

9.2. Общая длина сооружений напорного фронта ГТС

Общая протяженность (длина) сооружений напорного фронта (ограждающих дамб, образующих гидротехнические сооружения ОАО «Славнефть-ЯНОС») — 3763,2 м.

9.3. Тип грунтов основания ГТС, сведения о материалах и параметрах основных элементов ГТС, длина, ширина ГТС по гребню, максимальная строительная высота, тип дренажа и откосов ГТС, максимальная водопропускная способность ГТС.

В шламонакопитель №1, введенный в эксплуатацию в 1961 году, складирование нефтешлама производилось до 1987 года.

Емкость накопителя образована ограждающей дамбой, возведенной из уплотненного суглинистого грунта.

Основание дамбы представлено средними суглинками пластичными с включениями гравия, гальки, дресвы.

Сопряжение дамбы с основанием выполнено с помощью зуба, врезанного в основание на глубину 1,50 м. Длина по гребню ограждающей дамбы составляет 727,7 м.

Отметки гребня дамбы изменяются от 143,75 до 146,75 м, минимальная отметка земли в нижнем бьефе 141,0 м, ширина по гребню 2,0 м, ширина по основанию переменная.

Максимальная высота 3,0 м.

Крутизна верхних откосов 1:1,5, крутизна низовых откосов 1:1,5. Верховые откосы укреплены бетоном толщиной 0,1 м, уложенным по слою утрамбованного щебня толщиной 0,1 м. Низовые откосы укреплены посевом трав по слою растительного грунта уложенного по слою утрамбованного щебня толщиной 0,1 м. Дно накопителя укреплено бетоном толщиной 0,1 м, уложенным по слою утрамбованного щебня толщиной 0,1 м. Гребень ограждающей дамбы укреплен асфальтобетоном толщиной 0,04 м уложенным по слою утрамбованного щебня толщиной 0,1 м.

Шламонакопитель № 1 состоит из 6 секций, которые образованы пятью разделительными дамбами, возведенными из суглинистого грунта. Крутизна откосов разделительных дамб 1:1,5. Откосы укреплены асфальтобетоном толщиной 0,04 м по слою утрамбованного щебня толщиной 0,1 м.

Каждая секция оборудована водосливными трубами Ø 200 мм.

С восточной стороны шламонакопителя №1 проложена водоотводная дренажная канава из железобетонных лотков.

В шламонакопитель №2, введенный в эксплуатацию в 1963 году, складирование отходов производилось до 1987 года. Накопитель состоит из двух секций.

Емкость накопителя образована ограждающей дамбой, общей длиной по гребню 986,0 м, возведенной из суглинистых грунтов. Отметка гребня ограждающей дамбы 125,50 м.

Максимальная высота дамбы 6,0 м, ширина по гребню 3,0 м.

Крутизна верховых откосов 1:2,5, крутизна низовых откосов 1:1,5 – 1:2,5. Верховые откосы и гребень укреплены каменной наброской толщиной 0,7 м. Низовые откосы ограждающей дамбы укреплены посевом трав по слою растительного грунта уложенного по слою щебня толщиной 0,1 м. Разделительная дамба имеет крутизну откосов 1:1,5. Откосы и гребень укреплены аналогично ограждающей дамбе. Секции шламонакопителя №2 оборудованы водосливными трубами Ø 200 мм и Ø 300 мм.

С восточной стороны шламонакопителя №2 устроена водоотводная дренажная канава шириной 0,5 м, глубиной 0,8-1,0 м.

В шламонакопитель №3, введенный в эксплуатацию в 1972 году, складирование отходов производилось до 1998 года.

Емкость накопителя образована ограждающей дамбой, возведенной из суглинистых грунтов.

Длина по гребню ограждающей дамбы 1550,5 м.

Отметки гребня дамбы изменяются от 137,50 до 142,00 м, ширина по гребню 1,5 м.

Максимальная высота 3,5 м.

Крутизна верховых откосов 1:1,5, крутизна низовых откосов 1:1,5. Верховые откосы и дно укреплены железобетоном толщиной 0,09 м по слою щебня (толщиной 0,06 м) и песка (толщиной 0,1 м). Низовые откосы и гребень укреплены посевом трав по слою растительного грунта по слою утрамбованного щебня толщиной 0,1 м.

Шламонакопитель № 3 состоит из 6 секций, которые образованы пятью разделительными дамбами, возведенными из суглинистого грунта. Крутизна откосов разделительных дамб 1:1,5. Откосы и гребень укреплены железобетоном толщиной 0,09 м по слою щебня (толщиной 0,06 м) и песка (толщиной 0,1 м). Каждая секция оборудована водоотводными трубами Ø 200 мм.

Предусмотрена возможность использования секций 1 и 2 в качестве емкости для усреднения стоков перед направлением их на дальнейшую очистку. В секции 1 и 2 возможен сброс пены флотации, фугата установки по обезвоживанию избыточного активного ила, стоков с радиальных отстойников. Закачка стоков в секцию производится периодически с расходом не более 100 м³/час.

Илонакопитель №4 предназначен для складирования избыточного активного ила. Избыточный активный ил образуется в аэротенках очистных сооружений в результате жизнедеятельности бактерий, осуществляющих процесс биологической очистки сточных вод. Он содержит 98% воды, до 1,5% нефтепродуктов и мексримесей. С 2006 года весь образующийся избыточный активный ил и часть застарелого ила из илонакопителя перекачивается на установку обезвоживания избыточного активного ила фирмы «Westfalia Separator AG».

Илонакопитель №4 введен в эксплуатацию в 1961 году. Накопитель состоит из 2 секций, которые образованы разделительной дамбой, возведенной из суглинистого грунта.

Крутизна откосов разделительной дамбы 1:2,5. Откосы укреплены щебнем толщиной 0,1 м.

Емкость накопителя образована ограджающей дамбой, возведенной из суглинистых грунтов.

Длина ограджающей дамбы по гребню 499 м.

Отметка гребня дамбы составляет 134,0-135,1 м, ширина по гребню 3,0 м.

Максимальная высота 4,3 м.

Крутизна верхних откосов 1:2,5, крутизна низовых откосов 1:2,0 = 1:2,5. Верховые откосы и гребень дамбы укреплены слоем щебня фракции 5-20 мм, толщиной 0,1 м. Низовые откосы укреплены посевом трав по слою растительного грунта.

Секции илонакопителя №4 оборудованы сетью водосточных труб диаметром 300 мм и 200 мм.

На всех накопителях обеспечена возможность проезда по гребню дамб.

Класс капитальности накопителей принят четвертым.

Класс опасности для окружающей природной среды, рассчитанный в соответствии с Приказом №511 Министерства природных ресурсов РФ от 15.06.2001 г. «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» для нефтешламов (шлам нефтеотделительных установок) принят третьим, для избыточного активного ила (осадок биологических очистных сооружений) - пятым.

На момент составления декларации секции 4,5,6 шламонакопителя №1 секции 1 и 2 шламонакопителя №3 полностью очищены от шламов, все отходы утилизированы силами специализированной организации.

После пуска в эксплуатацию в конце 2005 года установки обезвреживания избыточного активного ила фирмы «Wesifalia Separator AG» был переработан вновь образовавшийся и застарелый избыточный активный ил, ранее уложенный в илонакопитель №4. Секции 1,2,3,4 илонакопителя ликвидированы.

Использование указанных установок позволят ОАО «Славнефть-ЯНОС» в ближайшие годы ликвидировать часть карт шламонакопителя №1. Разработан проект ликвидации карт шламонакопителя №1, которым предусматривается ликвидация четырех секций.

Все указанные данные взяты из паспортов. Другие данные отсутствуют.

9.4. Сведения о водохранилище, расположенном в верхнем бьефе ГЭС: название, назначение, объем, площадь, длина, глубина, режим регулирования, температурный режим водохранилища; сведения о накопителе жидких отходов промышленности: тип, количество секций, включая законсервированные, общая площадь и площадь секций.

Отсек накопителя Отсек 1 шламонакопителя 1

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (производилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	15.09.1961 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	15.09.1961 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	Акт №265 сдачи законченного объекта строительства и приема в эксплуатацию 15.09.1961 г.
9.	Дата окончания эксплуатации	1987 г.
10.	Срок эксплуатации в годах	26
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: ■ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ■ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,0082 0,0090
14.	Вместимость: ■ млн.м ³ ■ млн.т	0,0055
15.	Площадь, тыс. м ² (га). ■ полезная ■ общая	4,2 6,2
16.	Коэффициент использования площади, м	1,3
17.	Коэффициент использования емкости	0,666
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	3,0
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая – одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя _____ Отсек 2 шламонакопителя 1

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (произ- водилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	15.09.1961 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	15.09.1961 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	Акт №265 сдачи законченного объекта строительства и приема в эксплуатацию 15.09.1961 г.
9.	Дата окончания эксплуатации	1987 г.
10.	Срок эксплуатации в годах	26
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная органи- зация	
13.	Объем: * полезный: □ млн.м ³ □ млн.т * общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,0082 0,0090
14.	Вместимость: * млн.м ³ * млн.т	0,0055
15.	Площадь, тыс. м ² (га), * полезная * общая	4,2 6,2
16.	Коэффициент использования пло- щади, м	1,3
17.	Коэффициент использования емко- сти	0,666
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	3,0
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая - одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя,
включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 3 шламонакопителя 1

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (произ- водилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	15.09.1961 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	15.09.1961 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	Акт №265 сдачи законченного объекта строительства и приема в эксплуатацию 15.09.1961 г.
9.	Дата окончания эксплуатации	1987 г.
10.	Срок эксплуатации в годах	26
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная органи- зация	
13.	Объем: ▪ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ▪ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,0082 0,0090
14.	Вместимость: ▪ млн.м ³ ▪ млн.т	0,0055
15.	Площадь, тыс. м ² (га), ▪ полезная ▪ общая	4,2 6,2
16.	Коэффициент использования пло- щади, м	1,3
17.	Коэффициент использования емко- сти	0,666
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	2,5
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая - одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 4 шламакопителя 1

(в млн. м³)

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (произ- водилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	15.09.1961 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	15.09.1961 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	Акт №265 сдачи законченного объекта строительства и приема в эксплуатацию 15.09.1961 г.
9.	Дата окончания эксплуатации	1987 г.
10.	Срок эксплуатации в годах	26
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная органи- зация	
13.	Объем: ▪ полезный: □ млн.м³ □ млн.т ▪ общий: □ млн.м³ □ млн.т	0,0082 0,0090
14.	Вместимость: ▪ млн.м³ ▪ млн.т	0,0055
15.	Площадь, тыс. м² (га): ▪ полезная ▪ общая	4,2 6,2
16.	Коэффициент использования пло- щади, м	1,3
17.	Коэффициент использования емко- сти	0,666
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	2,0
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая - одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя,
включающего данный отсек.

Отсек накопителя _____ Отсек 5 шламакопителя 1

(название)

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (производилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	15.09.1961 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	15.09.1961 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	Акт №265 сдачи законченного объекта строительства и приема в эксплуатацию 15.09.1961 г.
9.	Дата окончания эксплуатации	1987 г.
10.	Срок эксплуатации в годах	26
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: ■ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ■ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,0082 0,0090
14.	Вместимость: * млн.м ³ * млн.т	0,0055
15.	Площадь, тыс. м ² (га): * полезная * общая	4,2 6,2
16.	Коэффициент использования площади, м	1,3
17.	Коэффициент использования емкости	0,666
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	2,0
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая - одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 6 шламонакопителя 1

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (производилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	15.09.1961 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	15.09.1961 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	Акт №265 сдачи законченного объекта строительства и приема в эксплуатацию 15.09.1961 г.
9.	Дата окончания эксплуатации	1987 г.
10.	Срок эксплуатации в годах	26
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: ▪ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ▪ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,0082 0,0090
14.	Вместимость: ▪ млн.м ³ ▪ млн.т	0,0055
15.	Площадь, тыс. м ² (га), ▪ полезная ▪ общая	4,2 6,2
16.	Коэффициент использования площади, м	1,3
17.	Коэффициент использования емкости	0,666
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	2,6
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая - одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 1 шламакопителя 2

№ п/п	Название характеристики (название)	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (производилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	26.11.1963 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	26.11.1963 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	Акт №587 от 26.11.1963 г.
9.	Дата окончания эксплуатации	1987
10.	Срок эксплуатации в годах	24
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: ■ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ■ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,057 0,092
14.	Вместимость: ■ млн.м ³ ■ млн.т	0,0472
15.	Площадь, тыс. м ² (га), ■ полезная ■ общая	9,5 19,7
16.	Коэффициент использования площади, м	5,0
17.	Коэффициент использования емкости	0,828
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	6,0
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая – одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя _____ Отсек 2 шламонакопителя 2 _____

(патентов)

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (производилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	26.11.1963 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	26.11.1963 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	Акт №587 от 26.11.1963 г.
9.	Дата окончания эксплуатации	1987
10.	Срок эксплуатации в годах	24
11.*	Организация-генпроектировщик	«Гшироспедпроектстрой»
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: ▪ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ▪ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,048 0,077
14.	Вместимость: * млн.м ³ ▪ млн.т	0,0472
15.	Площадь, тыс. м ² (га), * полезная * общая	13,7 28,3
16.	Коэффициент использования площади, м	2,5
17.	Коэффициент использования емкости	0,715
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	3,5
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая – одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Дамба (плотина): Шламоаккумулятор 1 (1-6)
(название)

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Ограждающая дамба
2.	Класс	4
3.	Тип по применяемым материалам и конструкции	Усеченная призма
4.	Тип по структуре	Однородная
5.	Тип по способу возведения	Насыпная
6.	Тип по температурному состоянию грунтов	Талая
7.	Принцип строительства (для криолитозоны)	
8.	Максимальная отметка гребня, м	146,75
9.	Ширина по гребню, м	2,0
10.	Длина по гребню, м	727
11.	Максимальная ширина понизу, м	8,75
12.	Минимальная отметка основания в нижнем бьефе у подошвы, м	141,0
13.	Максимальная высота, м	3,0
14.	Ср. заложение (коэффициент) низового откоса	1:1,5
15.	Формула заложения низового откоса	
16.	Расчетный минимальный коэффициент запаса устойчивости низового откоса	
17.	Ср. заложение (коэффициент) верхового откоса	1:1,5
18.	Формула заложения верхового откоса	
19.	Расчетный минимальный коэффициент запаса устойчивости верхового откоса	
20.	Наличие водоема в нижнем бьефе	
21.	Название (тип) водоема в нижнем бьефе	
22.	Наличие водоема в верхнем бьефе	
23.	Название (тип) водоема в верхнем бьефе	
24.	Наличие водоема в верхнем бьефе	
25.	Ср. длина надводного пляжа в верхнем бьефе, м	
26.	Возможность проезда: * по гребню * по бортам низового откоса	Имеется
27.	Наличие электроосвещения	Имеется
28.	Высота яруса наращивания, м	
29.	Наличие контрольно-измерительной аппаратуры (КИА)	Нет

Дамба (плотина): Шламонакопители 1 (1-6)

11539192

30.	Количество установленных пьезометров	
31.	Количество установленных поверхностных марок	
32.	Количество установленных глубинных марок	
33.	Количество оборудованных термоскважин	
34.	Количество установленных мерзлометров	
35.	Количество гидроаблюдательных скважин	
36.	Количество датчиков порового давления	
37.	Другая контрольно-измерительная аппаратура (КИА)	
38.	Наличие элементов автоматизации и компьютеризации КИА	
39.	Наличие конструктивных элементов: <ul style="list-style-type: none"> • Пионерная дамба • Ядро • Зуб • Переходные слои ядра • Переходные слои ядра • Попур • Завеса • Противофильтрационный экран • Шпунт и стенка • Дренажный банкет • Дренаж в основании • Дренаж в тело • Дренажная канавка в нижнем бьефе • Защитные слои (крепление откосов) • Термоизоляционные слои • Низовая призма • Верховая призма • Потериз • Галерея • Трубопроводы, коллекторы, кабели проходящие сквозь тело дамбы (плотины) • Замораживающие системы 	Имеется
40.	Краткое описание технологии возведения	Имеются

Дамба (плотина): Шламонакопителя 1 (1-6)
(название)

41.	Краткое описание пионерной дамбы	
42.	Краткое описание противофильтрационных устройств (в т.ч. переходных слоев)	
43.	Краткое описание дренажной системы	
44.	Краткое описание замораживающих систем	
45.	<p>Краткое описание трубопроводов, коллекторов и других элементов, проходящих сквозь тело дамбы (плотины):</p> <ul style="list-style-type: none"> • название • диаметр или поперечное сечение, мм • отм. входа в верхнем бьефе, м • отм. входа в нижнем бьефе, м • наличие и характеристика элементов, препятствующих пристенной, контактной фильтрации 	<p>Сеть дренажных вод 200</p>
46.	Краткое описание инженерно-геологических и гидрогеологических условий основания	<p>Основание дамбы представлено средними суглинками, пластичными с включениями гравия, гальки, дресвы</p>

Дамба (плотина): Шламонакопителя 2 (1,2)
(наименование)

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Ограждающая дамба
2.	Класс	4
3.	Тип по применяемым материалам и конструкции	Усеченная призма
4.	Тип по структуре	Однородная
5.	Тип по способу возведения	Насыпная
6.	Тип по температурному состоянию грунтов	Талая
7.	Принцип строительства (для криолитозоны)	
8.	Максимальная отметка гребня, м	125,5
9.	Ширина по гребню, м	3,0
10.	Длина по гребню, м	986
11.	Максимальная ширина поперечу, м	39,5
12.	Минимальная отметка основания в нижнем бьефе у подошвы, м	119,5
13.	Максимальная высота, м	6,0
14.	Ср. заложение (коэффициент) низового откоса	1:2,5
15.	Формула заложения низового откоса	
16.	Расчетный минимальный коэффициент запаса устойчивости низового откоса	
17.	Ср. заложение (коэффициент) верхового откоса	1:2,5
18.	Формула заложения верхового откоса	
19.	Расчетный минимальный коэффициент запаса устойчивости верхового откоса	
20.	Наличие водоема в нижнем бьефе	
21.	Название (тип) водоема в нижнем бьефе	
22.	Наличие водоема в верхнем бьефе	
23.	Название (тип) водоема в верхнем бьефе	
24.	Наличие водоема в верхнем бьефе	
25.	Ср. длина надводного плыжа в верхнем бьефе, м	
26.	Возможность проезда: * по гребню * по бермам низового откоса	Имеется
27.	Наличие электроосвещения	Имеется
28.	Высота яруса наращивания, м	
29.	Наличие контрольно-измерительной аппаратуры (КИА)	Нет

Дамба (плотина): Шламонакопителя 2 (1,2)
(название)

30.	Количество установленных пьезометров	
31.	Количество установленных поверхностных марок	
32.	Количество установленных глубинных марок	
33.	Количество оборудованных термоскважин	
34.	Количество установленных мерзлометров	
35.	Количество гидронаблюдательных скважин	
36.	Количество датчиков порового давления	
37.	Другая контрольно-измерительная аппаратура (КИА)	
38.	Наличие элементов автоматизации и компьютеризации КИА	
39.	Наличие конструктивных элементов: <ul style="list-style-type: none"> • Пионерная дамба • Ядро • Зуб • Переходные слои ядра • Переходные слои ядра • Понур • Завеса • Противофильтрационный экран • Шпунт и стенка • Дренажный банкет • Дренаж в основании • Дренаж в тело • Дренажная канава в нижнем бьефе • Защитные слои (крепление откосов) • Термоизоляционные слои • Низовая призма • Верховая призма • Потери • Галереи • Трубопроводы, коллекторы, кабели проходящие сквозь тело дамбы (плотины) • Замораживающие системы 	Имеются
40.	Краткое описание технологии возведения	

Дамба (плотина): Шламонакопителя 2 (1,2)
(название)

41.	Краткое описание пионерной дамбы	
42.	Краткое описание противофильтрационных устройств (в т.ч. переходных слоев)	
43.	Краткое описание дренажной системы	
44.	Краткое описание замораживающих систем	
45.	<p>Краткое описание трубопроводов, коллекторов и других элементов, проходящих сквозь тело дамбы (плотины):</p> <ul style="list-style-type: none"> • название • диаметр или поперечное сечение, мм • отм. входа в верхнем бьефе, м • отм. входа в нижнем бьефе, м • наличие и характеристика элементов, препятствующих протечной, контактной фильтрации 	<p>Сеть дренажных вод 200</p> <p>Сеть шламовых вод 300</p>
46.	Краткое описание инженерно-геологических и гидрогеологических условий основания	<p>Основание дамбы представлено суглинками, тяжелыми, серовато-бурыми, тугопластичными, с включениями до 15% щебня и дресвы</p>

Дамба (плотина): Шламонакопителя 3 (1-5,7)

(название)

№ и/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Ограждающая дамба
2.	Класс	4
3.	Тип по применяемым материалам и конструкции	Усеченная призма
4.	Тип по структуре	Однородная
5.	Тип по способу возведения	Насыпная
6.	Тип по температурному состоянию грунтов	Талая
7.	Принцип строительства (для криолитозоны)	
8.	Максимальная отметка гребня, м	142
9.	Ширина по гребню, м	1,5
10.	Длина по гребню, м	1550,5
11.	Максимальная ширина по низу, м	29
12.	Минимальная отметка основания в нижнем бьефе у подошвы, м	134,8
13.	Максимальная высота, м	3,5
14.	Ср. заложение (коэффициент) низового откоса	1:1,5
15.	Формула заложения низового откоса	
16.	Расчетный минимальный коэффициент запаса устойчивости низового откоса	
17.	Ср. заложение (коэффициент) верхового откоса	1:1,5
18.	Формула заложения верхового откоса	
19.	Расчетный минимальный коэффициент запаса устойчивости верхового откоса	
20.	Наличие водоема в нижнем бьефе	
21.	Название (тип) водоема в нижнем бьефе	
22.	Наличие водоема в верхнем бьефе	
23.	Название (тип) водоема в верхнем бьефе	
24.	Наличие водоема в верхнем бьефе	
25.	Ср. длина надводного пляжа в верхнем бьефе, м	
26.	Возможность проезда: * по гребню * по бортам низового откоса	Имеется
27.	Наличие электроосвещения	Имеется
28.	Высота яруса наращивания, м	
29.	Наличие контрольно-измерительной аппаратуры (КИА)	Нет

Дамба (плотина): Шламоуконителя 3 (1-5,7)

СНПД-01/007

30.	Количество установленных пьезометров	
31.	Количество установленных поверхностных марок	
32.	Количество установленных глубинных марок	
33.	Количество оборудованных термоскважин	
34.	Количество установленных мерзлометров	
35.	Количество гидронаблюдательных скважин	
36.	Количество датчиков порового давления	
37.	Другая контрольно-измерительная аппаратура (КИА)	
38.	Наличие элементов автоматизации и компьютеризации КИА	
39.	Наличие конструктивных элементов: <ul style="list-style-type: none"> • Пионерная дамба • Ядро • Зуб • Переходные слои ядра • Переходные слои ядра • Повур • Завеса • Противофильтрационный экран • Шпунт и стенка • Дренажный банкет • Дренаж в основании • Дренаж в теле • Дренажная канава в нижнем бьефе • Защитные слои (крепление откосов) • Термоизоляционные слои • Низовая призма • Верховая призма • Потерия • Галерея • Трубопроводы, коллекторы, кабели проходящие через тело дамбы (плотины) • Замораживающие системы 	Имеются
40.	Краткое описание технологии возведения	

Дамба (плотина): Шламонакопителя 3 (1-5,7)

(название)

41.	Краткое описание пионерной дамбы	
42.	Краткое описание противофильтрационных устройств (в т.ч. переходных слоев)	
43.	Краткое описание дренажной системы	
44.	Краткое описание замораживающих систем	
45.	Краткое описание трубопроводов, коллекторов и других элементов, проходящих сквозь тело дамбы (плотины): <ul style="list-style-type: none"> • название • диаметр или поперечное сечение, мм • отм. входа в верхнем бьефе, м • отм. входа в нижнем бьефе, м • наличие и характеристика элементов, препятствующих пристенной, контактной фильтрации 	Сеть дренажных вод. 200 Сеть источных вод. 200
46.	Краткое описание инженерно-геологических и гидрогеологических условий основания	Основание дамбы представлено средними суглинками, пластичными, с включениями гравия, гальки и дресвы

Дамба (алотина): Илонакопителя 4 (5,6)

(информация)

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Ограждающая дамба
2.	Класс	4
3.	Тип по применяемым материалам и конструкции	Усеченная призма
4.	Тип по структуре	Однородная
5.	Тип по способу возведения	Насыпная
6.	Тип по температурному состоянию грунтов	Талая
7.	Принцип строительства (для криолитозоны)	
8.	Максимальная отметка гребня, м	135,1
9.	Ширина по гребню, м	3,0
10.	Длина по гребню, м	499
11.	Максимальная ширина по низу, м	29,5
12.	Минимальная отметка основания в нижнем бьефе у подошвы, м	127,5
13.	Максимальная высота, м	4,3
14.	Ср. заложение (коэффициент) низового откоса	1:2,5
15.	Формула заложения низового откоса	
16.	Расчетный минимальный коэффициент запаса устойчивости низового откоса	
17.	Ср. заложение (коэффициент) верхового откоса	1:2,5
18.	Формула заложения верхового откоса	
19.	Расчетный минимальный коэффициент запаса устойчивости верхового откоса	
20.	Наличие водоема в нижнем бьефе	
21.	Название (тип) водоема в нижнем бьефе	
22.	Наличие водоема в верхнем бьефе	
23.	Название (тип) водоема в верхнем бьефе	
24.	Наличие водоема в верхнем бьефе	
25.	Ср. длина наводного пляжа в верхнем бьефе, м	
26.	Возможность проезда: * по гребню * по бермам низового откоса	Имеется
27.	Наличие электроосвещения	Имеется
28.	Высота яруса марширования, м	
29.	Наличие контрольно-измерительной аппаратуры (КИА)	Нет

Дамба (плотина): Илопакпителя 4 (5,6)

(наименов.)

30.	Количество установленных пьезометров	
31.	Количество установленных поверхностных марок	
32.	Количество установленных глубинных марок	
33.	Количество оборудованных термоскважин	
34.	Количество установленных мерзлометров	
35.	Количество гидронаблюдательных скважин	
36.	Количество датчиков порового давления	
37.	Другая контрольно-измерительная аппаратура (КИА)	
38.	Наличие элементов автоматизации и компьютеризации КИА	
39.	Наличие конструктивных элементов: <ul style="list-style-type: none"> • Пионерная дамба • Ядро • Зуб • Переходные слои ядра • Переходные слои ядра • Понур • Завеса • Противофильтрационный экран • Шпунт и стенка • Дренажный банкет • Дренаж в основании • Дренаж в тело • Дренажная канава в низком бьефе • Защитные слои (крепление откосов) • Термоизоляционные слои • Низовая призма • Верховая призма • Потерпа • Галерея • Трубопроводы, коллекторы, кабели проходящие сквозь тело дамбы (плотины) • Замораживающие системы 	Имеются
40.	Краткое описание технологии возведения	

Дамба (плотина): Илонаконителя 4 (5,6)

(продолжение)

47.	Краткое описание пионерной дамбы	
48.	Краткое описание противофильтрационных устройств (в т.ч. переходных слоев)	
49.	Краткое описание дренажной системы	
50.	Краткое описание замораживающих систем	
51.	Краткое описание трубопроводов, коллекторов и других элементов, проходящих сквозь тело дамбы (плотины): <ul style="list-style-type: none"> • название • диаметр или поперечное сечение, мм • отм. входа в верхнем бьефе, м • отм. входа в нижнем бьефе, м • наличие и характеристика элементов, препятствующих пристенной, контактной фильтрации 	Сеть дренажных вод, 300 Сеть плотовых вод, 200
52.	Краткое описание инженерно-геологических и гидрогеологических условий основания	Основание дамбы представлено сред- ними суглинками, пластичными, с включениями гра- вия, гальки и дре- свы

Отсек накопителя Отсек 1 шламонакопителя 3

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефти/газа (производилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	1972 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	1972 г.
8.	Номер, название, дата акта приема в эксплуатацию	
9.	Дата окончания эксплуатации	
10.	Срок эксплуатации в годах	
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: ▪ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ▪ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,0125 0,0158
14.	Вместимость: ▪ млн.м ³ ▪ млн.т	0,0103
15.	Площадь, тыс. м ² (га): ▪ полезная ▪ общая	4,2 6,3
16.	Коэффициент использования площади, м	2,49
17.	Коэффициент использования емкости	0,825
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	3,0
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая – одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 2 пламонакопителя 3

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (производилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Гравийный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	1972 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	1972 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	
9.	Дата окончания эксплуатации	
10.	Срок эксплуатации в годах	
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: <ul style="list-style-type: none"> ■ полезный: <ul style="list-style-type: none"> □ млн.м³ □ млн.т ■ общий: <ul style="list-style-type: none"> □ млн.м³ □ млн.т 	0.0125 0.0158
14.	Вместимость: <ul style="list-style-type: none"> ■ млн.м³ ■ млн.т 	0.0103
15.	Площадь, тыс. м ² (га), <ul style="list-style-type: none"> ■ полезная ■ общая 	4.2 6.3
16.	Коэффициент использования площади, м	2.49
17.	Коэффициент использования емкости	0.825
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	3.0
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая – одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 3 шламонакопителя 3

(назначение)		
№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (производилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	1972 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	1972 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	
9.	Дата окончания эксплуатации	1987 г.
10.	Срок эксплуатации в годах	15
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: ■ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ■ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,0125 0,0158
14.	Вместимость: ■ млн.м ³ ■ млн.т	0,0103
15.	Площадь, тыс. м ² (га). ■ полезная ■ общая	4,2 6,3
16.	Коэффициент использования площади, м	2,49
17.	Коэффициент использования емкости	0,825
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	3,0
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая – одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 4 иламоукопителя 3

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование нефтешлама (производилось до 1987 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	1972 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	1972 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	
9.	Дата окончания эксплуатации	1987 г.
10.	Срок эксплуатации в годах	15
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: <ul style="list-style-type: none"> ■ полезный: <ul style="list-style-type: none"> □ млн.м³ □ млн.т ■ общий: <ul style="list-style-type: none"> □ млн.м³ □ млн.т 	0,0125 0,0158
14.	Вместимость: <ul style="list-style-type: none"> ■ млн.м³ ■ млн.т 	0,0103
15.	Площадь, тыс. м ² (га), <ul style="list-style-type: none"> ■ полезная ■ общая 	4,2 6,3
16.	Коэффициент использования площади, м	2,49
17.	Коэффициент использования емкости	0,825
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	3,0
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая – одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 5 шламонакопителя 3

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование избыточного активного ила (производилось до 1998 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	1972 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	1972 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	
9.	Дата окончания эксплуатации	1998 г.
10.	Срок эксплуатации в годах	26
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная органи- зация	
13.	Объем: ▪ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ▪ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,0125 0,0158
14.	Вместимость: ▪ млн.м ³ □ млн.т	0,0103
15.	Площадь, тыс. м ² (га). ▪ полезная ▪ общая	4,2 6,3
16.	Коэффициент использования площа- ди, м	2,49
17.	Коэффициент использования емкости	0,825
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	3,5
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая – одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя,
включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 7 пламонакопителя 3

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование избыточного активного ила (производилось до 1998 г.)
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	1972 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	1972 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	
9.	Дата окончания эксплуатации	1998 г.
10.	Срок эксплуатации в годах	26
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: ■ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ■ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,0125 0,0158
14.	Вместимость: * млн.м ³ * млн.т	0,0103
15.	Площадь, тыс. м ² (га). * полезная * общая	4,2 6,3
16.	Коэффициент использования площади, м	2,49
17.	Коэффициент использования емкости	0,825
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	3,5
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая – одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 5 илوناкопителя 4

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование избыточного активного ила
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Развиленный
4.	Тип по способу заполнения	Наливнойой
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	15.09.1961 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	15.09.1961 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	Акт №265 сдачи законченного объекта строительства и приема в эксплуатацию 15.09.1961 г.
9.	Дата окончания эксплуатации	
10.	Срок эксплуатации в годах	53
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: ■ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ■ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,015 0,012
14.	Вместимость: ■ млн.м ³ ■ млн.т	0,0097
15.	Площадь, тыс. м ² (га), * полезная * общая	3,4 5,0
16.	Коэффициент использования площади, м	2,6
17.	Коэффициент использования емкости	0,647
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	4,3
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая -- одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.

Отсек накопителя Отсек 6 плонакопителя 4

№ п/п	Название характеристики	Значение характеристики
1.	Назначение	Складирование избыточного актив-ного ила
2.	Класс	4
3.	Тип по рельефу	Равнинный
4.	Тип по способу заполнения	Наливной
5.	Способ создания емкости	Ограждение дамбой с четырех сторон
6.	Дата начала эксплуатации	15.09.1961 г.
7.	Дата ввода в эксплуатацию по акту	15.09.1961 г.
8.	Номер, название, дата акта приемки в эксплуатацию	Акт №265 сдачи законченного объекта строительства и приема в эксплуатацию 15.09.1961 г.
9.	Дата окончания эксплуатации	
10.	Срок эксплуатации в годах	53
11.*	Организация-генпроектировщик	
12.*	Генподрядная строительная организация	
13.	Объем: ▪ полезный: □ млн.м ³ □ млн.т ▪ общий: □ млн.м ³ □ млн.т	0,015 0,016
14.	Вместимость: ▪ млн.м ³ ▪ млн.т	0,0090
15.	Площадь, тыс. м ² (га), ▪ полезная ▪ общая	3,4 5,0
16.	Коэффициент использования площади, м	2,6
17.	Коэффициент использования емкости	0,600
18.	Максимальная высота ограждающей дамбы (плотины), м	4,3
19.	Количество дамб (плотин)	Ограждающая – одна
20.	Количество прудов отстойников	

* Не заполняется, если организация та же, что и для накопителя, включающего данный отсек.