ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03 августа 2016 года

Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"
по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

ТОМ 7

08/2016-ПОС

Проект организации строительства

г.Костанай 2016 г.

ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03 августа 2016 года

Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

ТОМ 7

08/2016-ПОС

Проект организации строительства

Директор_____Тулибаев С.Х.

ГИП_____Жакенов Н.А.

Нормоконтроль_____Жумабаев Б.К

г.Костанай 2016 г.

Ведомость рабочих чертежей марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Условия сохранения окружающей природной среды.	
3	Требования по технике безопасности и пожарной безопасности	
4	Расчет потребности в транспортных средствах. Расчет продолжительности строительства. Ведомость потребности в основных материалах, конструкциях и изделиях	
5	Организация строительных работ. Порядок и очередность производства строительных работ на объекте.	
6	Ведомость потребности в основных материалах, конструкциях и изделиях.	
7	Ведомость потребности в основных строительных машинах.	
8	Стройгенплан.	
9	Календарный график производства строительных работ. Подготовительные период.	
10	Календарный график производства строительных работ.	
11	Календарный график производства строительных работ. Диаграмма движения рабочих на строительной площадке.	

Технико-экономические показатели

1. Продолжительность строительства	3 мес.
2. Численность работающих	33 чел.
3. Затраты труда на выполнение СМР	16,53 тыс. чел/ч

I. Общие данные.

1. Исходные данные для разработки проекта организации строительства (ПОС);
   1. Задание на проектирование;
   2. Проектная документация;
   3. Материалы изысканий.
2. При разработке проекта использованы следующие нормативные документы:
   1. СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства";
   2. СН РК 1.03-00-2011* "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений";
   3. Расчетные нормативы для составления ПОС;
   4. СНиП 1.04.03-2008" Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений";
   5. СНиП РК 1.03-05-2001 "Техника безопасности в строительстве".

ПОС выполнен в сокращенном объеме в соответствии с изменениями 1СНиП РК 1.03-06-2002 от 26.05.2004г.

6. СН РК 1.03-14-2011 "Охрана труда и техника безопасности"

Проектируемый объект - "Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.
Климатический район строительства - IВ подрайон.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -35°С.
Глубина промерзания грунтов - 2,1 м.
Район строительства несейсмичен.

Нормативные данные: снеговая нагрузка - 70 кгс/м^2,
скоростной напор ветра - 38 кгс/м^2.

Внимание !!!

Производство работ без проекта производства работ запрещается !!!

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Хасенова А.Х.			2016
Проверил		Ищанов О.К.			2016
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 08/2016
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания
ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	

Общие данные.

"SBS-Строй Проект"
г.Костанай, ул.Тарана,109
54-24-49

Условия сохранения окружающей природной среды

При организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды. Для этого предусмотрены следующие мероприятия:

1. Вертикальная планировка участка должна быть решена таким образом, чтобы исключить размыв площадки дождевыми и талыми водами;
2. Верхний растительный слой грунта снимается и сохраняется на участке, выделенном под временное хранение чернозема, с дальнейшим использованием его для озеленения;
3. При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха;
4. Соблюдать охрану зеленых насаждений от повреждений техникой и механизмами;
5. Исключить временное складирование грунта, демонтируемых конструкций, строительных материалов на площадках с целью предохранения от загрязнения растительности, исключить попадание цемента на почву.
6. Строительный мусор, излишний грунт, порубочные остатки вывозить на поселковый полигон ТБО, заключить с организацией договор;

В прилегающей к участку территории во время производства строительно-монтажных работ в небольшой степени повлияют на обитание птиц вследствии увеличения уровня шума, связанного с работой механизмов. Необходимо ограничить уровень шума механизмов путем поддержания их в исправном состоянии.

Воздействие на флору и фауну незначительное.

При проведении строительных работ негативного влияния на атмосферу не оказывается.

Запрещается сжигать битумно-масляные отходы, хранить цемент на открытых площадках без тары.

В соответствии с законами РК "Об охране окружающей природной среды", законом РК "Об экологической экспертизе", в составе проекта разработаны материалы по оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду (ОВОС).

Целью ОВОС является экологическое обоснование целесообразности строительства и обеспечение требований экологической безопасности, выявление и, соответственно, предупреждение возможных негативных экологических последствий, которые могут возникнуть при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказ: 08/2016 Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"
						Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Проект организации строительства
Разработал		Хасенова А.Х.			2016	Условия сохранения окружающей природной среды. Техника безопасности.
Проверил		Ищанов О.К.			2016	
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016	

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

"SBS-Строй Проект"
г.Костанай, ул.Тарана,109
54-24-49

Требования по технике безопасности и пожарной безопасности

работы должны выполняться специально обученными рабочими под руководством и контролем инженерно-технических работников. К производству работ допускаются рабочие, прошедшие медицинский осмотр, комплекс инструктажей по правилам техники безопасности и пожарной безопасности

все работники должны быть обучены по правилам тушения пожара и способам работы с первичными средствами пожаротушения

рабочие должны иметь спецодежду, респираторы, каски, предохранительные пояса, безвредные моющие средства, защитные пасты и т. д., иметь квалификацию соответствующую выполняемым работам. Все работы следует производить с инвентарных средств подмащивания

запрещается находиться на строительной площадке или в местах складирования элементов без строительных касок

работы по монтажу, складированию, погрузке или разгрузке длинномерных металлических конструкций (продолбные балки, облицовочные панели) следует выполнять в защитных очках и рукавицах

все работы с минераловатными утеплителями следует выполнять в защитных очках и рукавицах

работы по сверлению отверстий следует выполнять в защитных очках к работе с механизмами и механизированными ручными инструментами допускаются рабочие, прошедшие специальную подготовку. Недопустимо применение неисправных механизмов и неисправного ручного механизированного инструмента. Перед началом смены необходимо проверить исправность средств подмащивания, механизмов, инструментов и приспособлений. Все обнаруженные дефекты должны быть устранены до начала работ. При обнаружении любых неисправностей в механизмах средствах подмащивания и других приспособлениях работу следует немедленно прекратить

в зоне выполнения работ запрещается присутствие посторонних

при выполнении работ материалы не должны попадать внутрь эксплуатируемых помещений, на балконы, лоджии, проходы и проезды. В случае необходимости следует применять защитные и укрывные материалы не допускается хранение и складирование строительных материалов на средствах подмащивания, а также в подвалах, на лестничных клетках, проходах и др. местах, доступных для посторонних

запрещается проводить любые работы за пределами строительной площадки

при производстве работ по утеплению ограждающих конструкций на площади более 1000 м2, с применением горючего или трудногорючего утеплителя, для целей пожаротушения следует предусматривать устройство временного противопожарного водопровода. Расстояние между пожарными кранами следует принимать из условия подачи воды в любую точку не менее чем двумя струями с расходом 5 л/с каждая. Здание и бытовые помещения должны быть обеспечены средствами пожаротушения из расчета 2 огнетушителя и кошма на 100 м2 утепляемой одновременно поверхности, средствами связи для вызова пожарной службы в случае возникновения пожара.

При строительстве данного объекта предусмотреть мероприятия по безопасности всех видов работ:

- организации строительной площадки, участков работ, рабочих мест;
- при эксплуатации строительных машин;
- при эксплуатации средств технологической оснастки, ручных машин, инструмента;
- при производстве транспортных работ;
- при выполнении электросварочных и газопламенных работ;
- монтажные работы, кровельные работы, электромонтажные работы, отделочные работы;
- испытание оборудования и трубопроводов.
- монтажные инвентарные безболтовые леса крепить к стене здания через узел, устанавливать их на предварительно выравненную поверхность на доски 500x150x50(h);

для подъема на леса установить 2 стремянки на одну сторону, деревянный настил должен быть качественный.

В соответствии с требованиями СН РК "1.03-00-2011" должно быть наличие у лица, осуществляющего строительство технологической документации (ППР, ПОС, технологических карт, регламентов и т.п.) на все выполняемые им виды работ, в том числе на геодезические разбивочные работы, включая детальную разбивку.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказ: 08/2016 Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"
						Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.
ГИП		Жакенов Н.А.			2016	Проект организации строительства
Разработал		Хасенова А.Х.			2016	Требования по технике безопасности и пожарной безопасности.
Проверил		Ищанов О.К.			2016	
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016	

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

"SBS-Строй Проект"
г.Костанай, ул.Тарана,109
54-24-49

Расчет потребности в транспортных средствах

№ п/п	Наименование груза	Ед. изм	Масса	Средневзвешенное расстояние, км	Работа т/км	Кол-во а/маш
1	Перевозка бортовыми автомашинами	т	83	5	415	1
2	Перевозка автосамосвалами	т	132	5	660	1
	Всего	т	X		-	2

Состав парка автомашин определен по формуле:

А=Р/(У Х К), где

Р - объем транспортных перевозок в т.км

У* - производительность на одну автомашину в т.км (40690т.км)

К - коэффициент использования подвижного состава - 0.75

Перевозка автосамосвалами:

Ас = 660 / (40690х0,75)=1

Перевозка бортовыми автомашинами:

Аб = 415 / (40690х0,75)=1

Всего автотранспорта: 1+1=2

Профессионально-квалифицированный состав рабочих:

- монтаж - 4 раз.- 2 чел.
  3 раз.- 6 чел.
- подсобные - 2 раз.- 10 чел.

Расчет продолжительности строительства

Рабочий проект"Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Здание одноэтажное общей площадью более 200м^2 продолжительность - 16530/167 = 99,28 чел/мес
- 99,28/33чел = 3 месяца.

Расчет потребности в строительных кадрах

Потребность в рабочих кадрах определена на основании рабочего проекта. Общая нормативная трудоемкость составляет 16530 чел/час.
Среднемесячный баланс рабочего времени на 2016 год составляет 167 чел/час.
Нормативная трудоемкость на одного человека в месяц составляет 16530/167 = 99,28 чел/мес

Потребность в рабочих кадрах составит: 99,28/3 = 33 чел.

рабочие	85%	28 чел.
ИТР	7%	2 чел.
МОП и служащие	8%	3 чел.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Хасенова А.Х.			2016
Проверил		Ищанов О.К.			2016
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 08/2016
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	

Расчет потребности в транспортных средствах. Расчет продолжительности строительства. Ведомость потребности в основных материалах, конструкциях и изделиях.

"SBS-Строй Проект" г.Костанай, ул.Тарана,109 54-24-49

Организация строительных работ

Объект: "Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Всвязи с особенностями объекта: это большая стесненность расположения садика; Особый статус объекта поэтому материалы, конструкции проектом организации строительства предусматривается располагать на временном промежуточном складе, расположенном вне территории учреждения садика. Место расположения согласовано с заказчиком.

В состав ПОС входит подготовительный период, определяющий основные вопросы подготовки производства строительных работ.
Складирование материалов (утеплителя, элементов облицовки) производится на территории садика, на сколько позволяет площадь. В данном случае зона складирования на территории садика составляет - 125м2 для материалов и 24м2 для лесов. Для складирования остального объема материалов выделяется территория площадью 950м2, прилегающая к забору садика. В эту площадь входит зона размещения бытовок - 250м2, проезды - 150м2, зона складирования материалов наружной отделки - 550м2. Эта территория ограждается временным забором из инвентарных ограждающихэлементов. В состав бытового городка входят инвентарные помещения контейнерного типа для рабочих в качестве гардеробных с местами для приема пищи, одно помещение для ИТР.

Порядок и очередность производства строительных работ на объекте

Подготовительный период:

1. Подготовка зоны складирования материалов. Устройство временного ограждения.
2. Запитка участка электроэнергией от существующих зданий и сооружений.
3. Обустройство бытового городка.
4. Подготовка складов, подъездов, разворотных площадок с твердым покрытием, площадок складирования материалов и конструкций.
5. Обеспечение площадки складирования противопожарным водоснабжением и инвентарем

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Хасенова А.Х.			2016
Проверил		Ищанов О.К.			2016
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 08/2016
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания
ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	

Организация строительных работ. Производство работ. Порядок и очередность производства строительных работ на объекте.

"SBS-Строй Проект"
г.Костанай, ул.Тарана,109
54-24-49

Ведомость потребности в основных материалах, конструкциях и изделиях (начало)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Всего
1	Песок строительный	$м^3$	6,875	
2	Щебень	$м^3$	34,29	
3	Бетоны	$м^3$	0,44	
4	Растворы	$м^3$	4,46	
5	Растворы	кг	7,56	
6	Конструкции и изделия из бетона	$м^3$	1,56	
7	Асфальтобетон	т	19,94	
8	Краски и лаки	кг	1523,49	
9	Краски и лаки	т	6,66	
10	Краски и лаки	100м	1,14	
11	Краски и лаки	шт.	0,32	
12	Сухие строительные смеси	т	0,44	
13	Сухие строительные смеси	кг	43381,70	
14	Плитки и плиты керамические	$м^2$	458,00	
15	Плитки и плиты керамические	м	241,54	
16	Окна, двери застекленные и их рамы из платмасс	$м^2$	417,02	
17	Окна, двери застекленные и их рамы из платмасс	шт.	137,98	
18	Трубы из платмасс	м	370,26	
19	Трубы из платмасс	кг	70,26	
20	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м	76,00	
21	Изделия кровельные и гидроизоляционные	$м^2$	3021,40	
22	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	396,36	
23	Санитарно-технические изделия из керамики	шт.	9,00	
24	Санитарно-технические изделия из керамики	комплект	20,00	
25	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	$м^3$	141,68	
26	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м	1347,04	
27	Напольные покрытия	$м^2$	1590,18	
28	Напольные покрытия	м	1193,74	
29	Напольные покрытия	м	724,54	
30	Лесоматериалы	$м^3$	0,56	
31	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	1,80	
32	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	58,44	

Ведомость потребности в основных материалах, конструкциях и изделиях (продолжение)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Всего
33	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	$м^2$	12,70	
34	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10м	0,01	
35	Металлоконструкции строительные	т	1,71	
36	Металлоконструкции строительные	м	4131,41	
37	Металлоконструкции строительные	кг	474,40	
38	Металлоконструкции строительные	шт.	14867,67	
39	Металлоконструкции строительные	10шт.	1165,92	
40	Металлоконструкции строительные	100шт.	3,42	
41	Металлоконструкции строительные	1000шт.	0,01	
42	Металлоконструкции строительные	комплект	62,00	
43	Трубы стальные	м	398,00	
44	Кабели на напряжение не более 1000 В	км	5,04	
45	Кабели на напряжение не более 1000 В	шт.	3,00	
46	Кабели на напряжение не более 1000 В	м	408,00	
47	Кабели на напряжение более 1000 В	км	0,01	
48	Аппаратура осветительная	шт.	826,00	
49	Аппаратура осветительная	10шт.	0,20	
50	Аппаратура осветительная	шт.	89,00	
51	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10шт.	765,20	
52	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	640,00	
53	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100шт.	29,88	
54	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	1053,41	
55	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000шт.	0,97	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Хасенова А.Х.			2016
Проверил		Ищанов О.К.			2016
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 08/2016
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания
ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	

Ведомость потребности в основных материалах, конструкциях и изделиях.

"SBS-Строй Проект"
г.Костанай, ул.Тарана,109
54-24-49

Ведомость потребности в основных строительных машинах

Наименование	Количество
Укладчики асфальтобетона	1
Бульдозер, 79 кВт (108 л.с)	1
Компрессоры передвижные с двигателем, 5м^3/мкп	1
Трамбовки пневматические	1
Автопогрузчики, 5тн	1
Краны на автомобильном ходу, 10тн	2
Пылесосы промышленные	3
Автомобили бортовые, до 8тн	1
Вибратор глубинный	6
Агрегаты окрасочные, 1кВт	2
Машины шлифовальные угловые	2
Гайковерт электрический	1
Автогрейдеры, 99 кВт (135 л.с)	1
Машины поливомоечные, 6000т	1
Рыхлители прицепные	1
Аппарат для газовой сварки и резки	1
Тракторы на гусеничном ходу, 59кВт (80л.с)	1
Лебедки электрические, 5,79кН (0,59тн)	1
Автомобили самосвалы, до 10тн	3
Котлы битумные передвижные, 400л	2
Шуруповерты строительно-монтажные	2
Дрели электрические	4
Подъемники мачтовые, h=50м	2
Катки дорожные самоходные, 5тн	1
Распределители щебня и гравия	1
Перфоратор электрический	1
Пресс гидравлический с электроприводом	2
Вышка телескопическая, 25м	1
Домкраты гидравлические, 63тн	2
Фреза столярная	2
Электроплиткорез	2
Растворосмесители передвижные, 65л	2
Ножницы электрические	4
Молотки отбойные пневматические	2
Гудронаторы ручные	4

Ведомость потребности в основных материалах, конструкциях и изделиях (окончание)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Всего
56	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	км	0,21	
57	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000шт.	0,15	
58	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	0,126	
59	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	10шт.	13,57	
60	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	508,00	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Хасенова А.Х.			2016
Проверил		Ищанов О.К.			2016
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 08/2016
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

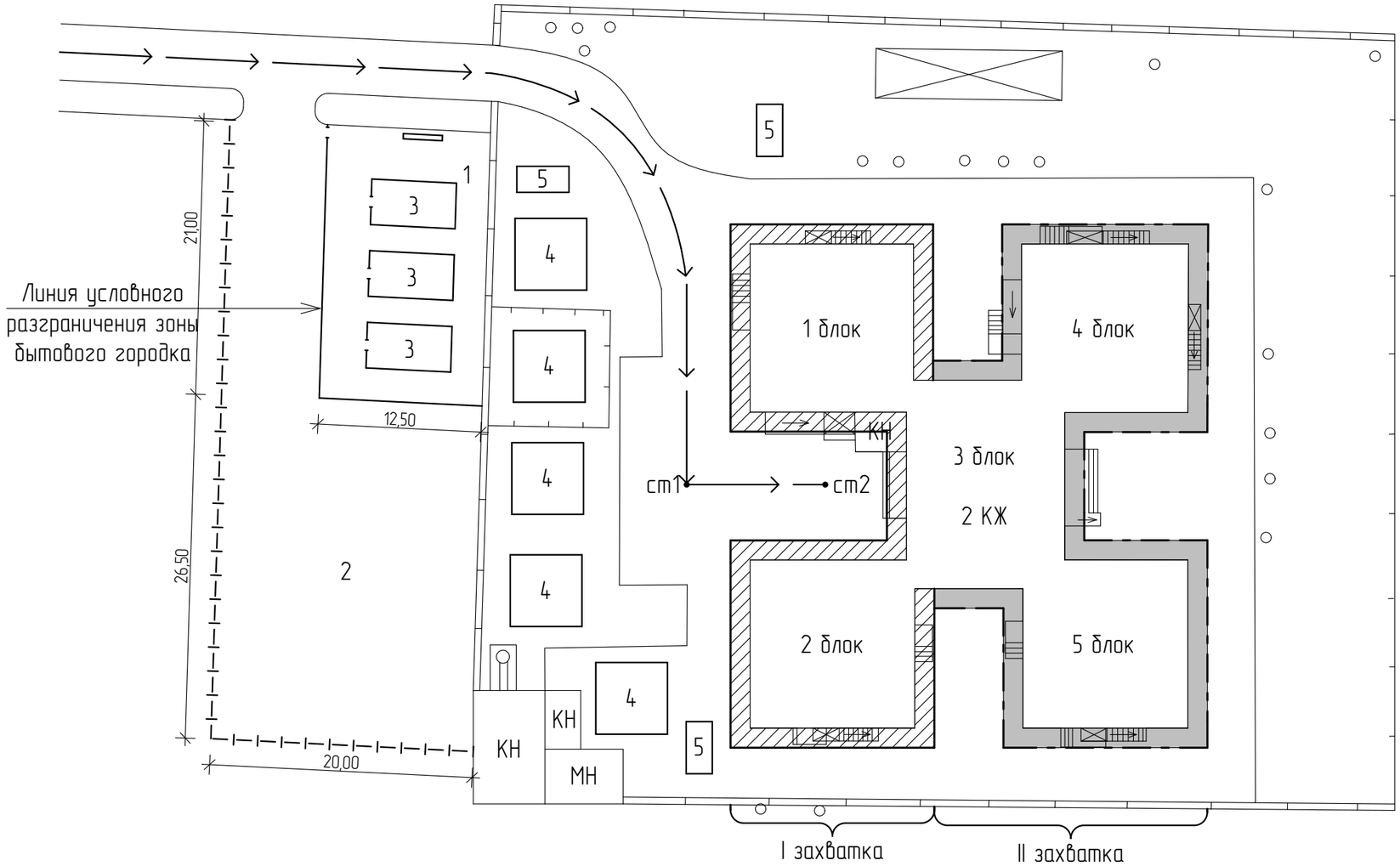
Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	

Ведомость потребности в основных строительных машинах.

"SBS-Строй Проект"
г.Костанай, ул.Тарана,109
54-24-49

Стройгенплан



1 – бытовой городок – 250м²
2 – зона складирования материалов наружной отделки – 550м²
3 – бытовое помещение (контейнерного типа)
4 – зоны складирования утеплителя – 125м²
5 – зоны складирования лесов

Условные обозначения

– временное инвентарное ограждение

– путь движения крана

– I захватка – утепление с облицовкой

– II захватка – подготовка для утепления стен

Примечание:

1. При утеплении чердака подача материалов производится краном вмонтажные проемы на крыше (ст1, ст2).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Хасенова А.Х.			2016
Проверил		Ищанов О.К.			2016
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 08/2016
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	
Стройгенплан.	"SBS-Строй Проект" г.Костанай, ул.Тарана,109 54-24-49		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Календарный график производства строительных работ

№ п/п	Наименование работ	2017								
		Июнь			Июль			Август		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
Подготовительный период										
1	Подготовка зоны складирования материалов. Устройство временного ограждения.									
2	Запитка участка электроэнергией от существующих зданий и сооружений.									
3	Обустройство бытового городка.									
4	Подготовка складов, подъездов, разворотных площадок с твердым покрытием, площадок складирования материалов и конструкций	6								
5	Обеспечение площадки складирования противопожарным водоснабжением и инвентарем									
Завершение подготовительного периода зафиксировать в общем журнале производства работ										

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Хасенова А.Х.			2016
Проверил		Ищанов О.К.			2016
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 08/2016
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания
ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	

Календарный график производства строительных работ. Подготовительный период.

"SBS-Строй Проект"
г.Костанай, ул.Тарана,109
54-24-49

Календарный график производства строительных работ

№ п/п	Наименование работ	2017								
		Июнь			Июль			Август		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	Подготовительный период.	6								
2	I захватка. Утепление наружных стен с облицовкой и установкой лесов		6							
3	II захватка. Подготовка для утепления стен. Установка лесов, установка креплений и направляющих.				6					
4	II захватка. Утепление наружных стен с облицовкой.						8			
5	Внутренние отделочные работы (в том числе окна и двери)				14					
6	Прочие работы (отмостки, крыльца, входа и т.д.)					6				
	Сдача									Р

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Хасенова А.Х.			2016
Проверил		Ищанов О.К.			2016
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 08/2016
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания
ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	

Календарный график производства строительных работ.

"SBS-Строй Проект"
г.Костанай, ул.Тарана,109
54-24-49

Календарный график
диаграмма движения рабочих на строительной площадке

№ п/п	Наименование работ	2017								
		Июнь			Июль			Август		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
			38							
						34				
									28	

Примечание:

1. Среднесписочная численность рабочих за период строительства – 33чел.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			2016
Разработал		Хасенова А.Х.			2016
Проверил		Ищанов О.К.			2016
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			2016

Заказ: 08/2016
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания
ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь.

Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	РП	11	

Календарный график. Диаграмма движения рабочих на строительной площадке.

"SBS-Строй Проект"
г.Костанай, ул.Тарана,109
54-24-49

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.