Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«23» 12 2019 года

Заказчик **Руководитель ГУ «Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды» Дюсембеков А. С.**

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **от 20 декабря 2019 г. ТОО «Сапа Жол Строй», И. О. Директоа Ибилдаев К.К., Карагандинская область, г. Караганда, район имени Казыбек би, ул. Мустафина 9/3**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от 20 декабря 2019 г. ТОО «Kristallstroy, эксперт технического надзора Гиниятуллин Р. Г. аттестат № KZ84VJE00035545 от 26.02.2018г., №KZ45VJE00034404 от 23.01.2018г., № KZ14VJE00037096 от 20.04.2018г., №KZ33VJE00019488 от 12.08.2016г.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Благоустройство центрального парка имени 30 лет ВЛКСМ города Караганда, I этап строительства» технически сложный объект II (нормальный) уровень безопасности.**

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

по адресу **Карагандинская область, г. Караганда, район имени Казыбек би, центральный парк имени 30 лет ВЛКСМ города Караганда.**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от

05 сентября 2018 года. Кадастровый номер земельного участка: 09-142-157-1260

(документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических) составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

(наименование органа, вынесшего решение)

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области». № уведомления KZ6REA00062592 от 01.07.2017 г.

(наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Астанаинжпроект», № 38/2015**

(наименование проектной организации, номер проекта_

утвержденного **ТОО «ЭКСПЕРТИЗА PRO» Заключение № ЭPRO-0099/16 от 31.12.2016 г.**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **1 июня 2017 год**

(месяц, год)

окончание работ **30 ноября 2019 год;**

(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:

- по норме или по проекту организации строительства, 13,7 месяц
- фактически, 30 месяц

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели:

(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА:
«Благоустройство центрального парка имени 30 лет ВЛКСМ города Караганда, I этап строительства»

УЧАСТОК ОСВОЕНИЯ 1

№ п/п	Наименование	ед. изм.	Количество
	УСТРОЙСТВО ДОРОГ, ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК		
1	Устройство асфальтобетонного покрытия для проездов и площадок (Въезд 2)	м²	690
2	Устройство асфальтобетонного покрытия для лыжероллерной трассы (Трасса 1-3)	м²	2130
3	Устройство асфальтобетонного покрытия для лыжероллерной трассы окрашенный в красный цвет (Трасса 1-3) / Тип V/	м²	915
4	Устройство покрытия из тротуарной плитки для тротуаров и площадок (Площадка 1,6,7,9,10,40; Аллея 1-3,7-11,16,17; Тротуар 1-6; Дорожка 4-6,11)	м²	21835,61
5	Устройство площадок под проектируемые аттракционы (Площадка 34-39)	м²	2627,2
	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ		
6	Скамья парковая со спинкой	шт	91
7	Урна	шт	85
8	Информационный предупреждающий знак с металлической стойкой h=3,5	шт	10
9	Мусоросборная площадка на 4 контейнера	компл.	5

10	Пергола деревянная	шт	5
11	Оборудовние для велосипедной стоянки	вел.м	152
12	Модульное здание санузла	шт	1
13	Аркада центрального входа	шт	1
	ОЗЕЛЕНЕНИЕ		
14	Клумба с петуниями Merlin F1 Sophistica Lime Bicolor, Blue morn, Pink morn	шт/м²	1/10,4
15	Клумба с петуниями Merlin F1 Sophistica Lime Bicolor, Merlin F1 (Pink morn)	шт/м²	38/136,8
16	Клумба с петуньей Sophistica Lime Bikolor, Merlin F1 (Blue morn)	шт/м²	43/154,8
17	Клумба с петуньей Merlin F1 (Blue morn, Pink morn) и Sophistika Lime Bikolor	шт/м²	4/16,4
18	Клумба с петуньей Merlin F1 Blue morn, Pink morn, Sophistica Lime Bikolor	шт/м²	1/2,9
19	Клумба с петун. Sophistika Lime Bikolor	шт/м²	3/11,7
20	Клумба с петуньей крупноцветковой Sophistika Lime Bikolor Merlin F1 (Pink morn)	шт/м²	2/10,4
21	Клен приречный (Гиннала) (высота саженца 2,5-3,5)	шт	184
22	Газон универсальный	м²	20235,5
	Освещение		
	Сети электроснабжения 6кВ		
23	Кабель ААБл-6 кВ 3х50мм	м	641,58
24	Пункт коммерческого учета электроэнергии ПКУЭ-6У1 в комплекте	шт.	1
	Сети электроснабжения 0,4кВ		
25	Кабели силовые АВВГ 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0051
26	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,7446
27	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,204
28	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0867
29	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	4
30	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
31	Кабели силовые АВБбШв 5х2,5мм2	м	158,1
32	Комплектная трансформаторная подстанция КТПГ-100/6/0,4 У1 с трансформатором ТМ 100/6/0,4, автоматическим пожаротушением в комплекте	шт.	1
	Наружное освещение		
33	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,3464
34	Кабели силовые АВВГ 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,00102

35	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,70686
36	Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,9533
37	Кабели силовые АВБбШв 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,48818
38	Кабели контрольные КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,0051
39	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
40	Кабели силовые АВБбШв 5х2,5мм2	м	257,04
41	Ящик управления освещением ЯУО 9601 3674 У 3.1, Iн 40А, Uн	шт	1
42	Светильники уличные светодиодные с опорой h 8м марки LED 101-0041 LIL-5-220	шт	80
43	Светильники уличные светодиодные с опорой h 5м марки LED 111-0160 LITZ-32LL	шт	60
	Наружный водопровод и канализация		
44	Задвижка стальная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду100Ру1,0Мпа	шт	6
45	Задвижка стальная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду50Ру1,0Мпа	шт	8
46	Трубы стальные водогазопроводные (оц) Ø 50×3,5	п.м	20
47	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR17, Ø110×6,6	п.м	420
48	Колодец водопроводный из сборных ж/бетонных элементов Д=2000	шт	2
49	Колодец водопроводный из сборных ж/бетонных элементов Д=1500	шт	8
50	Люк С (В 125)-В.1-60	шт	10
51	Колодец канализационный из сборных ж/бетонных элементов Д=1500	шт	6
52	Люк С (В 125)-К.1-60	шт	6
53	Труба гофрированная двухслойная из полипропилена SN8Ø160	п.м	126
54	Труба гофрированная двухслойная из полипропилена SN8Ø125	п.м	19
55	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR17 «техническая» Ø50×3,0	п.м	30
56	Канализационная насосная станция павильоном из стеклопластика Q=6.5 м³/ч, h=7.5 м (насосы Grundfos SEG 40.09.2.50B)	шт	1
57	Устройство плит перекрытия существующего канала	шт	35

Сети электроснабжения 6 кВ

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	кВ	6
Расчетная мощность	кВт	186,6
Расчетный ток	А	19,4
Коэффициент мощности	Cos φ	0,93
Потеря напряжения	Δ U	0,15 %
Протяженность ВЛ-6 кВ	км	0,020
Протяженность КЛ-6 кВ	км	1,140

Сети электроснабжения 0,4 кВ,

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	В	380/220
Участок освоения 1.		
Расчетная мощность	кВт	62,6
Расчетный ток	А	102,4
Коэффициент мощности	Cos φ	0,93
Потеря напряжения	Δ U	2,7 %
Протяженность кабельных линий	км	1,170

Наружное освещение

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	В	380/220
Участок освоения 1		
Расчетная мощность	кВт	21,2
Расчетный ток	А	34,0
Коэффициент мощности	Cos φ	0,95
Потеря напряжения	Δ U	4,8 %

УЧАСТОК ОСВОЕНИЯ 2

№ п/п	Наименование	ед. изм.	Количество
	УСТРОЙСТВО ДОРОГ, ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК		
1	Устройство асфальтобетонного покрытия для проездов, площадок и лыжероллерной трассы (Проезд 1,2)	м²	2516
2	Устройство асфальтобетонного покрытия для	м²	2599,6

	лыжероллерной трассы (Трасса 7,8)		
3	Устройство асфальтобетоного покрытия для лыжероллерной трассы окрашенный в красный цвет (Трасса 7,8)	м²	2318,4
4	Устройство покрытия из тротуарной плитки для тротуаров и площадок (Площадка 8; Аллея 11-14; Тротуар 7-10)	м²	13072,89
5	Устройство площадок под проектируемые аттракционы (Площадка 16)	м²	987,6
6	Устройство модульного покрытия зеленого цвета для спортивных площадок(Площадка 11-13,15)	м²	1405,6
7	Устройство модульного покрытия для площадок (Площадка 14)	м²	155,2
8	Устройство модульного покрытия синего цвета для площадок с уличным тренажером	м²	42
9	Устройство модульного покрытия оранж. цвета для площадок с уличным тренажером	м²	52
10	Устройство модульного покрытия желтого цвета для площадок с уличным тренажером	м²	61,2
	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ		
11	Скамья парковая со спинкой	шт	69
12	Урна	шт	71
13	Информационный предупреждающий знак с метал. Стойкой h=3,5 м	шт	9
14	Мусоросборная площадка на 3 контейнера	комп.	3
15	Тренажер (№7503)	комп.	1
16	Тренажер (№7525)	комп.	1
17	Тренажер (№7502)	комп.	1
18	Брусья классические (№6442)	комп.	1
19	Оборудование для велосипедной стоянки	вел.м	65
20	Металлическое барьерное ограждение, h=4 м	п.м	437,6
21	Дорожная разметка "Стоянка для инвалидов" 1.24.3	шт	1
22	Модульное здание санузла	шт	1
23	Оборудование для дрессировки собак	шт	14
24	Спортивное оборудование	комп.	7
25	Аркада центрального входа (5-секционная)	шт	1
	ОЗЕЛЕНЕНИЕ		

26	Клумба с петуниями Sophistica Lime Bicolor, Merlin F1 (Pink morn)	шт/м²	24/86.4
27	Клумба с петуньей крупноцветковой Sophistika Lime Bikolor Merlin F1 (Blue morn)	шт/м²	27/97,2
28	Клумба с петуньей Merlin F1, Blue morn, Pink morn, Sophistika Lime Bikolor	шт/м²	3/5,4
29	Клумба с петуниями Merlin F1, Blue morn, Pink morn Sophistica Lime Bicolor	шт/м²	2/5,8
30	Клумба с петуньей Merlin F1 Blue morn, Pink morn Sophistica Lime Bikolor	шт/м²	6/5,8
31	Рябина обыкновенная (высота саженца 2,5-3,5)	шт	31
32	Клен приречный (Гиннала) (высота саженца 2,5-3,5)	шт	34
33	Газон универсальный	м²	21424,45
34	Саженцы деревьев хвойных пород	шт	300
	Сети электроснабжения 6кВ		
35	Кабель ААБл-6 кВ 3х50мм	м	268,26
	Сети электроснабжения 0,4кВ		
36	Кабели силовые АВВГ 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0051
37	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,1271
38	Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,4284
39	Кабели силовые АВБбШв 4х95 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,6273
40	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	3
41	Комплектная трансформаторная подстанция КТПГ-100/6/0,4 У1 с трансформатором ТМ 100/6/0,4, автоматическим пожаротушением в комплекте	шт.	1
	Наружное освещение		
42	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,37088
43	Кабели силовые АВВГ 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,00306
44	Кабели силовые АВВГ 5х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,00102
45	Кабели силовые АВБбШв 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,41718
46	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,29478
47	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,32538
48	Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	2,11752
49	Кабели силовые АВБбШв 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,53448
50	Кабели контрольные КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,0102
51	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
52	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2

53	Кабели силовые АВБбШв 5х2,5мм2	м	1141,38
54	Ящик управления освещением ЯУО 9601 3474 У 3.1, Iн 25А, Uн	шт	2
55	Светильники уличные светодиодные с опорой h 8м марки LED 101-0041 LIL-5-220	шт	70
56	Светильники уличные светодиодные с опорой h 5м марки LED 111-0160 LITZ-32LL	шт	63
57	Опора для установки прожекторов Н-6-1	шт	18
58	Прожектор светодиодный для подсветки спортивных площадок SMD LED	шт	30
	Наружные сети водопровода и канализация		
59	Задвижка стальная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду50Ру1,0Мпа	шт	1
60	Трубы стальные водогазопроводные (оц) Ø 50×3,5	м	6
61	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR17, Ø110×6,6	м	362
62	Колодец водопроводный из сборных ж/бетонных элементов Д=1500	шт	3
63	Люк С (В 125)-В.1-60	шт	3
64	Колодец канализационный из сборных ж/бетонных элементов Д=1500	шт	2
65	Люк С (В 125)-К.1-60	шт	2
66	Труба гофрированная двухслойная из полипропилена SN8Ø160	м	49
67	Труба гофрированная двухслойная из полипропилена SN8Ø125	м	10

Сети электроснабжения 6 кВ

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	кВ	6
Расчетная мощность	кВт	186,6
Расчетный ток	А	19,4
Коэффициент мощности	Cos φ	0,93
Потеря напряжения	Δ U	0,15 %
Протяженность ВЛ-6 кВ	км	0,020
Протяженность КЛ-6 кВ	км	1,140

Сети электроснабжения 0,4 кВ,

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	В	380/220
Участок освоения 2.		
Расчетная мощность	кВт	48,9
Расчетный ток	А	80,0
Коэффициент мощности	Cos φ	0,93
Потеря напряжения	Δ U	4,0 %
Протяженность кабельных линий	км	2,140

Наружное освещение

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	В	380/220
Участок освоения 2		
Расчетная мощность	кВт	21,3
Расчетный ток	А	34,1
Коэффициент мощности	Cos φ	0,95
Потеря напряжения	Δ U	4,1 %
Протяженность кабельных линий	км	4,736

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	кВ	6
Расчетная мощность	кВт	186,6
Расчетный ток	А	19,4
Коэффициент мощности	Cos φ	0,93
Потеря напряжения	Δ U	0,15 %

Сети электроснабжения 0,4 кВ,

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	В	380/220
Участок освоения 2.		
Расчетная мощность	кВт	62,6
Расчетный ток	А	102,4
Коэффициент мощности	Cos φ	0,93
Потеря напряжения	Δ U	2,7 %

Наружное освещение

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	В	380/220
Участок освоения 2		
Расчетная мощность	кВт	21,2
Расчетный ток	А	34,0
Коэффициент мощности	Cos φ	0,95
Потеря напряжения	Δ U	4,8 %

УЧАСТОК ОСВОЕНИЯ 3

№ п/п	Наименование	ед. изм	Количество
	УСТРОЙСТВО ДОРОГ, ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК		
1	Устройство асфальтобетонного покрытия для проездов, площадок (Въезд 1; Площадка4,18)	м²	14560,8
2	Окраска асфальтобетонного покрытия в красный цвет для лыжероллерной трассы	м²	2306,8
3	Устройство покрытия из тротуарной плитки для тротуаров и площадок (Площадка 2; Аллея 4-6,11,15; Тротуар 1-3; дорожка 1-4)	м²	14637,7
4	Устройство модульного покрытия для спортивных площадок, h-0,008 (Площадка 19-27)	м²	3717,9
5	Устройство наливного резинового покрытия для площадок, h-0,05 м (Площадка 5)	м²	596
5	Модульное покрытие синего цвета (Площадка 3,17)	м²	960
6	Модульное покрытие оранжевого цвета (Площадка 3)	м²	316,7
7	Модульное покрытие желтого цвета (Площадка 3)	м²	195
8	Устройство площадок под проектируемые аттракционы (Площадка 28-33)	м²	4246,7
	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ		
9	Скамья парковая со спинкой	шт	54
10	Урна	шт	72
11	Информационный предупреждающий знак с метал. Стойкой h=3,5 м	шт	11
12	Мусоросборная площадка на 4 контейнера	комп	2
13	Тренажер (№7503)	комп.	3
14	Тренажер (№7509)	комп.	2
15	Тренажер (№7526)	комп.	1
16	Тренажер (№7525)	комп.	1

17	Тренажер (№7502)	комп.	1
18	Брусья классические (№6442)	комп.	1
19	Турник двойной (№6441)	комп.	1
20	Игровое оборудование (№4136)	комп.	2
21	Игровое оборудование (№4397)	комп.	1
22	Игровое оборудование (№4232)	комп.	2
23	Игровое оборудование (№6199)	комп.	1
24	Игровое оборудование (№4195-33)	комп.	1
25	Игровое оборудование (№4425)	комп.	2
26	Игровое оборудование (№4192-33)	комп.	1
27	Игровое оборудование (№4112)	комп.	1
28	Игровое оборудование (№4398)	комп.	1
29	Игровое оборудование (№4154)	комп.	1
30	Игровое оборудование (№4419)	комп.	1
31	Игровое оборудование (№4420)	комп.	1
32	Игровое оборудование (№4314)	комп.	1
33	Игровое оборудование (№4104)	комп.	1
34	Игровое оборудование (№6727)	комп.	1
35	Игровое оборудование (№5102)	комп.	1
36	Скейт-плаза 10,7×6,1 м	комп.	1
37	Фанбокс с трансфером 7,9×6,8 м	комп.	1
38	Квотерпайп с выступом 3,9×7,3 м	комп.	1
39	Разгонная горка 3,3×3,7 м	комп.	1
40	Мэнуал пэд 2,4×1,2 м	комп.	1
41	Кикер 10,7×6,1 м	комп.	1
42	Грайндбокс 3,7×0,5 м	комп.	
43	Аттракцион "Скаладром башня"	комп.	1
44	Металлическое барьерное ограждение, h=1,50 м /	п.м.	70
45	Металлическое ограждение, h=4,0 м в комплекте с калитками (2шт) (для спортивных площадок)	п.м.	689,6
46	Металлическое ограждение ролледрома, h=1,15 м	п.м.	403,6
47	Доржная разметка "Стоянка для инвалидов" 1.24.3	шт	2
48	Модульное здание санузла	шт	2
	ОЗЕЛЕНЕНИЕ		
49	Клумба с петуниями Sophistica Lime Bicolor, Merlin F1 (Pink morn)	шт/м²	1/10,4
50	Клумба с петуниями Sophistica Lime Bicolor, Merlin F1 (Pink morn)	шт/м²	42/151,2
51	Клумба с петуньей крупноцветковой Sophistika Lime Bikolor Merlin F1 (Blue morn)	шт/м²	48/172,8

52	Клумба с петуньей Merlin F1 (Blue morn, Pink morn) и Sophistika Lime Bikolor	шт/м²	4/16,4
53	Клумба с петуньей Merlin F1, Blue morn, Pink morn, Sophistika Lime Bikolor	шт/м²	1/1,7
54	Клумба с петуньей Merlin F1, Blue morn, Pink morn, Sophistika Lime Bikolor	шт/м²	2/5,8
55	Газон универсальный	м²	27259,6
56	Деревья и кустарники		300
	Спортивное оборудование		
57	Оборудование волейбольное, площ. Комб	комп.	5
58	Оборудование баскетбольное, минифутбольн. площ. комб.	комп.	3
59	Оборудование минифутбольн. площ.	комп.	2
60	Настольный тенис	комп.	3
61	Большой тенис.	комп.	2
62	Баскетбольная Г-образная	пара	1
	Сети электроснабжения 6кВ		
63	Кабель ААБл-6 кВ 3х50мм		
	Сети электроснабжения 0,4кВ	м	252,96
64	Комплектная трансформаторная подстанция КТПГ-160/6/0,4 У1 с трансформатором ТМ 100/6/0,4, автоматическим пожаротушением в комплекте		
65	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
66	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
67	Кабели силовые АВБбШв 4х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	шт.	3
68	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,3009
69	Кабели силовые АВБбШв 5х2,5мм2	км	0,7701
70	Кабели силовые АВВГ 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	м	71,4
	Наружное освещение	км	0,0051
71	Ящик управления освещением ЯУО 9601 3474 У 3.1, Iн 25А, Uн	шт	2
72	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2
73	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
74	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
75	Кабели силовые АВБбШв 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	шт.	1

76	Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,77112
77	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,46512
78	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,173
79	Кабели силовые АВБбШв 5х2,5мм2	км	1,53408
80	Кабели силовые АВБбШв 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	м	2001,24
81	Кабели силовые АВБбШв 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,60384
82	Кабели силовые АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,12138
83	Кабели силовые АВВГ 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,2244
84	Кабели силовые АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,00102
85	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,00306
86	Кабели контрольные КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	2,1828
87	Светильники уличные светодиодные с опорой h 8м марки LED 101-0041 LIL-5-220	км	0,0102
88	Светильники уличные светодиодные с опорой h 5м марки LED 111-0160 LITZ-32LL	шт	65
89	Опора для установки прожекторов Н-6-1	шт	146
90	Прожектор светодиодный для подсветки спортивных площадок SMD LED	шт	52
	Наружные сети водопровода и канализация	шт	84
91	Задвижка стальная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду50Ру1,0Мпа		
92	Трубы стальные водогазопроводные (оц) Ø 50×3,5	шт	1
93	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR17, Ø110×6,6	м	5
94	Колодец водопроводный из сборных ж/бетонных элементов Д=1500	м	263
95	Люк С (В 125)-В.1-60	шт	1
96	Колодец канализационный из сборных ж/бетонных элементов Д=1500	шт	1
97	Люк С (В 125)-К.1-60	шт	3
98	Труба гофрированная двухслойная из полипропилена SN8Ø160	шт	3
99	Труба гофрированная двухслойная из полипропилена SN8Ø125	м	28

Сети электроснабжения 6 кВ

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	кВ	6
Расчетная мощность	кВт	186,6

Расчетный ток	А	19,4
Коэффициент мощности	Cos φ	0,93
Потеря напряжения	Δ U	0,15 %
Протяженность ВЛ-6 кВ	км	0,020

Сети электроснабжения 0,4 кВ,

Участок освоения 3.	Ед. изм.	Кол.
Расчетная мощность	кВт	113,0
Расчетный ток	А	184,8
Коэффициент мощности	Cos φ	0,93
Потеря напряжения	Δ U	2,2 %

Наружное освещение

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Категория электроснабжения		III
Напряжение сети	В	380/220
Участок освоения 3		
Расчетная мощность	кВт	31,2
Расчетный ток	А	50,0
Коэффициент мощности	Cos φ	0,95
Потеря напряжения	Δ U	4,1 %

Заказчик **Дюсембеков А. С.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Технический надзор **Гиниятуллин Р. Г.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Авторский надзор **Шнайдерман Р. Б.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Ибилдаев К. К.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)