**Объём строительных работ студенческого строительного отряда**

**на период 20.07.2020 – 29.08.2020**

**мужские бригады**

I. Основной объём работ

1. **Объект: Главный учебный корпус**

 **Чердак:**

 1) Выравнивающая планировка существующего утеплителя из шлака на площади перекрытия чердака 253,5 м2 – 3,5 м3
 2) Уборка строительного мусора(доски, отливы, фрагменты кровельного покрытия) – 2 м3

 + Уборка мелкого мусора в мешки – 1,5 м3
 3) Транспортировка вручную мусора с чердака главного учебного корпуса – 3,5 м3
 4) утепление 4-х сегментов перекрытия чердака, размерами 16x6,5м, 7x6,5м, 7x6,5м, 7x6,5м, 9x6,5м. Общей площадью перекрытия 300 м2
 5) Укладка по шлаку минераловатных плит, типа «Техно Вент Стандарт» утеплителя толщиной 60 мм, в три слоя на площади 300 м2 – 45, 63 м3
 6) Укладка влаго-ветрозащитной плёнки, типа «Изоспан AF+», на поверхность минераловатных плит – 300 м2
 7) Укладка трапов на прежние места с креплением на центральные лаги чердака

1. **Объект: Учебный корпус №2**
2. **Объект: Общежитие №4**
1. Разборка в ручную отбойными молотками железо-бетонного монолитного основания крыльца эвакуационного выхода правого крыла здания - 5 м3
3. **Объект: Общежитие №3
1)** Планировка площадки вручную с подсыпкой ПГС, подстилающего слоя на неровности площадки **– 15 м3**

**2) Укладка** на подготовленную поверхность, брусчатки **– 40 м2, вручную**

1. **Объект: Общежитие №2**
2. **Объект: Общежитие №6**
3. **Объект: Морфологический корпус**1) Ремонт бетонного покрытия въезда на автостоянку из **бетона вручную –** 3,5 м3
4. **Объект: Лабораторный корпус**1) Ремонт отмостки пристройки ЦНИЛ (северная сторона) **ручной бетон** – 5,5 м3
2) Устройство слива дождевых вод в районе южной стороны пристройки ЦНИЛ **ручной бетон** –5,5 м3
3) Устройство опалубки и опалубодержащей конструкции – 15 м
5. **Объект: Общежитие №5**
6. **Объект: Фармацевтический колледж**
7. **Объект: Гараж**
8. **Объект: Бассейн КрасГМУ**
9. **Объект: Стадион**
10. **Объект: база отдыха «Практик» п. Жемчужный Ширинского района**
11. **Объект: Лыжная база**

**II. Дополнительный объём работ**

**1. Объект: Главный учебный корпус**1) раскопка ямы за главным корпусом со стороны морфокорпуса – 2 м3
2) транспортировка за главный корпус глины с «Медузы» **- 300кг на 450 метров носилками**
3) утромбовывание 300кг глины в яме с целью гидроизоляции цокольного этажа главного корпуса
4) Демонтаж металлических ступенек со стороны партизана железняка угловой шлифовальной машинкой – 12 м3 (1000кг)
5) Погрузка демонтированных металлических ступенек в ГАЗ – **1000кг на 10 метров, вручную**
6) Разборка в ручную железобетонной плиты со стороны партизана железняка отбойным молотком – 1,5 м3
7) Погрузка остатков плиты в ГАЗ – **400кг на 10 метров, вручную**

8) Погрузка чугунного лотка и мешков с грузом в газ – **500кг на 5 метров, в ручную**

9) Благоустройство зоны, около букв «Медицинский» вырубка сухих и мешающих покраске веток ели – 0,4 м3

10) Транспортировка на помойку веток ели – **15 кг на 350 метров, в ручную**

11) Разборка в ручную бетонной конструкции отбойным молотком на месте шлагбаума у похоронки - 0,2 м3

12) Заливка бетона у отремонтированного шлагбаума, ручной бетон – 0,2 м3

13) Освобождение кабинета ректора от мебели для покраски – **1000кг на 10 метров, в ручную**

14) Демонтаж электронного оборудования в кабинете ректора (велотренажёр) – 350кг

15) Погрузка велотренажёра в ГАЗ – 350кг

16) Транспортировка с кабинета ректора до газа со второго этажа в ручную велотренажёра до Газа – **350кг на 100метров, вручную**

17) Разгрузка велотренажёра из « газа» – 350кг

18) Транспортировка от точки разгрузки до комнаты в подвале профессорской клинике велотренажёра - **350кг на 300метров, вручную** ( стеснённые условия )

19) Монтаж электронного оборудования в цокольном кабинете профессорской клиники – 350кг

20) Транспортировка со склада на объект краски - **380кг на 350метров, вручную**
21) Помощь при переезде из кабинета в кабинет приёмной комиссии **– 900кг на 50 метров**22) Перенос мебели обратно в кабинет ректора – **1000кг на 10 метров вручную**

23) Раскопка ямы – 1 м3
24) Транспортировка вертикально вверх на чердак **1,5 т минераловатных плит вручную**25)Укладка ветрозащитной плёнки, типа «Изоспан AF+», на поверхность минераловатных плит – 300 м2
26) Утепление парапета мин.плитами – 100м2

**2. Объект: Учебный корпус №2**

**3. Объект: Общежитие №3**

1) Транспортировка от 3-го общежития к месту ремонта опалубки на 4-ом общежитии песка – **1300кг на 50 метров, тележка**

**4. Объект: Общежитие №4**

1) Отгрузка чугунного лотка и мешков с грузом в газ – 500кг

2) Отгрузка **1600кг** ПГС на территории мусорки около 4-го общежития для ремонта въезда в неё

3) Устройство опалубки и опалубодержащей конструкции на месте демонтажа крыльца– 7 м
4) Сооружение железо-бетонной конструкции на территории въезда в мусорку, **ручной бетонн, армирование** – 3 м3

5) Устройство опалубки и опалубодержащей конструкции в районе мусорки – 13
6) Заливка бетона на месте демонтажа железобетонного крыльца, **ручной бетон** – 4 м3

7) Транспортировка со склада на объект краски - **490 кг (35 ведер) на 200 метров ,вручную**

8) Транспортировка со склада на объект цемента - **500кг(10 мешков) на 180 метров, вручную**

9) Транспортировка со склада на помойку цемента - **350кг (7 мешков) на 180 метров, вручную**

10) Транспортировка краски на объект - **135 кг (9 ведер) на 200 метров, вручную**
11) Погрузка в ГАЗ демонтированного крыльца **– 3т на 5 метров, вручную**12) Ремонт дорожного асфальтного покрытия напротив 4-го общежития – **1,5 м3, ручной бетон**13) Погрузка и транспортировка песка к месту ремонта дороги – **800кг на 130 метров, тележка**14) Транспортировка на руках от склада до 4-го общежития вёдер с краской – 300кг на 200 метров

15) Транспортировка на руках от склада до 4-го общежития вёдер с краской – **300кг на 200 метров**
16) Ремонт дорожного покрытия, около помойки 4-го общежития – **Ручной бетон 1,5 м3**

**5. Объект: Общежитие №2**

1) Благоустройство территории за 2-ым общежитием, погрузка груза в ГАЗ и дальнейшая транспортировка на территорию склада – **600кг на 10 метров, в ручную**

2) Демонтаж в ручную брусчатки за 2-ым общежитием – 1м2

3) Раскопка ямы 2 м3

4) Транспортировка и утромбовывание глины с целью гидроизоляции сим.центра с «Медузы» - **300кг на 350м, носилки**

5) подготовка поверхности глины для укладки брусчатки 1 м2

6) Укладка брусчатки 1 м2

7) Транспортировка со склада на объект краски - **210кг на 240 метров, в ручную**

8) Демонтаж в ручную брусчатки 1 м2

9) Двуслойная подстилка полиэтиленовой плёнки под плитку – 2 м2

10) Погрузка 50кг песка в тележку

11) Транспортировка с 3-го общежития на 2-е песка – **50кг на 100 метров, тележка**

12) разгрузка 50кг песка

13) Утромбовывание 50 кг песка

14) Подготовка песчанной поверхности для кладки брусчатки

15) Кладка брусчатки 1 м2
16) Ремонт полов на 1 этаже – **ручной бетон 1 м3**

**6. Объект: Морфологический корпус**

1) раскопка 2 ям с лицевой стороны морфокорпуса – 4 м3

2) утрамбовка 600кг глины в ямах с целью гидроизоляции цокольного этажа морфокорпуса

3) транспортировка на морфокорпус глины с «Медузы» - **600кг на 400м, носилки**

4) ручной замес гидрозоли – 0,4 м3

5) демонтаж плитки на месте раскопки ямы – 2 м2

6) разборка в ручную бетонной конструкции на месте раскопки ямы отбойным молотком – 0,2 м3

7) ремонт опалубки, после гидроизоляционных работ, ручной бетон – 0,2 м3

8) Планировка грунта на месте монтажа плитки с образовыванием горки для водостока – 0,2 м3

9) Укладка на подготовленную поверхность, после гидроизоляционных работ, плитки - 2 м2

10) Демонтаж брусчатки на лицевой стороне морфокорпуса – 13 м2

11) Транспортировка песка на морфокорпус – **1,5т на 300метров, тележка**

12) Планировка песка на площади – 7 м3 м2

13) Укладка на подготовленную поверхность песка, брусчатки - 13 м2
14) Транспортировка со склада на объект цемента, крыльцо – **200 кг на 400 метров, носилки**15) Транспортировка с «Медузы» до парковки Морфокорпуса ПГС – **1,3т на 450 метров, тележка**16) Транспортировка со склада до парковки морфокорпуса цемента – **350кг на 400 метров, носилки**17) Ремонт отмостки у крыльца – 1,5 м3**, ручной бетон**18) Транспортировка и погрузка щебня демонтированной бетонки и земли в ГАЗ на 4-ом общежитии – **1т на 300 метров, носилки**19) Транспортировка с 3-го общежития до Морфокорпуса песка – **700 кг на 350 метров, тележка**20) Сооружение второй бетонной конструкции, с заданным уклоном в сторону парковки, с целью гидроизоляции – **ручной бетон 1,5 м3**21) Транспортировка со склада до морфокорпуса - **150кг краски вручную на 400метров**

**7. Объект: Лабораторный корпус**

**8. Объект: Общежитие №5**

**9. Объект: Фармацевтический колледж**

**10. Объект: Гараж**

1) Отгрузка остатков железобетонной плиты из ГАЗа на территории гаража – 400кг

2) Отгрузка демонтированных металлических ступенек из ГАЗа на территории гаража – 1000 кг

3) Раскопка траншеи на территории въезда в гараж – 1 м3

4) Монтаж железо-бетонной конструкции на территории въезда в гараж, армирование, ручной бетон – 1 м3

5) Ремонт въезда в бокс гаража, ручной дегидрол – 2 м3

6) Демонтаж 3 столбиков у столовой – 90кг 0,2 м3

7) Раскопка ям для монтажа столбиков – 0,3 м3

8) Монтаж 3 столбиков у столовой - 90кг 0,2 м3

9) цементирование основания столбиков - 0,3 м3
10) Транспортировка и погрузка мешков цемента в КАМАЗ – **1,5т на 15 метров, вручную**11) Транспортировка и погрузка бетономешалки в КАМАЗ – **500кг на 150 метров, вручную**12) Погрузка железа и камня в КАМАЗ – **1т на 15 метров, вручную**

**11. Объект: Бассейн КрасГМУ**

1) Сортировка по мешкам 2000кг ПГС

2) Погрузка в ГАЗ 2000кг ПГС

3) Погрузка и транспортировка на территорию склада ПГС - **400кг на 300 метров, носилки**

**12. Объект: Стадион**

1) **Вырубка леса** за стадионом для дальнейшей транспортировки туда железо-бетонных плит – 5 м3 (стеснённые условия, Вредные условия труда)

2) Благоустройство места транспортировки плит – 100 м2 (стеснённые условия, , вредные условия труда)

3) **Выкорчёвывание пней** – 10 пней (стеснённые условия, вредные условия труда)

4) Разравнивание кучи земли за стадионом для работы крана – 3 м3 (стеснённые условия, вредные условия труда)

5) Транспортировка вырубленных деревьев и пней на **10 метров вручную – 1000кг**(стеснённые условия, вредные условия труда)

6) вырубка кустов – 3 м3 (стеснённые условия, вредные условия труда)

**13. Объект: база отдыха «Практик» п.Жемчужный Ширинского района**

1) Разгрузка из камаза 30 мешков цемента – **1,5т на 30 метров, вручную**
2) Разгрузка бетономешалки – **500кг на 30 метров, вручную**
3) Разгрузка арматуры и камня – **1 т на 30 метров, вручную**
4) Подготовка поверхности к бетонированию, **задание уровня – выкарчёвывание дёрна 45 м2, 5 м3, 1,5т вручную**
5) Устройство железо-бетонной конструкции **под оборудование(баки) – Армирование, бетон ручной – 10 м3**6) Выставление деревянной опалубки для бетонирования и опалубодержащей конструкции – **26,6 м**
7) Погрузка и транспортировка на объект песка – **5т, вручную на носилках**8) Кирпичная кладка столбов прямоугольных, **с облицовкой наружных сторон – 1,5 м3**9) Кладка газоблоков – **2 м3**10) Усиление газоблоков – **ручной бетон 0,5 м3**

**14. Объект: Общежитие №6**

**15. Объект: Склад**

1) Ремонт въезда на склад, ручной бетон – 1 м3

**16 Объект: АвтоКран 25т – работа бригады стропальщиков(4 человека) с техникой** (Вредные условия труда)

**1-ая смена (8 часов):**  Работа с автокраном по поправке ж/б ограждения – 12-ть плит (ОБЪЕКТ СТАДИОН, НАПРОТИВ 4-го общежития) = 28,8

 Работа с автокраном по перекидке и складированию ж/б заборных плит – 14-ть плит (Объект Бассейн)

26 плит( по 2,4т каждая) = 62,4т

**2-ая смена (8 часов):**
 Работа с автокраном по перекидке и складированию ж/б заборных плит и стаканов(Объект Бассейн): 26 плит (по 1,8т) и 20 стаканов (по 0,6 т) = 58,8т
**3-я смена (8 часов):** Работа с автокраном по перекидке и складированию ж/б заборных плит, деф.блоков, лотков теплотрассы и стаканов(Объект Бассейн): 23 плиты (по 1,8т), 9 стаканов (0,6т), 2 плиты теплотрассы (по 5т.), 26 деф блоков (различного веса) = 86,8
**4-ая смена (8 часов):** Работа с автокраном по перекидке и складированию лотков теплотрасс, стаканов, ж/б блоков и поребриков разных размеров(Объект Бассейн):
3 Лотка теплотрасс (по 10т), 7 стаканов (0,6 т), 23 деф.блока (различного веса) = 89,2 т
**5-ая смена (4 часа):** Работа с автокраном по перекидке ж/б блоков и противопожарных баков (Объект база отдыха «Практик» п. Жемчужный Ширинского района):
4 ж/б блока (1,5т каждый) + 2 противопожарных бака (7т) = 20т

Начальник Управления по воспитательной

работе и молодежной политике Алябьев Ф.В.