

Утверждаю:
Генеральный директор
АО «ОЭЗ «Байкальская гавань»

М.Ю. Марицов



© АО «БУРЯТГРАЖДАНПРОЕКТ», 2019

Свидетельство № 0019.7-2015-0323021431-П-46 от 18 августа 2015г.

Заказчик – АО «ОЭЗ» Байкальская гавань»

«Капитальный ремонт контррезервуаров 2х200 м3 водозаборных сооружений на участке «Пески» ОЭЗ ТРТ «Байкальская гавань»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства.

3859 – СМ

Ведомость объемов работ.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Two handwritten signatures in blue ink, one above the other, positioned between the project manager and the estimator.

М.В. Можин
Т.И. Кирикова

2021г

Состав материала.

1. 3859.ГП-ВОР.
2. 3859.03.КР-ВОР пожарные резервуары.
3. ВОР ТР резервуары.
4. 3859.02.КР-ВОР фильтры поглотители.
5. ВОР Фильтры-поглотители ОВ ТР.
6. ВОР. Камеры фильтров-поглотителей. Эо.
7. ВОР наружные сантехнические сети.
8. 3859.01.КР-ВОР караульное помещение.
9. ВОР ОВ караульное помещение.
10. ВОР. Электроосвещение. Проходная.
11. ВОР. Уличное электросвещение.
12. ВОР. Внеплощадочные сети диспетчеризации.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2х200 м3 водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

на Благоустройство, Капитальный ремонт контррезервуаров 2х200 м3 водозаборных сооружений
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3859-ГП

№ п/п	№ в ЛСР 07-01-01	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Расчистка территории						
1	1	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	га	0,62		0,62
2	2	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье средние	га	0,62		0,62
4	4	Перегряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье средние	га	0,62		0,62
5	5	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при средней поросли	м2	825		825
Проезды						
6	6	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	м2	700		700
7	7	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	м2	700		700
8	9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	70		700.0,1
9	11	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий.	м бортового камня	245		(245)
Асфальтовое покрытие по тротуару						
10	13	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойных, нижний слой толщиной 12 см	м2	130		130
11	15	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	м2	130		(130)

№ п/п	№ в ЛСР 07-01-01	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
13	19	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	130		(130)
15	23	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100x200 мм при других видах покрытия, применен коэффициент к стоимости расхода бетона в15 (м200) - 0,86; раствора цементного - 0,33	м бортового камня	120		(120)
Выступ для отвода ливневых вод						
16	25	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	м2	1,855		5,3,0,35

Составил

Кирикова Т.И.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2х200 м3 водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на Пожарные резервуары (2шт), Капитальный ремонт контррезервуаров 2х200 м3 водозаборных сооружений на участке "Пески"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3859.03-КР

№ п/п	№ в ЛСР 02-01-01	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Пожарные резервуары (на 1 шт)						
Демонтаж гидроизоляции покрытия						
1	1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	м3	359,333		(14.8.1+44.1.1.0,5+1,3333.1.0,5,0,5)+(40.1.2,5+40.2,5,2,5,0,5)
2	2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	359,333		(14.8.1+44.1.1.0,5+1,3333.1.0,5,0,5)+(40.1.2,5+40.2,5,2,5,0,5)
4	4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	359,333		(14.8.1+44.1.1.0,5+1,3333.1.0,5,0,5)+(40.1.2,5+40.2,5,2,5,0,5)
6	6	Разборка бетонных фундаментов-стяжка	м3	1,5		1,5
7	7	Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок	м2	216		12.6.3
8	8	Разборка теплоизоляции на кровле из двух слоёв стеклоткани	м2	39		39
Демонтаж воздуховода						
9	9	Разборка бетонных фундаментов-обетонка	м3	0,8		0,8
10	10	Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,04		0,04
Демонтаж камер приборов и лаза						
11	11	Демонтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптелок и пароварочных камер	т	0,356		178.2:1000
12	12	Демонтаж рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	т	3,24		1,62.2

№ п/п	№ в ЛСР 02-01-01	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
13	13	Демонтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,094		0,094
14	14	Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,03		0,03
15	15	Разборка бетонных фундаментов-обетонка	м3	0,8		0,8
Демонтаж ж/б покрытия						
16	16	Демонтаж панелей ребристых площадью до 5 м2	шт	2		2
17	17	Демонтаж панелей ребристых площадью свыше 5 до 10 м2	шт	7		7
18	18	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 300	м3	2,4		2,4
Монолитное ж/б покрытие						
19	19	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади до 6 м	м3	17,01		17,01
20	29	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,023		(6.3,84):1000
21	31	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	14,6		14,6
Устройство обмена воздуха						
22	33	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 150 мм	км	0,003		0,003
23	35	Усиление перекрытий железобетоном сверху	м3	0,6		0,6
Устройство камеры лаза						
24	38	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	т	0,356		178.2:1000
25	39	Монтаж рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	т	3,24		1,62.2
26	40	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением.	т	0,106		(94+3.1,14+8,46):1000
27	43	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,8		0,8
28	45	Установка анкерных болтов при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,003		0,003
29	46	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,014		(14,3):1000
30	48	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 50 мм	км	0,001		0,001
31	50	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	м	4,208		3,14.0,67.2
32	51	Очистка поверхности щетками	м2	98,13		26,5.3,703
33	52	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ХС-059	м2	98,13		26,5.3,703

№ п/п	№ в ЛСР 02-01-01	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
34	53	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	98,13		26,5,3,703
35	54	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ХС-759	м2	98,13		26,5,3,703
Гидроизоляция						
36	55	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	м2	80		80
37	57	Устройство гидроизоляции обмазочной холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм	м2	120		120
39	60	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2	39,5		39,5
Уклон днища резервуаров						
40	62	Разборка бетонных фундаментов	м3	2,1		2,1
41	63	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	м2	93,34		93,34
43	66	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	200		200

Составил

Кирикова Т.И.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2х200 м3 Водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

на **Технологические решения, Резервуары 200 м3**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3859.03-ТХ

№ п/п	№ в ЛСР 02-01-02	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Технологическое решение на два резервуара						
1	1	Демонтаж стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм.	км	0,024		0,024
2	2	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	км	0,024		0,024
3	4	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	км	0,024		0,024
4	5	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	0,024		0,024
5	8	Обеспыливание поверхности	м2	12,66		3,14 x 0,168 x 24
6	9	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	12,66		3,14 x 0,168 x 24
7	10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	12,66		3,14 x 0,168 x 24
8	11	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.	т	0,075		3,77 x 20:1000
9	13	Очистка поверхности щетками	м2	3,921		52 x 3,77 x 20:1000
10	14	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	3,921		52 x 3,77 x 20:1000
11	15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	3,921		52 x 3,77 x 20:1000

№ п/п	№ в ЛСР 02- 01-02	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
12	16	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	3,921		52 x 3,77 x 20:1000
13	17	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,12		0,03 x 4
14	19	Установка воронок сливных диаметром 150 мм	шт	4		4
15	21	Первичный преобразователь уровнемер, устанавливаемый на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, масса до 20 кг	шт	1		1
16	22	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов пайкой	шт	2		2

Составил

Филиппова А.А.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2х200 м3 водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на Фильтры поглотители (2шт), Капитальный ремонт контррезервуаров 2х200 м3 водозаборных сооружений на участке "Пески"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3859.02-КР

№ п/п	№ в ЛСР 02-02-01	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Фильтры поглотители (на 1 шт)						
1	1	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	31,5		(5.7.0,9)
3	3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	31,5		(5.7.0,9)
5	5	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов	м2	12,5		2,5,5
6	6	Разборка бетонных оснований под полы на гравий-цементная стяжка	м3	0,1		2,5,0,04
7	10	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,6		0,6
8	12	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	м2	15		15
10	15	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой	м2	24		24
11	17	Устройство пароизоляции на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01	м2	72		24,3

Составил

Кирикова Т.И.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2x200 м3 Водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на Отопление и вентиляция. Технологические решения, Фильтры-поглотители (1 шт)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	№ в ЛСР 02-	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Отопление						
1	1	Демонтаж электрического обогревателя	шт	2	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	2
2	2	Электроплита	шт	2	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	2
Вентиляция						
3	4	Демонтаж центробежных вентиляторов весом до 0,05 т	шт	1	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	1
4	5	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	шт	1	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	1
5	7	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	шт	1	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	1
6	9	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 150 мм	км	0,002	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	0,002
7	11	Очистка поверхности щетками	м2	1,451	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	3,14 x 0,231 x 2
8	12	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	1,451	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	3,14 x 0,231 x 2
9	13	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	1,451	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	3,14 x 0,231 x 2
10	14	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	1,451	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	3,14 x 0,231 x 2
11	15	Демонтаж стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром 150 мм	км	0,002	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	0,002
Технологическое решение						
12	16	Снятие задвижек диаметром свыше 100 до 150 мм	шт	1	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	1

№ п/п	№ в ЛСР 02-	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
13	17	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 150 мм	соединение	1	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	1
14	19	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	1	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	1
15	22	Очистка поверхности щетками	м2	0,942	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	3,14 x 0,150 x 2
16	23	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	м2	0,942	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	3,14 x 0,150 x 2
17	24	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	0,942	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	3,14 x 0,150 x 2
18	25	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	0,942	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	3,14 x 0,150 x 2
19	26	Очистка распределительной камеры очистного сооружения от иловых отложений вручную	м3	0,85	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	0,85
20	27	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях песком	м3	0,85	3859.02-ОВ; 3859.02-ТХ	0,65+0,1+0,1

Составил

Филиппова А.А.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2x200м3 водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на Электросвещение, Камеры фильтров-поглоителей

Основание: 3859.02-ЭО

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Электроосвещение						
1	2	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	шт	4	3859.02-ЭО	4
2	4	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	шт	2	3859.02-ЭО	2
кабели и провода						
3	6	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	15	3859.02-ЭО	15
Установочные изделия и оборудование						
Объемы работ						
4	8	Демонтаж светильников с лампами накаливания	шт	6	3859.02-ЭО	6
5	9	Демонтаж выключателей, розеток	шт	2	3859.02-ЭО	2
6	10	Демонтаж кабеля	м	11	3859.02-ЭО	11
Электрооборудование						
7	14	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	67	3859.02-ЭО	12+23+32
Установочные изделия и оборудование						
8	17	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт	1	3859.02-ЭО	1
9	20	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	85	3859.02-ЭО	75+10
Объемы работ						
10	21	Демонтаж кабеля	м	40	3859.02-ЭО	40

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
11	22	Демонтаж.Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт	1	3859.02-ЭО	1

Составил

Дугаржапова Б.Б.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2x200 м³ Водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на

Наружные сантехнические сети

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3859-НС

№ п/п	№ в ЛСР 02-	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Наружные сантехнические сети						
1	1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	км	0,18	3859-НС	0,18
2	2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	100 м	180	3859-НС	180
Камера переключения КП-9						
3	3	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм	шт	8	3859-НС	6+2
4	7	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 50 мм	шт	1	3859-НС	1
5	9	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	км	0,002	3859-НС	0,002
6	11	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	км	0,002	3859-НС	0,002
7	12	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	0,002	3859-НС	0,002
8	15	Обеспыливание поверхности	м ²	0,728	3859-НС	3,14 x 0,116 x 2
9	16	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м ²	0,728	3859-НС	3,14 x 0,116 x 2
10	17	Снятие пожарных гидрантов	100 шт	1	3859-НС	1
11	18	Установка гидрантов пожарных	шт	1	3859-НС	1
		Крепление пожарного гидранта				

№ п/п	№ в ЛСР 02-	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
12	19	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,056	3859-НС	(45,5+10,4) x 1:1000
13	21	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,2	3859-НС	0,2 x 1
14	23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	1	3859-НС	1 x 1
15	24	Установка фасонных частей чугунных диаметром 125-200 мм	т	0,064	3859-НС	1 x 0,064296
16	27	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	шт	2	3859-НС	2
17	28	Установка заглушек диаметром трубопроводов до 100 мм	100 шт	1	3859-НС	1
18	31	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,3	3859-НС	0,3 x 1
19	33	Установка вантузов одинарных	шт	2	3859-НС	2
20	35	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 50 мм	шт	2	3859-НС	2
21	37	Очистка поверхности щетками	м2	9,495	3859-НС	3,14 x 0,168 x 18
22	38	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	100 м2	9,495	3859-НС	3,14 x 0,168 x 18
23	39	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	9,495	3859-НС	3,14 x 0,168 x 18
24	40	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	9,495	3859-НС	3,14 x 0,168 x 18
Колодец ВК1						
25	41	Демонтаж задвижек диаметром до 150 мм	шт	2	3859-НС	2
26	42	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм	шт	2	3859-НС	2
Колодец КК1						
27	45	Демонтаж стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	км	0,003	3859-НС	0,003
28	46	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,5		0,5 x 1
Оголовок						
29	48	Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 200 мм.	шт	1	3859-НС	1
30	49	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 200 мм	шт	1		1

Составил

Филиппова А.А.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2х200 м3 водозаборных сооружений на участке "Пески"ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на

Караульное помещение

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3859.01-КР

№ п/п	№ в ЛСР 03-01-01	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Внутренняя отделка						
1	1	Разборка облицовки из гипсокартонных листов стен и перегородок	м2	35		35
2	2	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами стен при отделке под окраску	м2	35		35
3	4	Окраска поливинилацетатными вододispersсионными составами улучшенная по штукатурке стен	м2	35		35
4	6	Разборка облицовки из гипсокартонных листов потолков	м2	9		9
5	7	Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм	м2	9		9
6	10	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков	м2	9		9
7	12	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям потолков, подготовленных под окраску	м2	9		9
8	15	Окраска поливинилацетатными вододispersсионными составами улучшенная по штукатурке потолков	м2	9		9
Полы						
9	17	Разборка покрытий полов из линолеума и резины	м2	9		9
10	18	Устройство гетерогенного и гомогенного покрытия на клею со свариванием полотнищ в стыках	м2	9		9
11	20	Устройство покрытий из резины на клею КН-2	м2	2		2
Отмстка						
12	22	Штыковка почвы при омоложении растений глубиной штыкования 250 мм в грунтах 2 группы	м2	20		20
13	23	Разборка бетонных фундаментов	м3	2,79		2,79
14	24	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,79		2,79

№ п/п	№ в ЛСР 03-01-01	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
Ограждения						
15	26	Разборка монолитных перекрытий бетонных	м3	0,9		0,3,3
16	27	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	м2	2,1		0,7,3
17	30	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	2,1		0,7,3
18	31	Очистка поверхности щетками	м2	569,346		(52.3,77.1353+26,5.19,19.598):1000
19	32	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм бензином	м2	569,346		(52.3,77.1353+26,5.19,19.598):1000
20	33	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	569,346		(52.3,77.1353+26,5.19,19.598):1000
21	34	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ФЛ-412	м2	569,346		(52.3,77.1353+26,5.19,19.598):1000

Составил

Кирикова Т.И.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2x200 м3 Водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

на **Отопление и вентиляция, Караульное помещение**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3859.01-ОВ

№ п/п	№ в ЛСР 03-01-01	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 1. Отопление						
1	1	Электроплита	шт	3	3859.01-ОВ	3
РАЗДЕЛ 2. Вентиляция						
2	3	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,02	3859.01-ОВ	0,02
3	5	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными	100 м2	1	3859.01-ОВ	1
4	7	Герметизация вводов в подвальное помещение	100 шт	1	3859.01-ОВ	1

Составил

Филиппова А.А.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2x200м3 водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на Электросвещение, Проходная

Основание: 3895-ЭО.

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Электросвещение						
1	2	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике до 4	шт	2	3895-ЭО.	2
2	4	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	шт	2	3895-ЭО.	2
кабели и провода						
3	6	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	м	15	3895-ЭО.	15
Установочные изделия и оборудование						
4	8	Выключатель двухклавишный неутепленного типа при открытой проводке	шт	1	3895-ЭО.	1
Электрооборудование						
5	10	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	м	65	3895-ЭО.	65
Установочные изделия и оборудование						
6	11	Розетка штепсельная неутепленного типа при открытой проводке	шт	4	3895-ЭО.	4
Кабельные каналы и аксессуары к ним						
7	13	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	м	52	3895-ЭО.	2.26
Объемы работ						
8	24	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до 6 мм ²	м труб	55	3895-ЭО.	55
9	25	Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром до 25 мм	м труб	55	3895-ЭО.	55
10	26	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	шт	2	3895-ЭО.	2

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
11	27	Демонтаж светильников с лампами накаливания	шт	2	3895-ЭО.	2
12	28	Демонтаж выключателей, розеток	шт	8	3895-ЭО.	8
13	29	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	шт	3	3895-ЭО.	3

Составил

Дугаржапова Б.Б.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2x200м3 водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на Уличное электросвещение

Основание: 3859-ЭС

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Уличное электроосвещение						
1	2	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами люминесцентными	шт	12	08-02-369-02 ФЕРм 81-03-08-2001 Минстрой РФ пр. № 876/пр НР - 812/пр, СП - 774/пр, п. 49.3	12
Объемы работ						
2	3	Демонтаж.Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами люминесцентными	шт	12	08-02-369-02 ФЕРм 81-03-08-2001 Минстрой РФ пр. № 876/пр НР - 812/пр, СП - 774/пр, п. 49.3 к=0,3	12

Составил

Дугаржапова Б.Б.

Капитальный ремонт контррезервуаров 2x200м3 водозаборных сооружений на участке "Пески" ОЭЗ ТРТ "Байкальская гавань"
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

на

Сети связи и диспетчеризации

Основание: 3859-ССД.

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Кабельные изделия						
1	2	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м кабеля	1245	3859-ССД.	1245
2	3	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон 8	измерение	1	3859-ССД.	1
3	4	Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной	м	85	3859-ССД.	85
Трубы, металл						
4	5	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением стальными манжетами до 2 отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,024	3859-ССД.	0,024
5	6	Защита кабеля металлическими желобами на стене деревянной или кирпичной	м	4	3859-ССД.	4
6	8	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м швеллер	т	0,014	3859-ССД.	0,00707.2.1
7	9	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт	5	3859-ССД.	2+3
Объемы работ						
8	10	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	м3	2,7	3859-ССД.	3,0,2,0,9.(2+3)
9	11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	2,7	3859-ССД.	3,0,2,0,9.(2+3)
10	12	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	м3 грунта	336,15	3859-ССД.	0,3,0,9.1245

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
11	13	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	м3 грунта	336,15	3859-ССД.	0,3,0,9.1245
Техническая зачистка полосы отвода под сетевые сооружения						
12	14	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 28 см	шт	2000	3859-ССД.	2000
13	15	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	шт	2000	3859-ССД.	2000
14	16	При трелевке на каждые последующие м добавлять к расценке 01-02-100-02	шт	2000	3859-ССД.	2000
15	17	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 32 см	шт	2000	3859-ССД.	2000
16	18	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-02-105-02	шт	2000	3859-ССД.	2000
17	19	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	шт	2000	3859-ССД.	2000
18	20	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней свыше 24 см	шт	2000	3859-ССД.	2000
19	21	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до м, диаметр деревьев до 32 см	шт	2000	3859-ССД.	2000
20	22	При вывозке пней на каждые последующие м добавлять к расценке 01-02-110-01	шт	2000	3859-ССД.	2000
21	23	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	га	0,24	3859-ССД.	0,24
22	24	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье средние	га	0,24	3859-ССД.	0,24
23	25	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-02-116-02	га	0,24	3859-ССД.	0,24
24	26	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье средние	га	0,24	3859-ССД.	0,24
Для измерения уровня в резервуарах						
25	27	Устройство ультразвуковое, преобразователь (излучатель или приемник)	шт	2	3859-ССД.	2

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
Кабельные изделия						
26	33	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	110	3859-ССД.	110
27	35	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	м	4	3859-ССД.	4
28	37	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	м	120	3859-ССД.	120
Трубы и аксессуары к ним						
29	39	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	м	4	3859-ССД.	4
30	41	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром 50 мм	м	200	3859-ССД.	200
Объемы работ						
31	43	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	м ³	30,24	3859-ССД.	0,6.0,9.56
32	44	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	м ³	30,24	3859-ССД.	0,6.0,9.56

Составил

Дугаржапова Б.Б.