

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
1002		

Номер на	Наименование	Координаты кбд.драта сетки
	Парк гомовой продукции №1	
28.8	Емкость дождевых стоков V=100 м ³	5А; 2Б
	Парк гомовой продукции №2	
29.7-29.8	РВС -18-РВС-19 V=5000 м ³ (2 шт.) /стаб. заводы конденсат/	5А+50; 5Б
30	Емкость дренажная ЕД-3 V=25 м ³	6А; 4Б+50
31	Емкость аварийная ЕД-4 V=63 м ³	6А; 4Б+50
	Вспомогательные сооружения	
17	Металлическое ограждение по мет. столбам высотой 2,20 м	
32.1-32.2	Пожарные резервуары V=700 м ³ (2 шт.)	6А; 4Б
33	Насосная противопожарного водоснабжения	6А+50; 3Б+50
34.1-34.8	Блок пожарных гидрантов (8 шт.)	5А; 3Б; 5А; 4Б;
38.1-38.2	Емкость дождевых стоков V=50 м ³	5А+50; 1Б+50
36	ЩСЧ	5А+50; 1Б+50
37	КТПНУ	6А+50; 5Б
38	ЩСЧ насосной вытравленной перекачки	
39	Прожекторная мачта 32 м с молниеотводом	
40	Прожекторная мачта 37 м с молниеотводом	
4.1	Молниеотвод 32 м	
4.2	Молниеотвод 37 м	

Номер на плане	Наименование	Координаты координата сетки
	<u>Существующие здания и сооружения:</u>	
25	Парк стабильного конденсата	
25.1-25.4	РВС-1 – РВС-4 V=3000 м³ (4 шт.) /стаб. газозовый конденсат/	6А, 0Б+50
28	<u>Парк готовой продукции №1</u>	
28.1	РВС-5 V=5000 м³ /бензин АИ-92/ (существующая)	5А+50, 2Б
28.2	РВС-6 V=2000 м³ /бензин АИ-92/ (существующая)	5А, 2Б
28.3,28.4	РВС-7, РВС-8 V=3000 м³ (2 шт.) /бензин АИ-80/ (существующая)	5А+50, 2Б+50
28.5	РВС-9 V=2000 м³ /бензин АИ-80/ (существующая)	5А+50, 3Б
28.6	РВС-10 V=1000 м³ /дизтопливо "Арктика"/ (существующая)	5А+50, 3Б
28.7	РВС-11 V=1000 м³ /дизтопливо "Энигме"/ (существующая)	5А+50, 3Б
29	<u>Парк готовой продукции №2</u>	
29.1-29.4	РВС-12-РВС-15 V=5000 м³ (4 шт.) /стаб. газозовый конденсат/	5А, 3Б+50
29.5-29.6	РВС-16-РВС-17 V=5000 м³ (2 шт.) /стаб. газозовый конденсат/	5А+50, 4Б+50
35	<u>Склад хранения метанола</u>	
35.1	РВС-20 V=1000 м³ (4 шт.) /метанол/	6А+50, 0Б
35.2	РВС-21 V=1000 м³ (4 шт.) /метанол/	6А, 0Б
	<u>Вспомогательные сооружения</u>	
35.5	Насосная метанола	6А, 0Б-50
	<u>Проектируемые здания и сооружения:</u>	
7	<u>Промежуточный парк</u>	
7.4	Насосная выгнрненной перекачки	4А+50, 3Б+50
	<u>Парк стабильного конденсата</u>	
27.1	Емкость дождевых стоков V=50 м³	7А, 0Б+50

Поз.		Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Приме- чание
1		Круг оцинкованный В-18 ГОСТ 2590-2006 См3 ГОСТ 535-2005			
		Полоса стальная	105		М
2		5х40 ГОСТ 103-2006 См3. ГОСТ 535-2005 Устройство заземления обмотки стерж УЗА-2МК-06			
3		Комплект заземления Билрон-30ВГ	945		М
4		Пробод медный ПВЗ 1х10	5		
5		Пробод медный ПВЗ 1х16	60		М
6		Пробод медный ПВЗ 1х16	18		М
7		Пробод медный ПВЗ 1х25	16		М
8		Наконечник кабельный медный П10-5-М-УХЛ13	1,5		М
9		Наконечник кабельный медный П16-6-М-УХЛ13	72		
10		Наконечник кабельный медный П25-6-М-УХЛ13	16		
11		Болт М6х45 оцинкованный	10		
12		Болт М6х45 оцинкованный	26		
13		Гайка М6 оцинкованная	52		
14		Шайба 6 ГОСТ 6402-70 оцинкованная	52		
15		Болт М5х25 оцинкованный	72		
16		Гайка М5 оцинкованная	114		
16		Шайба 5 оцинкованная	114		

[illegible]

1. Заменяющее устройство резерватора, дренажная емкость, либо насос должны выполняться из заменяющего Бипрон (поз. 4), объединяющего в себя собой стальной локосет (поз. 2). Монтаж заменяющего Бипрон выполнялся согласно Альбому типовых решений АТ-2012. Заменяли Бипрон пруты, изготовленные из стального локосета, в комплект поставки входил электрод Бипрон-3081, заправленный электролитом, минеральным окислительным гелем, проливаемым сервисными работниками в соединительный кабель (0,5 м). Расстояние между электродами должно составлять не менее 6,6 метра до избежания перекрытия зон растекания тока.
2. Заменяемые отведённые стальные молниеотводы выполнялись присоединением его 5х40 (поз. 2) к существующим заменяемым, состоящим из двух вертикальных электродов длиной 5 м (крутота стальной дуги 18 мм) (поз. 1), объединяющих горизонтальным электродом (сталь электрод 5х40), при расстоянии между вертикальными электродами не менее 5 м, либо присоединением его локосет 5х40 к ближайшему контуру заменяемых.
3. Абдоплетеры, находящиеся под высоким давлением, в течение всего времени заполнения, присоединялись к заменяющему устройству абдоплетеры 53А-2Ж-06 (поз. 3) с целью отвода зарядов статического электричества. 53А-2Ж-06 имеет маркировку по дравированию Exisilic T6.
4. Изготовление и испытание заменяемых объектов, съёмки между собой дюны стальные проробки 5х40 мм. Шланг РЕ входов испытатель электропривода подкачки к существующим заменяемым с помощью стальной шины 40х5 мм. Сопровождение заменяемого устройства каждого объекта не должно превышать 4,0 м.
5. Для измерения ёмкостных параметров статического потенциала, а также для защиты от поражения электрическим током выполнялись следующие системы, выполняющие потенциала на площадке, которая соединяет между собой все объекты площадки в непрерывную линию для того чтобы избежать электрических контактов, электродов, используемых для проверки кабелей. Прокладки электродов выполнялись из стальной шпиль, забитых в грунт на глубину равняющуюся расстоянию заменяемых. Проробки для подключения объектов к электроду прокладывали в земле на глубине 0,7 м от планировки. Кабели и присоединения к шпилькам электродов.
6. Кабельная конструкция на всем протяжении трассы должна иметь непрерывную электрическую связь, там где возможно наложение непрерывной электрической связи (при работе) корда необходимо соединить глубин заменяющим проробкой ПВЗ 1х16.
7. Электроприводы должны в броне кабелей присоединяться к заменяющему устройству глубин заменяющим проробкой ПВЗ 1х10 (поз. 5).
8. Труды в корде, на объектах с поперечными, должны быть соединены с электродом с помощью стальной шины 40х5 с одной стороны и с РЕ шиной объекта с другой стороны.
9. Все соединяемые выполнялись старкой внахлест дюной с дюной шириной 70 мм каждый или болтовыми с дюной шириной 70 мм, болтовыми с дюной шириной 2-20 класса соединения, в соответствии с ГОСТ 108-34, болтовыми и дюной соединялись, а также, заменяемые проробки защищали от коррозии путем покрытия эпоксидной ПФ-115 по грунтовке ГФ-021 (земле – покрытие битумным лаком БТ-5777).
10. Присоединение заменяемого устройства резерватора подкачки к существующему заменяющему устройству резерватора парка.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
1002		

Номер на	Наименование	Координаты кбд.дропы сетки
	Парк гомовой продукции №1	
28.8	Емкость дождевых стоков V=100 м ³	5А; 2Б
	Парк гомовой продукции №2	
29.7-29.8	РВС -18-РВС-19 V=5000 м ³ (2 шм.) /стаб. заводы конденсат/	5А+50; 5Б
30	Емкость дренажная ЕД-3 V=25 м ³	6А; 4Б+50
31	Емкость аварийная ЕД-4 V=63 м ³	6А; 4Б+50
	Вспомогательные сооружения	
17	Металлическое ограждение по мет. столбам высотой 2,20 м	
32.1-32.2	Пожарные резервуары V=700 м ³ (2 шм.)	6А; 4Б
33	Насосная противопожарного водоснабжения	6А+50; 3Б+50
34.1-34.8	Блок пожарных гидрантов (8 шм.)	5А; 3Б; 5А; 4Б;
38.1-38.2	Емкость дождевых стоков V=50 м ³	5А+50; 1Б+50
36	ЦСЧ	5А+50; 1Б+50
37	КТГНУ	6А+50; 5Б
38	ЦСЧ насосной вытравленной перекачки	
39	Прожекторная мачта. 32 м с молниеотводом	
40	Прожекторная мачта. 37 м с молниеотводом	
4.1	Молниеотвод 32 м	
4.2	Молниеотвод 37 м	

Номер на плане	Наименование	Координаты координата сетки
	<u>Существующие здания и сооружения:</u>	
25	Парк стабильного конденсата	
25.1-25.4	РВС-1 – РВС-4 V=3000 м³ (4 шт.) /стаб. газозовый конденсат/	6А, 0Б+50
28	<u>Парк готовой продукции №1</u>	
28.1	РВС-5 V=5000 м³ /бензин АИ-92/ (существующая)	5А+50, 2Б
28.2	РВС-6 V=2000 м³ /бензин АИ-92/ (существующая)	5А, 2Б
28.3,28.4	РВС-7, РВС-8 V=3000 м³ (2 шт.) /бензин АИ-80/ (существующая)	5А+50, 2Б+50
28.5	РВС-9 V=2000 м³ /бензин АИ-80/ (существующая)	5А+50, 3Б
28.6	РВС-10 V=1000 м³ /дизтопливо "Арктика"/ (существующая)	5А+50, 3Б
28.7	РВС-11 V=1000 м³ /дизтопливо "Энигме" / (существующая)	5А+50, 3Б
29	<u>Парк готовой продукции №2</u>	
29.1-29.4	РВС-12-РВС-15 V=5000 м³ (4 шт.) /стаб. газозовый конденсат/	5А, 3Б+50
29.5-29.6	РВС-16-РВС-17 V=5000 м³ (2 шт.) /стаб. газозовый конденсат/	5А+50, 4Б+50
35	<u>Склад хранения метанола</u>	
35.1	РВС-20 V=1000 м³ (4 шт.) /метанол/	6А+50, 0Б
35.2	РВС-21 V=1000 м³ (4 шт.) /метанол/	6А, 0Б
	<u>Вспомогательные сооружения</u>	
35.5	Насосная метанола	6А, 0Б-50
	<u>Проектируемые здания и сооружения:</u>	
7	<u>Промежуточный парк</u>	
7.4	Насосная выгнрненной перекачки	4А+50, 3Б+50
	<u>Парк стабильного конденсата</u>	
27.1	Емкость дождевых стоков V=50 м³	7А, 0Б+50

Поз.		Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Приме- чание
1		Круг оцинкованный В-18 ГОСТ 2590-2006 См3 ГОСТ 535-2005			
		Полоса стальная	105		М
2		5х40 ГОСТ 103-2006 См3. ГОСТ 535-2005 Устройство заземления обмотки стерж УЗ-2Ж-06			
3		Комплект заземления Билрон-30ВГ	945		М
4		Пробод медный ПВЗ 1х10	5		
5		Пробод медный ПВЗ 1х16	60		М
6		Пробод медный ПВЗ 1х16	18		М
7		Пробод медный ПВЗ 1х25	16		М
8		Наконечник кабельный медный П10-5-М-УХЛ3	1,5		М
9		Наконечник кабельный медный П16-6-М-УХЛ3	72		
10		Наконечник кабельный медный П25-6-М-УХЛ3	16		
11		Болт М6х45 оцинкованный	10		
12		Болт М6х45 оцинкованный	26		
13		Гайка М6 оцинкованная	52		
14		Шайба 6 ГОСТ 6402-70 оцинкованная	52		
15		Болт М5х25 оцинкованный	72		
16		Гайка М5 оцинкованная	114		
16		Шайба 5 оцинкованная	114		

[illegible]

1. Заменяющее устройство резерватора, дренажная емкость, либо насос должны выполняться из заменяющего Бипрон (поз. 4), объединяющего в себя собой стальной локосет (поз. 2). Монтаж заменяющего Бипрон выполнялся согласно Альбому типовых решений АТ-2012. Заменяли Бипрон пруты, изготовленные из стального локосета, в комплект поставки входил электрод Бипрон-3081, заправленный электролитом, минеральным окислительным гелем, проливаемым сервисными работниками в соединительный кабель (0,5 м). Расстояние между электродами должно составлять не менее 6,6 метра до избежания перекрытия зон растекания тока.
2. Заменяемые отведённые стальные молниеотводы выполнялись присоединением его 5х40 (поз. 2) к существующим заменяемым, состоящим из двух вертикальных электродов длиной 5 м (крутота стальной дуги 18 мм) (поз. 1), объединяющих горизонтальным электродом (сталь электрод 5х40), при расстоянии между вертикальными электродами не менее 5 м, либо присоединением его локосет 5х40 к ближайшему контуру заменяемых.
3. Абдоплетеры, находящиеся под высоким давлением, в течение всего времени заполнения, присоединялись к заменяющему устройству абдоплетеры 53А-2Ж-06 (поз. 3) с целью отвода зарядов статического электричества. 53А-2Ж-06 имеет маркировку по дравированию Exisilic T6.
4. Изготовление и испытание заменяемых объектов, съёмки между собой дюны стальные проробки 5х40 мм. Шланг РЕ входов испытатель электропривода подкачки к существующим заменяемым с помощью стальной шины 40х5 мм. Сопровождение заменяемого устройства каждого объекта не должно превышать 4,0 м.
5. Для измерения ёмкостных параметров статического потенциала, а также для защиты от поражения электрическим током выполнялись следующие системы, выполняющие потенциала на площадке, которая соединяет между собой все объекты площадки в непрерывную линию для того чтобы избежать электрических контактов, электродов, используемых для проверки кабелей. Прокладки электродов выполнялись из стальной шпиль, забитых в грунт на глубину равняющуюся расстоянию заменяемых. Проробки для подключения объектов к электроду прокладывали в земле на глубине 0,7 м от планировки. Кабели и присоединения к шпилькам электродов.
6. Кабельная конструкция на всем протяжении трассы должна иметь непрерывную электрическую связь, там где возможно наложение непрерывной электрической связи (при работе) корда необходимо соединить глубин заменяющим проробкой ПВЗ 1х16.
7. Электроприводы должны в броне кабелей присоединяться к заменяющему устройству глубин заменяющим проробкой ПВЗ 1х10 (поз. 5).
8. Труды в корде, на объектах с поперечными, должны быть соединены с электродом с помощью стальной шины 40х5 с одной стороны и с РЕ шиной объекта с другой стороны.
9. Все соединяемые выполнялись старкой внахлест дюной с дюной шириной 70 мм каждый или болтовыми с дюной шириной 70 мм, болтовыми с дюной шириной 2-20 класса соединения, в соответствии с ГОСТ 108-34, болтовыми и дюной соединялись, а также, заменяемые проробки защищали от коррозии путем покрытия эпоксидной ПФ-115 по грунтовке ГФ-021 (земле – покрытие битумным лаком БТ-5777).
10. Присоединение заменяемого устройства резерватора подкачки к существующему заменяющему устройству резерватора парка.