых концентрациях вредных веществ в атмосферном воздухе, выданная РГП «Казгидромет» от 14 февраля 2018 года 13-09/532). Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 50 метров.

Результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительства показали превышение предельно-допустимых концентраций в жилой зоне по азота диоксиду - 1,60235 ПДК с учетом фона (0,12642 ПДК без учета фона, вклад предприятия – 7,9 %), взвешенным частицам – 2,75088 ПДК с учетом фона (0,00147 ПДК без учета фона, вклад предприятия 0 %) гр. суммации № 31 (0301+0330) – 1,63742 ПДК с учетом фона (0,14753 ПДК без учета фона, вклад предприятия – 9 %), суммации (2902+2908) – 1,6849 ПДК с учетом фона (0,05817 ПДК без учета фона, вклад предприятия 3,5 %).

Превышение концентраций загрязняющих веществ обусловлено высокими фоновыми концентрациями по азота диоксиду города Астаны, которые вносят основной вклад в уровень загрязнения окружающей среды города.

Вклад источников выбросов предприятия на период строительства в загрязнение атмосферного воздуха незначительный, величина выбросов загрязняющих веществ принимается в качестве предельно-допустимых выбросов.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства

Таблица 3

Наименование вещества	Номер источника	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/г
Организованные источники			
(0301) Азота (IV) диоксид	0002	0,0853333	0,0049216
(0304) Азот (II) оксид	0002	0,0138667	0,0007998
(0328) Углерод	0002	0,0039683	0,0002197
(0330) Сера диоксид	0002	0,0333333	0,0019225
(0337) Углерод оксид	0002	0,0861111	0,0049985
(0703) Бенз/а/пирен	0002	0,0000001	0,000000008
(1325) Формальдегид	0002	0,0009525	0,0000549
(2754) Алканы C_{12}-C_{19}	0001	0,063058	0,022701
	0002	0,0230158	0,0013183
Неорганизованные источники			
(0123) Железо (II, III) оксиды	6011	0,00543	0,0272

	6012	0,01458	0,0263
	6016	0,03586	0,02324
(0143) Марганец и его соединения	6011	0,000961	0,00481
	6012	0,0006462	0,0011133
	6016	0,000528	0,000342
(0301) Азота (IV) диоксид	6013	0,00917	0,000137
	6014	0,00625	0,00423
	6016	0,0178	0,01154
(0337) Углерод оксид	6015	0,00025	0,000018
	6016	0,0176	0,01141
(0342) Фтористые газообразные соединения	6011	0,0002222	0,001113
(0616) Ксилол	6017	0,5603	0,072404
	6018	0,3125	0,034
	6019	0,02444	0,001087
(0621) Метилбензол	6017	0,0465	0,0002645
	6020	0,0861	0,00902
(0827) Хлорэтилен	6015	0,000108	0,0000078
(1042) Бутан-1-ол	6017	0,1209	0,002875
	6019	0,02444	0,001087
(1112) 2-(2-Этоксиэтокси)этанол	6019	0,00611	0,000272
(1119) 2-этоксиэтанол	6019	0,000272	0,00611
(1210) Бутилацетат	6017	0,009	0,0000512
	6020	0,01667	0,001745
(1401) Пропан-2-он	6017	0,0195	0,000111
	6020	0,0361	0,00378
(2752) Уайт-спирит	6017	0,26904	0,041332
	6020	0,417	0,02627
(2754) Алканы C_{12}-C_{19}	6021	0,042	0,146664
(2902) Взвешенные вещества	6012	0,00708	0,000327
	6017	0,2983	0,038106
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	6001	0,264444	1,9297841
	6002	0,069417	0,4699883
	6003	0,22491	0,4953931
	6004	0,158667	2,148518
	6005	0,224	1,090639
	6006	0,0149333	0,0463345
	6007	0,0186667	0,012537
	6008	0,0186667	0,0576729
	6009	0,042	0,0007797
	6010	0,0504	0,0050063
	6012	0,0000667	0,0001202
	6022	0,1147	0,36337
Всего		3,9220059	7,148208208

На период эксплуатации объекта установлено 5 организованных источников выбросов загрязняющих веществ.

На период эксплуатации в атмосферу выбрасываются следующие вещества: азота оксид, азота диоксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, алканы C_{12}-C_{19}.

Нормируемый валовый выброс загрязняющих веществ – 67,4785208 т/год.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации являются:

Источник № 0001 – котельная.

Источник № 0002-0005 – резервуары дизельного топлива.

Проектом предусматривается реконструкция отдельно стоящей котельной. Предусматривается замена существующих водогрейных котлов мощностью 2000 кВт на

два водогрейных котла ВВ-3000 тепловой мощностью 3000 кВт, работающих на жидком топливе. Дымовая труба котельной общая. Выброс дымовых газов осуществляется через дымовую трубу высотой 20 метров и диаметром 0.72 метра.

В качестве топлива принято дизельное с теплотой сгорания Qн = 10180 ккал/кг и температурой вспышки паров выше 61 °С.

Результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации показали превышение предельно-допустимых концентраций по азота диоксиду: в жилой зоне - 1,6873 ПДК с учетом фона (0,268 ПДК без учета фона, вклад предприятия – 15,9 %), на границе СЗЗ – 1,62869 ПДК с учетом фона (0,17031 ПДК без учета фона, вклад предприятия – 10,5 %).

По группе суммации № 31: в жилой зоне - 1,78005 ПДК с учетом фона (0,38525 ПДК без учета фона, вклад предприятия – 21,6 %), на границе СЗЗ – 1,69071 ПДК с учетом фона (0,23635 ПДК без учета фона, вклад предприятия – 14 %).

Превышение концентраций загрязняющих веществ обусловлено высокими фоновыми концентрациями по азота диоксиду города г. Астаны, которые вносят основной вклад в уровень загрязнения окружающей среды города.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации

Таблица 4

Наименование вещества	Номер источника	Выброс вещества	Выброс вещества
		г/с	т/г
(0301) Азота (IV) диоксид	0001	0,494	9,2
(0304) Азот (II) оксид	0001	0,0804	1,496
(0328) Углерод	0001	0,03806	0,708
(0330) Сера диоксид	0001	0,895	16,66
(0333) Сероводород	0002	0,000055	0,0000102
	0003	0,000055	0,0000102
	0004	0,000055	0,0000102
	0005	0,000055	0,0000102
(0337) Углерод оксид	0001	2,116	39,4
(2754) Алканы C_{12}-C_{19}	0002	0,01958	0,00362
	0003	0,01958	0,00362
	0004	0,01958	0,00362
	0005	0,01958	0,00362
ВСЕГО		3,702	67,4785208

Водные ресурсы

На период строительно-монтажных работ вода на производственные нужды доставляется спецавтотранспортом, на питьевые нужды в бутилированном виде. Водоотведение на строительной площадке предусматривается за счет установки биотуалетов.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении строительно-монтажных работ не производится. Ближайший поверхностный водный объект – р. Ишим на расстоянии 1,28 км.

На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение стоков проектируемого объекта предусматривается от городских централизованных сетей.

Земельные ресурсы и почвы

Предусмотрена рекультивация нарушенных земель для предотвращения отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду и восстановление эстетической ценности нарушенных земель.

Предусмотрены мероприятия по сокращению негативного воздействия на почвенно-растительный слой в период осуществления строительных и монтажных работ: проведение работ в пределах строительной площадки, транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах и организация устойчивого ландшафта.

Животный и растительный мир

Участок строительства расположен на территории города Астана и является антропогенно измененным. Редких видов животных и птиц в данном районе нет.

В соответствии с актом обследования зеленых насаждений от 23 февраля 2018 года № 205-755, выданным ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны» под пятно застройки подпадают под вынужденный снос – 15 шт. деревьев и под пересадку 48 шт. деревьев, 8 шт. кустарников и 15 п/м живой изгороди.

В соответствии с дендрологическим планом, согласованным РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны» от 12 октября 2017 года № 101 предусмотрена посадка деревьев (ель, сосна обыкновенная, береза бородавчатая, тополь пирамидальный, яблоня сибирская, рябина и сирень обыкновенная, смородина золотистая и живая изгородь) и устройство газонов и цветников.

В районе проведения работ отсутствуют особо охраняемые природные территории, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Отходы производства и потребления

На период строительства образуются следующие виды отходов:

твердые бытовые отходы (зеленый список GO060) по мере накопления отходы собираются в контейнер и вывозятся согласно заключенного договора;

огарки электродов (зеленый список GA090) - отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах, по мере накопления вывозятся согласно заключенного договора;

тара из-под лакокрасочных материалов (янтарный список AD070) по мере накопления вывозится согласно заключенному договору со специализированной организацией;

строительные отходы (зеленый список GG170) по мере накопления вывозится согласно заключенному договору со специализированной организацией.

На период эксплуатации образуются твердые бытовые отходы (зеленый список GO060), отработанные люминесцентные лампы (янтарный список AA100), смет с территории (зеленый список GO060), пищевые отходы (зеленый список GO060) которые по мере накопления вывозятся согласно заключенного договора.

Нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации

Таблица 5

Наименование отходов	Количество отходов, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Период строительства			
Всего	14,62601	0	14,62601
в т.ч. отходы производства	10,09191	0	10,09191
отходы потребления	4,5341	0	4,5341
Янтарный список			
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,0344	0	0,0344
Зеленый список			
Твердые бытовые отходы	4,5341	0	4,5341
Огарки электродов	0,05751	0	0,05751
Строительные отходы	10	0	10

Период эксплуатации			
Всего	95,11504	0	95,11504
в т.ч. отходы производства	0,00034	0	0,00034
отходы потребления	95,1147	0	95,1147
Янтарный список			
Отработанные люминесцентные лампы	0,00034	0	0,00034
Зеленый список			
Твердые бытовые отходы	22,2547	0	22,2547
Смет с территории	19,4	0	19,4
Пищевые отходы	53,46	0	53,46

Экологические риски намечаемой деятельности

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

С целью учета общественного мнения и в соответствии с ст. 57-2 Экологического кодекса РК, до начала намечаемой деятельности организованы и проведены общественные слушания в форме открытых собраний по адресу г. Астана, ул. Бесбалык 8 (протокол общественных слушаний от 11 декабря 2017 года).

6.6 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Генеральный план

Участок под строительство пристройки к школе № 40 расположен в жилом массиве Коктал, по улице Бабатайулы в г. Астана.

На территории участка размещены здание существующей школы, две пристройки к школе № 40, хозяйственная зона, площадки физкультурно-оздоровительной зоны, площадки учебно-опытной зоны, площадки зоны отдыха и площадка для размещения мусорных контейнеров, существующие ТП, котельная и склад. На территорию школы предусмотрены два въезда со стороны улицы Дулата Бабатайулы.

Площадка для сбора ТБО с металлическими контейнерами предусмотрена на санитарном расстоянии не менее 25 м до здания школы и спортивной площадки, что соответствует требованиям пункта 12 Санитарных правил от 29.12.2014 г. № 179.

В разделе благоустройства предусмотрена посадка деревьев и кустарников, посев газона, установка МАФ, проезды (для пожарных автомашин), металлическое ограждение по периметру участка высотой 2,0 метров. На территории школы предусмотрены зоны:

1 зона «Здания и сооружения» - существующие здания школы, трансформаторной подстанции, котельной и склада, 2 пристройки № 1 и № 2, площадка для контейнеров ТБО;

2 зона «физкультурно-спортивная» - футбольное поле, гимнастическая площадка, беговая дорожка, волейбольная площадка, баскетбольная площадка, плац, полоса с препятствиями НВП;

3 зона «зона отдыха» - площадка для тихого отдыха;

4 зона «учебно-опытная зона» - отдел плодового сада и питомника, отдел полевых и овощных культур, отдел цветочно-декоративных растений;

5 зона «другие площадки» - существующая площадка для торжественных построений, хозяйственная площадка, дождеприемный колодец.

Предусмотрено покрытие мелкозернистым асфальтом въездов и входов на территорию школы, проездов, дорожек к хозяйственной площадке, к площадке для мусоросборников, тротуаров – бетонной тротуарной плиткой согласно требованиям пункта 12 Санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179.

На стадионе предусмотрены футбольное поле, баскетбольная и волейбольная площадки с оборудованием и спортивными снарядами, беговая дорожка со спортивным покрытием согласно требованиям пунктов 15-16 Санитарных правил от 29 декаьря 2014 года № 179.

Архитектурные и технологические решения

Проектируемое здание школы состоит из 4 учебных блоков: 1 здание существующей школы и 3 блока пристройки (А, Б, В) сообщающихся между собой. Проектная вместимость пристройки школы - 500 учащихся. Количество преподавательского состава – 34 педагога. Обучение предусмотрено в одну смену. Учебная часть школы включает учебные классы общеобразовательных предметов с вместимостью по 25 учащихся.

На входной группе предусмотрены пандусы для доступа детей с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата и ММГН согласно требованиям пункта 29 Санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179. Площади учебных кабинетов, оснащение мебелью, внутренняя отделка помещений и кабинетов соответствуют требованиям пунктов 24, 44, 38 Санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179. На каждом этаже предусмотрены помещения уборочного инвентаря согласно требованиям пункта 42, 109-110 Санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179. Для маломобильных учащихся предусмотрены отдельные санузлы на 1 и 2 этажах.

Предусмотрена расстановка ученической мебели и ученических столов, специальной мебели для детей с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата в учебных классах с соблюдением требований по боковому левостороннему освещению согласно требованиям пункта 82 Санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179. Учащиеся с ограниченными возможностями в развитии в общеобразовательной школе обеспечиваются коррекционно-педагогической поддержкой (сопровождением). Коррекционная педагогическая поддержка внутри организации образования осуществляется специальным педагогом (педагогом-дефектологом, психологом или социальным педагогом).

Учебные помещения включают рабочую зону (размещение учебных столов учащихся), рабочую зону учителя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий. Учебные места в зависимости от назначения помещений, оборудованы системами подачи воды, электроэнергии, канализации. Кабинеты иностранных языков оснащены лингафонными полукабинками, столом преподавателя с пультом управления, лингафонными рецептивными установками. В учебных кабинетах предусмотрена фронтальная расстановка учебных столов. В кабинете информатики предусмотрена рядовая и периметральная расстановка компьютерных столов согласно требованиям Санитарных правил от 21 января 2015 года № 38. Расстояние между компьютерными боковыми поверхностями составляет 1,2 метра, расстояние от монитора до тыловой стороны компьютера при рядовой расстановке – 2,0 м.

Блок А – здание в 3 этажа без подвала, прямоугольной формы в плане. Основной набор помещений:

на первом этаже: рекреации, 3 учебных кабинета, уборные для мальчиков и девочек, уборная для персонала, ПУИ, 2 предшкольных класса, тренажерный зал, снарядная, 2 раздевальные с уборными и душевыми, ПУИ, спортивный зал;

на втором этаже: рекреации, 5 учебных кабинетов, уборные для мальчиков и девочек, уборная для персонала, ПУИ, гимнастический зал, 2 раздевальные с уборными и душевыми, ПУИ, спортивный зал;

на третьем этаже: рекреации, 5 учебных кабинетов, уборные для мальчиков и девочек, уборная для персонала, ПУИ, венткамера.

Блок Б – здание в 3 этажа с подвалом, прямоугольной формы в плане. В читальном зале библиотеки организован информационный пункт приема и выдачи литературы. Библиотека рассчитана на 30 мест в читальном зале. Фонд хранения составляет 15 тыс. единиц литературы. Основной набор помещений:

подвал: техподполье, стрелковая галерея, комната хранения оружия, комната выдачи оружия, вестибюль, тепловой узел, гардероб;

на первом этаже: вестибюль, помещение охраны, кабинет музыки, музыкальная студия, кабинет завуча, учительская, рекреации, читальный зал на 30 мест, помещение каталогов, кабинет библиотекаря, книгохранилище, учебный кабинет, уборные для мальчиков и девочек;

на втором этаже: учебные кабинеты (русского языка, казахского языка, иностранного языка), 2 предшкольных класса, рекреация, уборные для мальчиков и девочек, галерея;

на третьем этаже: холл, артистическая, актовый зал на 200 посадочных мест с учетом посадки МГН, кладовая, 2 учебных кабинета, лаборантская, фойе, уборные для мальчиков и девочек.

Блок В - здание одноэтажное с подвалом, прямоугольной формы в плане. В блоке В предусмотрено размещение столовой с комплексом производственных помещений: обеденный зал на 400 мест, умывальная, пищеблок (моечная столовой посуды, доготовочный цех мясных и рыбных полуфабрикатов, доготовочный цех овощных полуфабрикатов, горячий цех, холодный цех, помещение холодильных шкафов, загрузочная, кладовая хлеба, кладовая тары, кладовая сухих продуктов, кладовая овощей, моечная кухонной посуды, охлаждаемая камера пищевых отходов, кабинет заведующего, гардеробная персонала, душевая, ПУИ, уборная).

Питание учащихся и преподавателей организовано в столовой в 2 смены. Обеденный зал рассчитан на 400 посадочных места, в том числе 20 мест для инвалидов. Производственные помещения разработаны в полном объеме с учетом работы столовой на сырье и полуфабрикатах. Установлен режим работы столовой с 8.00 до 17.00 6 дней в неделю, в одну смену. Численность персонала столовой 13 чел. в т.ч. 1 заведующий столовой, 4 повара, 2 повара-раздатчика, 3 посудомойщицы, 2 уборщицы помещений, 1 грузчик-экспедитор. Производственная мощность столовой – 2700 блюд/день. Объемно-планировочное решениие предусмотрено с соблюдением поточности технологических процессов, исключающих встречные потоки сырья, сырых полуфабрикатов и готовой продукции, использованной и чистой посуды, а также встречного движения посетителей и персонала согласно требованиям пунктов раздела 8 Санитарных правил от 29.12.2014 г. № 179. Производственные цеха оснащены тепловым, холодильным, механическим и вспомогательным оборудованием. Вспомогательное оборудование установлено в самостоятельные линии, расположенные параллельно линиям теплового оборудования. Механическое оборудование в цехах расположено с учетом удобного обслуживания всех технологических линий. Доставка продуктов и товара осуществляется автотранспортом через загрузочную зону. Приготовление холодных блюд предусмотрено в холодном цехе. Реализация готовых блюд осуществляется через раздаточную для старших классов и дежурными учащимися для младших классов. Мытье кухонной и столовой посуды производится в специально выделенных помещениях. Над технологическим оборудованием с выделением тепла и влаги в горячем цехе, моечных столовой и кухонной посуды предусмотрена установка вытяжных и приточно-вытяжных зонтов согласно требованиям пункта 94 Санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179.

Отопление и вентиляция

Источник теплоснабжения – существующая автономная котельная. Теплоносителем в наружных тепловых сетях принята вода с параметрами 130-70°С. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы и регистры из гладких труб.

Вентиляция помещений школы предусмотрена приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Наружный воздух проходит обработку в приточных вентиляционных установках. Самостоятельные системы приточной вентиляции предусмотрены для учебных помещений, спортивного зала, тира, пищеблока и актового зала.

В пищеблоке предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением и местная вытяжная вентиляция над производственным оборудованием в горячем цехе и над моечными ваннами в моечных столовой и кухонной посуды (зонты) согласно требованиям пункта 94 Санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179.

В спортзале предусмотрена приточная вентиляция с механическим побуждением, вытяжная вентиляция с естественным побуждением.

Предусмотрены мероприятия по снижению шума с установкой шумоглушителей, вентиляторов на виброизолирующем основании.

Водоснабжение и канализация

Источником водоснабжения предусматриваются наружные сети централизованного водопровода. Во всех учебных кабинетах предусмотрены раковины для мытья рук с отделкой стен кафельной плиткой согласно требованиям пункта 40 Санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179.

Горячее водоснабжение предусмотрено от теплового пункта, расположенного в подвальном помещении здания, с циркуляцией горячей воды по магистрали и стоякам. Для повышения давления в циркуляционном горячем водопроводе предусмотрены насосы.

В здании пристройки предусмотрены системы внутренней канализации: бытовая канализация, внутренний водосток, дренажная. Система бытовой канализации предусмотрена для отвода бытовых стоков от санитарно-технических приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализации. Внутренний водосток предусмотрен для отвода дождевых вод с кровли здания в наружную сеть ливневой канализации. Канализация дренажная предусмотрена для отвода дренажных вод из помещений теплового пункта и водомерного узла в приямок с дальнейшей откачкой с помощью погружного дренажного насоса со встроенным устройством контроля уровня.

Предусмотрены трапы с уклоном пола к отверстиям в душевых раздевалок спортзала, в моечных столовой и кухонной посуды, душевой, помещении уборочного инвентаря, охлаждаемой камере, доготовочном цехе мясных и рыбных полуфабрикатов, доготовочном цехе овощных полуфабрикатов, горячем цехе, холодном цехе, охлаждаемой камере пищевых отходов согласно требованиям пункта 41 Санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179. Стоки производственной канализации от столовой предусмотрены в жироуловитель.

Установление санитарно-защитной зоны

На период строительства и эксплуатации проектируемый объект не классифицируется, санитарно-защитная зона не устанавливается согласно требованиям Санитарных правил от 20 марта 2015 года № 237.

Предусмотрено применение строительных материалов не ниже I класса радиационной безопасности согласно требованиям Гигеонических нормативов от 27 февраля 2015 года № 155.

Представлен протокол дозиметрического контроля от 06.02.2018 г. № 36 Филиала РГП на ПХВ «НЦЭ» КООЗ МЗ РК по городу Астана» без превышения мощности дозы гамма-фона.

Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания рабочих на период строительства, реконструкции и ремонте.

Предусмотрено освещение зоны производства работ, въездной площадки и пункта охраны, площадки для складирования материалов, бытового городка прожекторами на передвижных опорах. На выездах со строительной площадки предусмотрено устройство пунктов мойки колес с твердым покрытием, септиком сточной воды и емкостью для забора воды при выезде автотранспорта.

Для защиты персонала от шумовых воздействий на площадке предусмотрены мероприятия по коллективной защите: снижение звуковой мощности источника звука (применение современных видов механизированных средств с пониженным уровнем шума и улучшенной виброционной защитой), размещение рабочих мест с учетом направленности излучения звуковой энергии, удаление рабочих мест (бытового городка) от источника звука, акустическая обработка помещений бытового городка (звукоизоляция), применение глушителей, применение средств индивидуальной защиты.

Для защиты персонала от инфракрасного излучения предусмотрены следующие коллективные средства защиты: теплоизоляция рабочих поверхностей источников излучения теплоты, экранирование источников или рабочих мест, общеобменная вентиляция, кондиционирование, оградительные приспособления (для ограничения допуска людей в зону производства работ). При проведении работ по сварке, резке, наплавке, зачистки и нагрева рабочие места оснащены экранами и ширмами из негорючих материалов. Закрытые помещения оборудованы система механической вентиляции.

Для защиты персонала на различных этапах производства строительно-монтажных работ предусмотрены средства индивидуальной защиты в виде респираторов, защитных очков, перчаток, спец.одежды и обуви, защитных сварочных масок, наушников, перчаток. Организован уход за средствами индивидуальной защиты, их хранение, своевременная химчистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

В бытовых помещениях, пунктах охраны оборудованы аптечки первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудованы профилактические пункты, оснащенные защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом средств индивидуальной защиты.

Санитарно-бытовые помещения для работающих размещены в границах стройплощадки в виде мобильных инвентарных зданий контейнерного типа. Предусмотрены помещения для приема пищи, душевые, комнаты отдыха и обогрева, медпункт. Предусмотрена организация питания рабочих с доставкой готовых блюд в термосах и раздачей в одноразовую посуду в помещении столовой на строительной площадке. Питьевой режим рабочих обеспечивается привозной бутилированной водой. Хранение осуществляется в пластиковых емкостях заводского изготовления. Предусмотрено оснащение санитарными установками типа «биотуалет» на территории строительной площадки.

Предусмотрены дератизационные и дезинсекционные мероприятия санитарно-бытовых помещений и территории стройплощадки. Специально отведенные места оборудованны контейнерами для сбора строительного и бытового мусора. Сбор и хранение токсичных отходов производить в контейнеры или мешки с вывозом специальной техникой.

6.7 Организация строительства

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, глава 9 «непроизводственное строительство», подраздел 9.4 «Просвещение и культура» табл. Б.5.4.1 «Общеобразовательные школы». Общая нормативная продолжительность строительства – 17,0 месяцев, в том числе подготовительный период – 2 месяца.

Начало строительства с июля 2018 года, согласно письму от 05 декабря 2017 года № 178-05-2219, подписанное заказчиком ГУ «Управление строительства города Астаны».

Распределение инвестиций по годам строительства составляет: 2018 год– 23%; 2019 год - 77%.

6.8 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2017;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют

в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком ГУ «Управление строительства города Астаны» от 19 марта 2018 года, согласно, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34:

Налог на добавленную стоимость принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Строительство пристройки к средней школе № 40 г. Астаны» внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. На сводном плане инженерных сетей показаны инженерные сети (ГОСТ 21.508-93).

Архитектурно-планировочные решения

2. Предусмотрен лифт для детей с ограниченными возможностями, в том числе на инвалидных колясках (4.5.20* СНиП РК 3.02-25-2004).

3. Предусмотрен отдельный вход в производственные помещения столовой (п.4.5.9 СНиП РК 3.02-25-2004).

Технологические решения

4. Откорректированы общие данные в разделе ТХ в соответствие с проектными решениями.

5. Уточнена вместимость пристройки, количество параллелей и наполняемость классов, какие кабинеты расположены в пристройке.

Конструктивные решения

6. Лист 22, КЖ. Уточены армирование стен подвала согласно расчетам по оси 6 предусмотрены дополнительные стержни.

7. Лист 23, КЖ. В чертежах марки КЖ приведены конструкции деформационных швов по стенам подвала.

8. Лист 3, КЖ. Котельная. В спецификации приведены бетонные подготовки.

Тепловые сети

9. Представлены альбомы чертежей и спецификации ТС в соответствия требованиям ГОСТа 21.101-97.

10. Представлена информация в пояснительной записке по демонтажу существующих тепловых сетей, материалы и оборудования внесены в спецификацию.

11. Представлена на сводном плане ТС схема трубопроводов водоподачи на котельную.

12. Представлен расчет тепловых сетей на прочность трубопроводов и тепловой изоляции ППУ согласно п.4. СП РК 4.02-04-2003.

13. Представлен аэродинамический расчет газовоздушного тракта котельной, обоснована принятая высота и сечение (диаметр устья) дымовой трубы.

Отопление и вентиляция

14. Представлены альбомы чертежей и спецификации ОВ в соответствия требованиям ГОСТа 21.101-97.

15. Представлен дефектный акт на переустройство системы приточной вентиляции пристройки блока В и указано в спецификации.

16. Представлен энергетический паспорт.

17. Представлены расчеты приточно-вытяжной вентиляции и оборудования по блоку А.

18. Выполнено в помещениях тепловых узлов блоков А и В приточно-вытяжная вентиляция.

Наружные сети водоснабжения и канализации

19. Откорректирована глубина заложения сетей наружной канализации и представлены решения по выполнению требовании по морозоустойчивости. Исправлены на продольных профилях и в таблицах колодцев.

Водопровод и канализация

20. Исключен с проекта поливочный водопровод.

21. Сброс аварийных стоков от приямков в насосной и ТП блоков А и Б организован в сети канализации.

22. Откорректирована спецификация по замечаниям.

Наружные сети электроснабжения

23. ТП. ЭС-10. Установка масляных трансформаторов ТМГ согласована с Сарыаркинским РЭС.

24. ЭС-1. В таблице технических показателей откорректирована длина траншеи в соответствии с НЭС-3.

25. ЭС-3. Пересчитан объем песка.

26. Спецификация оборудования. Откорректирована длина кабеля ВВГ-1,0 кВ.

Котельная

27. ЭЛ.2. Откорректировано сечение кабеля к котлу К2, расчетный ток к контроллерам управления.

28. Рабочий ток сетевых насосов указан для одного работающего насоса.

29. ЭЛ-3. Указан на плане расположение существующего ВРУ.

Пристройки

30. Оборудование, работающее при пожаре запитано кабелями в соответствии ГОСТ 35656-2012.

Системы связи и сигнализации

31. Представлены проектные решения по наружным сетям связи согласно ТУ от 16 августа 2017 года № 895. РДТ Астанателеком.

32. Представлено согласование с заказчиком раздела видеонаблюдения согласно п.6.6.19 СНиП РК 3.02-25-2004* Общеобразовательные учреждения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 9 октября 2015 года).

33. Откорректирован раздел АПС, размещение и тип датчиков в пристройке школы выполнен согласно п.5.13* СНиП РК 3.02-25-2004* Общеобразовательные учреждения *(с* изменениями и дополнениями по состоянию на 9 октября 2015 года).

34. Интегрированы системы АПС, оповещения, СКС, телевидения, телефонизации существующего здания и пристройки.

35. Представлено письмо от 23 февраля 2018 года № 79 заказчика ГУ «Средняя школа № 40 имени Алькея Маргулана» Управления образования г. Астаны о вопросах интеграции слаботочных систем и установки нового оборудования в проектируемой пристройке.

Оценка воздействия на окружающую среду

36. Откорректирована информация при реконструкции отдельно стоящей котельной.

37. Откорректированы сроки строительства в соответствии с рабочим проектом.

38. Указано расстояние от проектируемого объекта до ближайших жилых объектов 50 м и до ближайшего водного источника р. Ишим 1,28 км.

39. Представлена информация по водоснабжению и водоотведению на технические нужды.

40. Приведены расчеты объемов образования всех видов отходов на период эксплуатации.

41. Откорректированы расчеты приземного рассеивания загрязняющих веществ на период строительства и эксплуатации, откорректированы таблицы вкладов и анализ от проведенных расчетов рассеивания загрязнения атмосферы.

42. Представлены исходные данные, принятые для разработки раздела ОВОС.

43. Представлена ситуационная карта-схема района размещения площадки проектируемого объекта.

44. Упорядочена нумерация источников выбросов загрязняющих веществ в описательной части.

45. Представлены расчеты выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) участвующего при строительстве и расчет рассеивания загрязняющих веществ с учетом выбросов от автотранспорта.

46. Представлена карта-схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительства и эксплуатации объекта.

47. Откорректировано Заявление об экологических последствиях.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

48. Представлены протокол дозиметрического контроля от 6 февраля 2018 года № 36 Филиала РГП на ПХВ «НЦЭ» КООЗ МЗ РК по городу Астана».

49. Предусмотрено помещение для хранения и приготовления дезинфицирующих средств согласно требованиям пункта 108 санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179.

50. Предусмотрены вытяжные зонты в помещениях моечная кухонной посуды и моечная столовой посуды согласно требованиям пункта 94 Санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179.

51. При столовой предусмотрено помещение с установкой умывальников согласно требованиям пункта 156 санитарных правил от 29 декабря 2014 года № 179.

52. Предусмотрено применение строительных материалов I класса радиационной безопасности согласно требованиям Санитарных правил 27 февраля 2015 года № 155.

Сметная документация

53. Приведены в соответствие неверно принятые расценки.

54. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечания экспертов.

7.2 Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям, функциональному назначению объекта.

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года № 237; санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов (компьютеры и видеотерминалы), оказывающих воздействие на человека», утвержденных Приказом МНЭ РК от 21 января 2015 года № 38; Гигеинических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных Приказом МНЭ РК от 27 февраля 2015 года № 155; санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденных приказом МНЭ РК от 29 декабря 2014 года № 179; санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных Приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 177.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Вместимость пристройки к школе	учащ.	500	500
2	Площадь земельного участка, всего в том числе: участок существующей школы участок пристройки	га	2,96718 1,26838 1,6988	2,96718 1,26838 1,6988
3	Площадь застройки пристройки	м²	2 552,81	2 552,81
4	Этажность пристройки	эт.	1-3	1-3

5	Общая площадь пристройки	м²	8 476,90	8 476,90
6	Полезная площадь пристройки	м²	7 709,22	7 709,22
7	Расчетная площадь пристройки	м²	4 366,54	4 366,54
8	Строительный объем пристройки, в том числе: выше 0,000 ниже 0,000	м³	31 219,53 24 884,62 6 334,91	31 219,53 24 884,62 6 334,91
9	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017-2019 гг., всего В том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	2 600,967 1 970,164 263,701 267,102	2 423,481 1 894,178 183,385 345,918
10	Из них по годам: 2017 г. (ПИР, экспертиза) 2018 г. 2019 г.	млн. тенге		62,385 525,796 1 835,300
11	Нормативная продолжительность строительства	мес	17,0	17,0

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство пристройки к средней школе № 40 г. Астаны» в г. Астана» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

вместимость пристройки к школе - 500 учащихся;
площадь земельного участка - 2,96718 га;
площадь застройки пристройки - 2 552,81 м²;
этажность - 1-3 эт.;
общая площадь пристройки - 8 476,90 м²,
полезная площадь пристройки - 7 709,22 м²;
расчетная площадь пристройки - 4 366,54 м²;
строительный объем пристройки, всего - 31 219,53 м³,
в том числе:
выше 0,000 - 24 884,62 м³,
ниже 0,000 - 6 334,91 м³;
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2017-2019 гг., всего - 2 423,481 млн. тенге,
в том числе: СМР - 1 894,178 млн. тенге,
оборудование - 183,385 млн. тенге,
прочие - 345,918 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства - 17 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление строительства города Астаны» в соответствии с условиями договора от 11 января 2017 года № 991040001460/180009/00 (9/18-Э).

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Астана қаласының № 40 орта мектебіне жапсаржай салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

мектеп жапсаржайының сыйымдылығы	- 500 оқушы;
жер учаскесінің алаңы	- 2,96718 га;
жапсаржайдың құрылыс салу алаңы	- 2 552,81 м²;
қабаттылығы	- 1-3 эт.;
құрылыс салудың жалпы алаңы	- 8 476,90 м²,
құрылыс салудың пайдалы алаңы	- 7 709,22 м²;
құрылыс салудың есептік алаңы	- 4 366,54 м²;
жапсаржайдың құрылыс көлемі, барлығы	- 31 219,53 м³,
оның ішінде:	
0,000 жоғары	- 24 884,62 м³,
0,000 төмен	- 6 334,91 м³.
2017-2019 жж. ағымдағы және болжамды бағалардағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	- 2 423,481 млн. теңге,
оның ішінде: ҚМЖ	- 1 894,178 млн. теңге,
жабдық	- 183,385 млн. теңге,
өзгелер	- 345,918 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 17 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 11 қаңтардағы № 991040001460/180009/00 (9/18-Э) шарттың талаптарына сәйкес «Астана қаласының энергетика басқармасы» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Едресов Е.Ж.

И.о. Генерального директора

Кажиякбарова И.Т.

Начальник отдела

Чукпарова А.У.

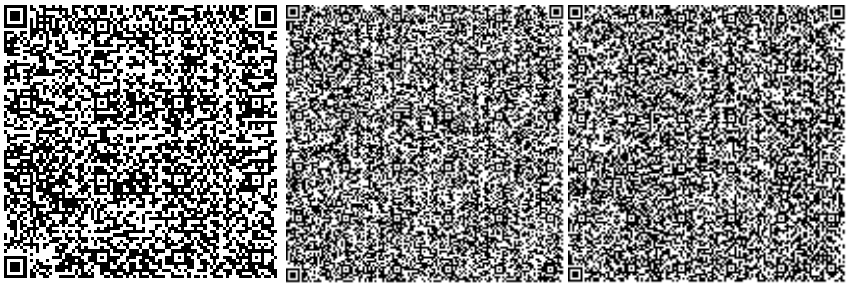
Начальник отдела

Жексенбай А.

Начальник производственного отдела

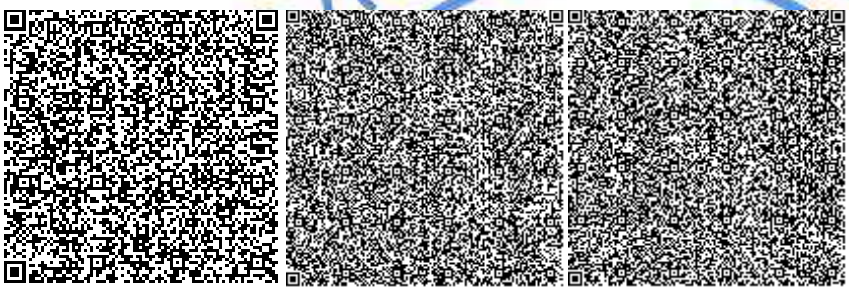
Иманбаев С.Б.

Начальник управления экспертизы проектов



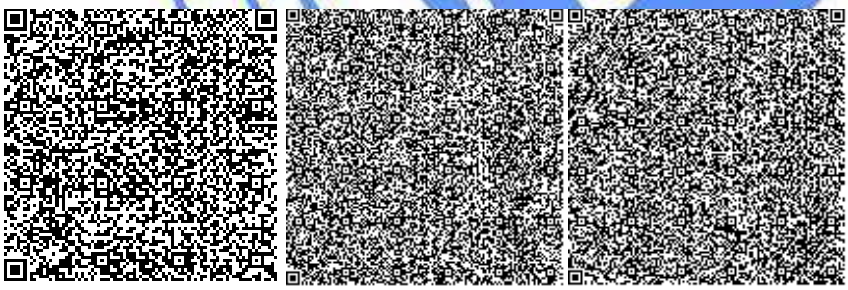
Никифорова Л.Г.

Эксперт



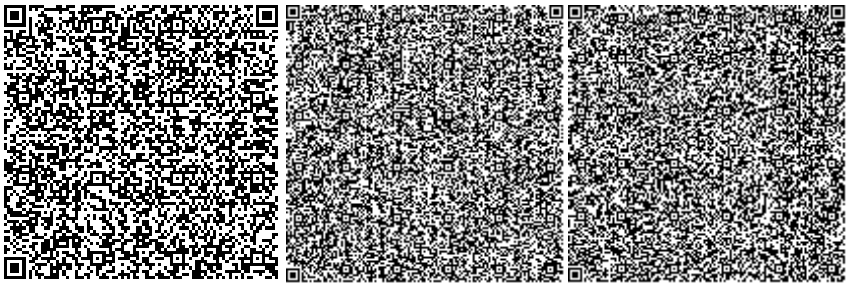
Орлова Н.Б.

Эксперт



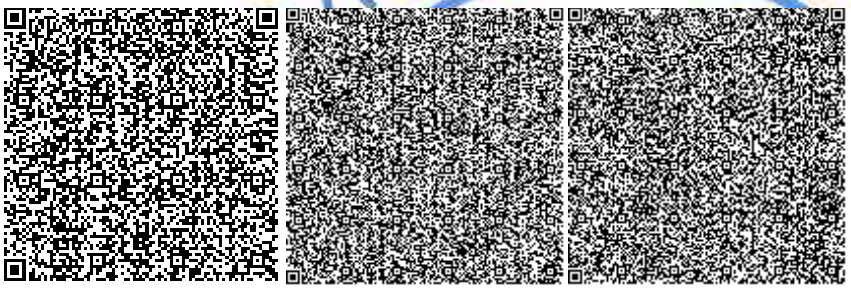
Баймухаметова А.К.

Эксперт



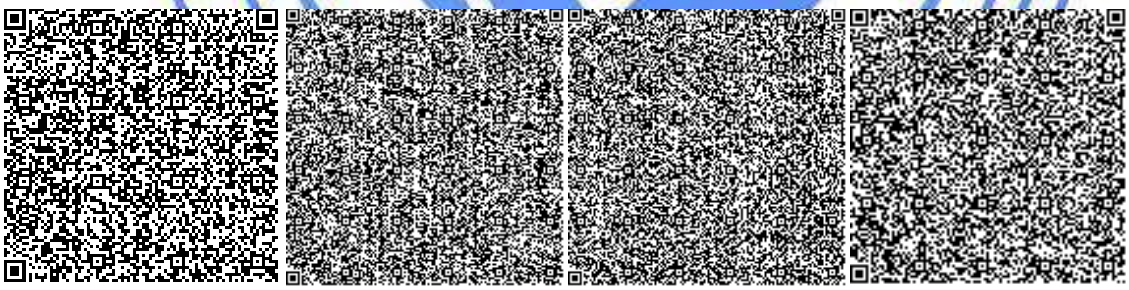
Баймамырова Г.Р.

Эксперт



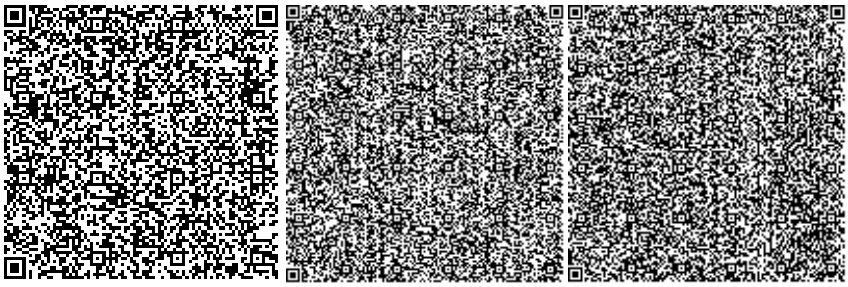
Шайпина М.А.

Эксперт



Наженов А.К.

Ведущий специалист

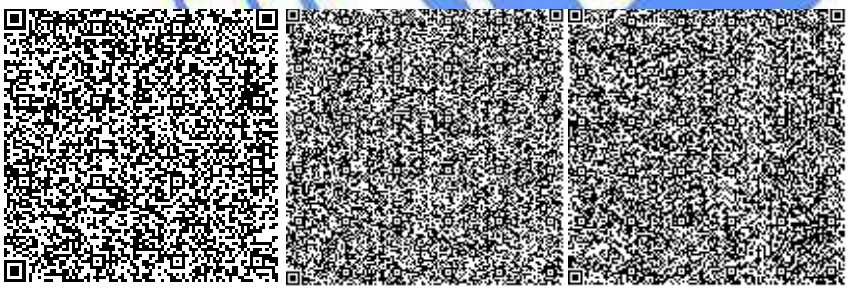


Урустембеков Б.А.

Эксперт

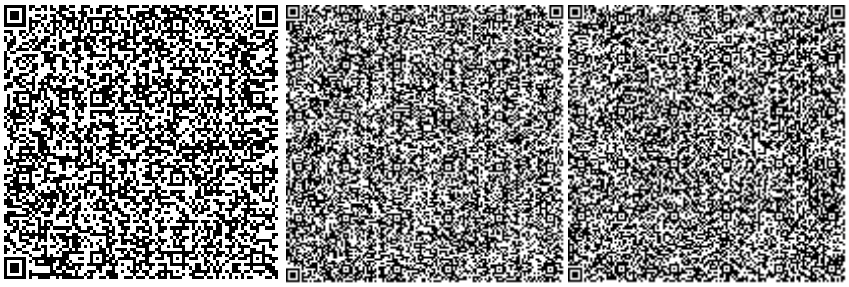
Ехласов А.С.

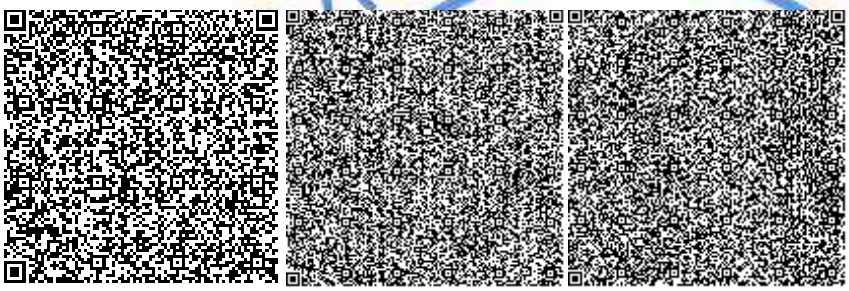
Эксперт



Шалабекова Г.К.

Руководитель экспертной группы



Омельченко Т.

Главный специалист