ТОО «ПГС Компания»

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РП «Капитальный ремонт помещений лаборатории особо опасной инфекции 2-го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" Комитета охраны общественного здоровья МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Кудайбердиева, 27»

Директор Т. Штейнгауер

ГИП Х. Авхадов

							Лист
							1
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Перечень нормативной документации, используемой при разработке ПОС.	
2.	Раздел I	Краткая характеристика объекта и местных условий.
3.	Раздел II.	Описание стройгенплана
4.	Раздел III	Краткое описание принятых методов производства работ
5	Раздел IV	Доставка строительных материалов
6.	Раздел V	Потребность материалов, изделий и конструкций
7.	Раздел VI	Потребность в основных строительных машинах и транспортных средствах
8.	Раздел VII	Охрана труда и окружающей среды
10	Раздел VIII	Обоснование принятой продолжительности строительства
11	Раздел IX.	Потребность в кадрах:
12	РАЗДЕЛ X.	Технико-экономические показатели
13	РАЗДЕЛ XI.	Обоснование наличия дополнительных затрат на производство строительно-монтажных работ в зимнее время
	Приложение	Письмо заказчика о сроках продолжительности капитального ремонта
	Приложение	Письмо заказчика о начале капитального ремонта
	Приложение	Письмо заказчика о производстве работ в летнее время
	Приложение	Письмо заказчика о вывозе мусора

Перечень нормативной документации, используемой

при разработке ПОС

1. Задания на проектирование
2. Дефектная ведомость.
3. СН РК 3.02-07-2014 и СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения»
4. СНиП РК 2.02-05-2009* Пожарная безопасность зданий и сооружений.
5. СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»
6. СНиП РК 5.02-02-2010 «Каменные и армокаменные конструкции»
7. СНиП РК 2.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции»
8. СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»
9. Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для жилищно-гражданского строительства (к СН РК 1.03-00-2011)
10. СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II

Раздел I. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА И МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ

Участок строительства относится к IВ климатическому району с расчетной температурой наружного воздуха -36°С,

Господствующее направление ветра- юго-западное, с нормативными значениями 30 кгс/м², нормативная снеговая нагрузка 70кгс/м².

Рельеф участка спокойный.

У въезда должен быть установлен щит с указанием основных характеристик объекта, сроков его строительства, организаций застройщика и подрядчика с указанием фамилий ответственных лиц и их телефонов.

Технические характеристики существующих конструктивных решений:

а) фундаменты – ленточные железобетонные блоки;
б) перекрытие и покрытие - сборные железобетонные многопустотные плиты;
в) наружные и внутренние стены, перегородки - кирпичные - 640 мм, 380 мм и 120 мм;
г) кровля - деревянная двухскатная, покрытие из металлического листа
д) полы - дощатые, дощатые с покрытием линолеума, керамическая плитка
е) окна - деревянные;
з) двери - металлические, деревянные, металлопластиковые.

Капитальный ремонт здания включает в себя:

Выполнить замену деревянных оконных блоков на блоки ПВХ с двухкамерными стеклопакетами. Наружные откосы оконных проемов выполнить из цементно-песчаного раствора марки М50.

Выполнить замену дверных блоков.

Выполнить замену напольных покрытий.

Выполнить отделку помещений согласно ведомости отделки.

Установить внутренние перегородки ПВХ.

Замена системы отопления.

Замена системы электроосвещения.

До начала производства работ на рассматриваемом объекте должны быть выполнены мероприятия и работы по подготовке производства в объеме, обеспечивающем осуществление строительства установленными темпами, включая проведение общей организационно-технической подготовки строительной организации к производству строительно-монтажных работ.

Работы по капитальному ремонту предлагается вести в одну смену.

Раздел II. ОПИСАНИЕ СТРОЙГЕНПЛАНА

Стройгенплан разработан на основании проектной документации на стадии «РП» и с учетом принятой организации строительства.

Состав стройгенплана и расположение временного строительного хозяйства приняты в соответствии со СНиП РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений" и с учетом местных условий выявленных при осмотре участка строительства в натуре.

При разработке стройгенплана предусмотрены безопасные мероприятия по организации стройплощадки и ведению работ в соответствии со с СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строи-тельстве».

Подъезд строительного транспорта и проход рабочих к объекту предусматривается с существующей автодороги.

Для размещения рабочих, ИТР применяются мобильные инвентарные здания контейнерного типа.

Временное обеспечение стройплощадки водой предусматривается от существующих сетей.

Телефонная связь используется мобильная.

Временное электроснабжение на период строительства осуществляется от существующих сетей.

При разработке подрядной организацией проекта производства работ (ППР) могут быть приняты и другие варианты стройгенплана.

Отступления от решений проекта организации строительства, возникшие при разработке проекта производства работ, необходимо согласовать с проектной организацией (СНиП 3.01.01-85, п.3.2).

Раздел III. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИНЯТЫХ МЕТОДОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Строительно-монтажные работы выполняются по проекту производства работ, рабочим чертежам проекта и ПОСом.

При организации производства работ на площадке строительства рекомендуется образовать штаб стройки, в функции которого входит обеспечение:

а) согласованной работы всех участников строительства объект с координацией их деятельности. Генеральным подрядчиком, решения которого по вопросам, связанным с выполнением утвержденных планов и графиков работ, являются обязательным для всех участников независимо от их ведомственной подчиненности;

б) комплексной поставки материальных ресурсов в сроки, предусмотренные календарными планами и графиками работ;

в) выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ с соблюдением технологической последовательности технически обоснованного совмещения;

г) соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности;

д) соблюдение требований по охране окружающей природной среды.

При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться указаниями НДЗ РК 8.04-06-2015.

Установка инвентарных временных ограждений стройплощадки и щитов с указанием наименования объекта, названия застройщика, подрядчика, фамилии, должности и телефона ответственного производителя работ по объекту, организация связи, обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем, освещением и средствами сигнализации выполняется до начала производства строительно-монтажных работ.

Временные здания для обслуживания строительства устанавливаются на территории строительной площадки.

Все строительные материалы хранятся на строительной площадке, складируются поблизости от мест монтажа.

Прокладку трубопроводов до 32 мм из напорных полимерных труб производить с соединением на прессовых фитингах. Диаметром от 40 мм и выше производить в раструб.

Раздел IV. ДОСТАВКА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Доставка строительных материалов осуществляется подрядной организацией с торговых

баз г. Кокшетау. Стоимость принята по нормативной базе и по прайс листам.

Раздел V. ПОТРЕБНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

Количество потребных материалов и изделий определено по ресурсным сметам составленным к локальным сметам

1	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0127854
2	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	6,54518
3	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	13,615164
4	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,2375706
5	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	13,184
6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,3829183
7	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	47,75
8	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,064
9	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,664
10	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,25392
11	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,025392
12	Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м	127,308
13	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,050784
14	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 30674-99	м2	79,92
15	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	26,46
16	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-9, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014	м2	20,79
17	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 450 мм ГОСТ 23166-99	м	46,6
18	Заглушки подоконника из ПВХ профилей торцевые ГОСТ 23166-99	шт.	44
19	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	27,216
20	Герметик акриловый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	11,6184
21	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,294
22	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	129,4064
23	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014	м3	1,5822
24	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 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77	м	93,5

25	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 9 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	141,9
26	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 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	211,2
27	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 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	85,8
28	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 9 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	м	8,8
29	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 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77	м	96,8
30	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	870
31	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,1847765
32	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,084078
33	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001625
34	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0007344
35	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	47,6086
36	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,5872
37	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	329,2704
38	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.	0,90228
39	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	23,075
40	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,776
41	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,0044055
42	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,003402
43	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000456
44	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,1792
45	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	20,36064
46	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000225
47	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,862
48	Ветошь	кг	4,06145
49	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00146
50	Лента бутиловая диффузионная	м	47,1528
51	Лента бутиловая ПСУЛ	м	127,0728
52	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шири- ной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,3912
53	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	8,3874
54	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012
55	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001475
56	Бирки маркировочные	100 шт.	5,9345
57	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,056133
58	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	15,7285
59	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,5856
60	Хомутик	шт.	212,16
61	Клинья пластиковые монтажные	шт.	1370,32

62	Мусор строительный	т	48,42558
63	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,16
64	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м2	0,03708
65	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	168,5
66	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000725
67	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0430965
68	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,023085
69	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,9444
70	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	63,9558
71	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,30441
72	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,98
73	Смеси сухие шпатлевочные клеевые СТ РК 1168-2006	кг	10246,4
74	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	84,25
75	Плитка керамическая для полов гладкая неглазурованная с одноцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПНГ 300х300 ГОСТ 6787-2001	м2	453,8388
76	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20х2,8 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	181,17
77	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25х3,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	127,71
78	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32х4,4 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	190,08
79	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-40х5,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	69,3
80	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-50х6,9 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	87,12
81	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	8
82	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	8
83	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный с наружной резьбой DN 50х1 1/4, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16
84	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8
85	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 32х25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8
86	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 40х32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8
87	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 50х40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4
88	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	112
89	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 25х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8
90	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 40х1 1/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4
91	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 50х1 1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4
92	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	130
93	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16

94	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	24
95	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32х20х32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	28
96	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40х20х40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	24
97	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50х20х50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12
98	Колено обводное полипропиленовое PP-R DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8
99	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	476,086
100	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	43,2718
101	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	77,62
102	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1224
103	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,8874
104	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,7854
105	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0612
106	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0765
107	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0044
108	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	227,4
109	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	497
110	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	129,54
111	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	53,25
112	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,6096
113	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	2,274
114	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	92,855
115	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3
116	Электроэнергия	кВт/ч	9,8
117	Опилки древесные	м3	13,615164
118	Шуруп строительный с потайной головкой	шт.	443,8164
119	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,9808
120	Вода техническая	м3	57,762912
121	Лента бутиловая	м	202,1976
122	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	480,356
123	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	103,65192
124	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,7694
125	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0724525
126	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	50,7015
127	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,775
128	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	631,875
129	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	56
130	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	56
131	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2

132	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
133	Клапан термостатический типа Herz, Герц-TS-E, для однотрубных систем отопления, угловой, Т 120°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 30815-2002	шт.	56
134	Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
135	Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
136	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	653
137	Клапан запорный радиаторный, модели Lockshield, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110°С, PN 10, типа Arco ГОСТ 30815-2002	шт.	56
138	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	3
139	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3
140	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	13
141	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2
142	Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20	шт.	150
143	Светильники аварийного освещения, модели ЛБА 3924 А ГОСТ 17677-82	шт.	10
144	Светильники светодиодные со встраиваемым опаловым рассеивателем из ПММА, модели OPL/R ECO LED 595, 220 В, мощность 36 Вт, степень защиты IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	39
145	Коробка монтажная модели К-201	шт.	127
146	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	м2	99,87
147	Головка термостатическая, модель R470X, диапазон настройки от 8°С до 28°С, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002	шт.	56
148	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	35
149	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	33
150	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	59
151	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	44
152	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,081696
153	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,06075
154	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00099
155	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0154
156	Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	м2	27,09

157	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	104,108
158	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 32А 10 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2
159	Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 16А 10 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	16
160	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 63А 10 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1
161	Шина нулевая 6х9 14 групп	шт	3
162	Москитная сетка	м2	17,0868
163	Облучатель-рециркулятор настенный СН-211-130	шт	20
164	Светильник светодиодный, K LED 300 4000K, 14 Вт	шт.	4
165	Светильник настенный с люминисцентной лампой ЛПО 2014	шт	24
166	Светильник офисные светодиодный модели "Ai-Jaryq" 48W, 48 Вт, 3900 лм, 5000 К СТ РК 2595-2014 /LZ.OPL ECO LED 1500 4000K/	шт.	61
167	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 20-6, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	8,4
168	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-14, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	8,82
169	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 20-18, двупольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014	м2	3,6

Раздел VI. ПОТРЕБНОСТЬ В ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ

Потребность в основных строительных машинах и транспортных средствах составлен на основе физических объёмов работ, объёмов грузоперевозок и норм выработки строительных машин и средств транспорта.

1	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,1709313
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1709313
2	Вибратор поверхностный	маш.-ч	76,2515925
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
3	Дрели электрические	маш.-ч	59,0474059
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
4	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	8,555
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,555
5	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	46,2616691
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,2616691
6	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,37167
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37167
7	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,022
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022
8	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,8083141
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8083141

9	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,451
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,451
10	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,003278
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
11	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	2,738125
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,738125
12	Термос 100 л	маш-ч.	1,8225
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
13	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3383013
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
14	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	92,5210285
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
15	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,0394775
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
16	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	69,6693
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
17	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4451875
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
18	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	64,672
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	64,672
19	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	57,6968529
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	57,6968529
20	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,42087
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
21	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,9676608
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
22	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	55,93809
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
23	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	31,5205913
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,5205913
24	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,451
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,451
25	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0253584
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
26	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,768
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
27	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	17,424
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
28	Перфоратор электрический	маш.-ч	57,507025
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-
29	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	15,3696
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,3696
30	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	60,3395
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	-

Примечание: Марка машин и механизмов может быть заменена исходя из наличия машин

и механизмов к моменту начала строительства.

Для вывоза мусора использовать самосвалы вне карьеров. Грузоподъемностью 7,5 т. Вывоз мусора осуществлять на расстояние 10 км, согласно письма Заказчика. Письмо прилагается.

Раздел VII. ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана труда

При строительстве объектов следует руководствоваться СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»

В проекте учтены мероприятия охраны труда.

К наиболее травмоопасным видам работ при строительстве относятся монтажные, погрузо-разгрузочные, транспортные, обслуживание машин, механизмов и оборудования.

При обустройстве строительной площадки предусмотреть:

- ограждение территорий и опасных зон;
- энергоснабжение и электрооборудование с обеспечением защитных мероприятий;
- обеспечение безопасной эксплуатации машин;
- водоснабжение для питья и противопожарных целей;
- электрическое освещение территории, временных зданий и сооружений.

При электропрогреве бетона в зимнее время соблюдать правила по электробезопасности (предупреждение и инструктаж рабочих, устройство временных ограждений опасных зон с вывешиванием предупредительных надписей "Опасно", "Включен ток", обеспечение рабочих, обслуживающих зоны электропрогрева бетона, диэлектрическими галошами и перчатками, защита распределительных щитов и трансформаторов от атмосферных осадков и случайных прикосновений, заземление арматурной конструкций).

Предусматривается устройство площадок для отдыха рабочих, места для курения, оборудованные противопожарным инвентарем.

Рабочие, привлекаемые к выполнению СМР, должны проходить обучение и инструктаж по безопасным методам труда.

На производство работ повышенной опасности оформляется НАРЯД-ДОПУСК

Для строительных площадок и участков работ предусматривается общее равномерное освещение. Искусственное освещение строительных площадок, строительных и монтажных работ внутри зданий предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Оборудование, при работе которого выделяются вредные газы, пары и пыль, следует поставлять в комплекте со всеми необходимыми укрытиями и устройствами, обеспечивающими надежную герметизацию источников выделения вредных веществ. Укрытия оборудуются устройствами для подключения к аспирационным системам (фланцы, патрубки и так далее) для механизированного удаления отходов производства.

При производстве работ внутри емкостей, камер и закрытых помещений оборудуется система принудительной вентиляции и электроосвещения.

На рабочих местах размещаются устройства питьевого водоснабжения и предусматривается выдача горячего чая, минеральной щелочной воды, молочнокислых напитков. Оптимальная температура жидкости плюс 12 – 15 оС.

Сатураторные установки и питьевые фонтанчики располагаются не далее семидесяти пяти метров от рабочих мест, в гардеробных, помещениях для личной гигиены женщин, пунктах питания, в местах отдыха работников и укрытиях от солнечной радиации и атмосферных осадков.

Стирка спецодежды, а в случае временного проживания строительных рабочих вне пре-

делов постоянного места жительства нательного и постельного белья, обеспечивается прачечными как стационарного, так и передвижного типа с центральной доставкой грязной и чистой одежды, независимо от числа работающих.

Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Допускается организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования в соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса.

Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства.

Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, устраиваются сушилки и камеры для обеспыливания для специальной одежды и обуви.

На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения с учетом климатогеографических особенностей района ведения работ. В случае невозможности устройства их на территории строительной площадки, они размещаются за ее пределами в радиусе не далее 50 м.

Площадка для размещения санитарно-бытовых помещений располагается на незатопляемом участке и оборудуется водоотводящими стоками и переходными мостиками при наличии траншей, канав.

Санитарно-бытовые помещения размещаются с подветренной стороны на расстоянии не менее пятидесяти метров от разгрузочных устройств, бункеров, бетонно-растворных узлов и других объектов, выделяющих пыль, вредные пары и газы.

На каждой строительной площадке предоставляется и обеспечивается следующее обслуживание в зависимости от числа работающих и продолжительности работ: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

Работники по половому признаку обеспечиваются отдельными санитарными и умывальными помещениями.

Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, отоплением, канализацией и подключаются к централизованным системам холодного и горячего водоснабжения. При отсутствии централизованных систем канализации и водоснабжения устраиваются местные системы.

Проходы к санитарно-бытовым помещениям не пересекают опасные зоны (строящиеся здания, железнодорожные пути без настилов и средств сигнализации, под стрелами башенных кранов и погрузочно-разгрузочными устройствами и другие).

В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого

водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками.

Пол в душевой, умывальной, гардеробной, туалетах, помещениях для хранения специальной одежды оборудуется влагостойким с нескользкой поверхностью, имеет уклон к трапу для стока воды. В гардеробных и душевых укладываются рифленые резиновые или пластмассовые коврики, легко подвергающиеся мойке.

Вход в санитарно-бытовые помещения со строительной площадки оборудуется устройством для мытья обуви.

Размер помещения для сушки специальной одежды и обуви, его пропускная способность обеспечивает просушивание при максимальной загрузке за время сменного перерыва в работе.

Помещения для обеспыливания и химической чистки специальной одежды размещаются обособленно и оборудуются автономной вентиляцией.

Противопожарные мероприятия.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо строго соблюдать требования ППБС-01-94.

Организационные мероприятия должны включать создание пожарной охраны для профилактического и оперативного обслуживания объекта в части:

- организация обучение рабочих и служащих правилами пожарной безопасности;
- ознакомление с инструкцией о порядке работы с пожароопасными веществами и материалами, соблюдение противопожарного режима и действий при возникновений пожара;
- оснащение первичными средствами пожаротушения;
- устройство временного водопровода с пожарными гидрантами или строительство в подготовительный период проектируемого пожарного водопровода;
- места для устройства пожарных постов, оборудованных инвентарем для пожаротушения.

Пожарная безопасность на строительной площадке, участка работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями пожарной безопасности при производстве работ и правилами пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91*.

Охрана окружающей среды

В проекте предусмотрены мероприятия по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод:

- складирование бытовых отходов в металлическом контейнере;
- отходы ГСМ - масла, собирать в металлические бочки и использовать в качестве вторсырья;
- обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- водонепроницаемое устройство санитарных блоков;

Размеры СЗЗ от места хранения отходов (площадка) до территории жилой застройки, объектов производственного и коммунального назначения определяются в соответствии с Санитарными правилами, утверждаемыми в соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса.

Перед утилизацией опасные отходы подвергаются обезвреживанию в зависимости от уровня токсичности отходов

Для обезвреживания отходов производства (3 и 4 класса опасности) разрешается совместная обработка части отходов производства с отходами потребления на соответствующих предприятиях и складирование части отходов производства на полигоне ТБО. Обезвреживание токсичных отходов производства (1 и 2 класса опасности) осуществляют на полигонах захоронения токсичных отходов производства.

По степени воздействия на человека и окружающую среду (по степени токсичности) отходы распределяются на пять классов опасности:

1 класс – чрезвычайно опасные,
2 класс – высоко опасные,
3 класс – умеренно опасные,
4 класс – мало опасные,
5 класс – неопасные.

Отходы производства 1 класса опасности хранят в герметичной таре (стальные бочки, контейнеры). По мере наполнения, тару с отходами закрывают стальной крышкой, при необходимости заваривают электрогазосваркой и обеспечивают маркировку упаковок с опасными отходами с указанием опасных свойств.

Отходы производства 2 класса опасности хранят, согласно агрегатному состоянию, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов).

Отходы производства 3 класса опасности хранят в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.

Отходы производства 4 класса опасности хранят открыто на промышленной площадке в виде конусообразной кучи, откуда их автопогрузчиком перегружают в автотранспорт и доставляют на место утилизации или захоронения. Допускается объединять отходы производства 4 класса с отходами потребления в местах захоронения последних или использовать в виде изолирующего материала или планировочных работ на территории.

Отходы в жидком и газообразном состоянии, хранят в герметичной таре и удаляют с территории предприятия в течение суток или проводят их обезвреживание на производственном объекте.

Твердые отходы, в том числе сыпучие, хранят в контейнерах, пластиковых, бумажных пакетах или мешках, по мере их накопления удаляют.

Раздел VIII. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Согласно письма Заказчика – директивный срок капитального ремонта составляет 2 месяца.

РАЗДЕЛ IX. ПОТРЕБНОСТЬ В КАДРАХ:

$$P = \frac{15105}{2 \times 163{,}33} = 23{,}4$$ принимаем 23 человек, где

15105 - нормативная трудоемкость, чел/час;
2– продолжительность строительства, мес;
163,33 – среднее количество рабочих часов в месяце

Потребность в трудовых ресурсах с распределением по категориям работающих (рабочие, служащие, ИТР, МОП и охрана)

Численность ИТР, служащих, МОП и охраны составляет 19,8% от общего числа работающих (рабочие, служащие, ИТР, МОП и охрана)
Принимаем общую численность работающих в количестве 23 человек
В таблице 1 представлена потребность в кадрах при СМР
Потребность в кадрах при СМР

Наименование категорий работающих	Количество
Количество работающих, занятых на СМР и подсобных производствах	23
В том числе	
Количество рабочих (80,2%)	18
Количество ИТР (13,2%)	3
Количество служащих (адм.персонал) (4,5%)	2
Количество МОП и охраны 2,1%	-

РАЗДЕЛ X. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Наименование	Ед изм	показатели
1	Стоимость строительства	Тыс тенге	63380,313
	В том числе СМР	Тыс тенге	53229,642
2	Продолжительность стоительства	мес	2
	Численность работников	чел	23

РАЗДЕЛ XI. ОБОСНОВАНИЕ НАЛИЧИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

В связи с тем, что капитальный ремонт планируется осуществить в летний период, согласно письма Заказчика затраты на производство работ в зимнее время не учитываются. Письмо Заказчика прилагается.

Исх № 1681 от 13.09.2018

в РГП «Госэкспертиза по Северному региону»

По объекту РП «Капитальный ремонт помещений лаборатории особо опасной инфекции 2-го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" Комитета охраны общественного здоровья МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Кудайбердиева, 27» директивным сроком продолжительности капитального ремонта считать 2 месяца.

Директор **Б. Есмагамбетов**

Исп. Малаев Ж.С.
Тел. (87162) 26-61-27

Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау министрлігі
Қоғамдық денсаулық сақтау
комитетінің
«Ұлттық сараптама орталығы»
шаруашылық жүргізу құқығындағы
республикалық мемлекеттік
кәсіпорнының Ақмола облысы
бойынша филиалы

Филиал Республиканского
государственного предприятия на
праве хозяйственного ведения
«Национальный центр экспертизы»
Комитета охраны общественного
здоровья
Министерства здравоохранения
Республики Казахстан по
Акмолинской области

020000, қ. Көкшетау, Құдайбердиев көшесі, 27
Тел/факс// 8(7162) 26-61-27,
email: akmol_filial@mail.ru

020000, г.Кокшетау, ул. Кудайбердиева, 27
Тел/факс/ 8(7162) 26-61-27,
email:akmol_filial@mail.ru

№ 15-01/1183
03.07.2018г

в РГП «Госэкспертиза по Северному региону»

Началом капитального ремонта по РП «Капитальный ремонт помещений лаборатории особо опасной инфекции 2-го этажа лабораторного корпуса филиала филиала РГП на ПХВ "НЦЭ» Комитета охраны общественного здоровья МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, город Кокшетау, улица Кудайбердиева, 27», считать май месяц 2019 года.

, Директор **Б.У. Есмагамбетов**

Исх № 1684 от 13.09.2018

в ТОО «ПГС Компания»
Штейнгауер Т.Н.

По РП «Капитальный ремонт помещений лаборатории особо опасной инфекции 2-го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" Комитета охраны общественного здоровья МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Кудайбердиева, 27»

В связи с тем, что капитальный ремонт планируется осуществить в летний период дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время - не учитывать.

Директор **Б. Есмагамбетов**

Исп. Малаев Ж.С.
Тел. (87162) 26-61-27

Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау министрлігі
Қоғамдық денсаулық сақтау
комитетінің
«Ұлттық сараптама орталығы»
шаруашылық жүргізу құқығындағы
республикалық мемлекеттік
кәсіпорнының Ақмола облысы
бойынша филиалы

020000, қ. Көкшетау, Құдайбердиев көшесі, 27
Тел/факс// 8(7162) 26-61-27,
email: akmol_filial@mail.ru

Филиал Республиканского
государственного предприятия на
праве хозяйственного ведения
«Национальный центр экспертизы»
Комитета охраны общественного
здоровья
Министерства здравоохранения
Республики Казахстан по
Акмолинской области

020000, г.Кокшетау, ул. Кудайбердиева, 27
Тел/факс/ 8(7162) 26-61-27,
email:akmol_filial@mail.ru

15-01 № 1685
от 14.09.2022

ТОО «ПГС Компания»

Штейнгауер Т.Н.

По объекту РП «Капитальный ремонт помещений лаборатории особо опасной инфекции 2-го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Кудайбердиева,27» демонтируемые конструкции учесть как мусор и вывезти на мусорный полигон на расстояние 10 километров.

Директор **Б. Есмагамбетов**

Исп. Малаев Ж.С.
Тел. (87162) 26-61-27