



The project “Stepping stones towards ensuring long-term favorable conservation status of Aquatic warbler in Lithuania” (LIFE MagniDucatusAcrola) No. **LIFE15 NAT/LT/001024** is financed by the EU LIFE Programme, Ministry of Environment of the Republic of Lithuania and project partners.

## CONSTRUCTION PROJECT “REWETTING OF THE EXTRACTED AREAS OF THE PEAT DEPOSIT “DOKUDOVSKOE”



Minsk, 2018

In accordance with the terms of reference and on the basis of the agreement, the Design Research Republican Unitary Enterprise Scientific Research Institute "Belgiprotopgaz" has developed the first stage of the construction project "Rewetting of the extracted areas of the peat deposit "Dokudovskoe" to prevent peat fires, conserve mire ecosystems and biological diversity". The project complies with the national requirements for engineering projects.

The following materials were used when developing the project design: recommendations of the scientific justification, materials of topographical and geological surveys, carried out by the Scientific Research Institute "Belgiprotopgaz" in 2018, materials of study of peat deposits, topographical maps M1:10000 and other materials.

According to the normative national acts, the object is classified as complexity class 5 (K-5).

The engineering project envisages the following measures to optimize the hydrological regime and improve the water quality:

- Construction of a cascade of earth cofferdams to close the drainage canals;
- Leveling the surface in areas where sedge planting is planned;
- Collection and sowing of mire vegetation seeds;
- Mowing and mulching in extracted areas, overgrown with shrubs and reeds.

Total cost of works on rewetting of extracted areas of the peat deposit "Dokudovskoe" is 67,000 EUR.

The project's implementation is planned for 2019.



Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение  
по топливу и газификации  
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское  
республиканское унитарное предприятие  
«НИИ Белгипротопгаз»

шифр: 7.4-18.63-2092

Объект: «Повторное заболачивание выработанных  
участков торфяного месторождения "Докудовское"  
для предупреждения торфяных пожаров, сохранения  
болотных экосистем и биологического разнообразия»

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Том 1

Пояснительная записка

Заместитель директора-начальник управления  
торфяного проектирования



А.В.Осипов

Главный инженер проекта



П.Н.Гомонов

Изм.	Изме- нённых	Заме- нённых	Новых	Анну- лиро- ванных	Всего листов (стр.) в док.	Номер доку- мента	Под- пись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								



Изм. № подл.	46/186
Подпись и дата	10.01/16.18
Взам. инв. №	

Минск 2018

## СОСТАВ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА

Том	Книга	Наименование
1		Пояснительная записка
2	1	Сводный сметный расчет стоимости строительства
	2	Объектные и локальные сметы
3		Экологический паспорт проекта

Комплект чертежей марки: ГР

Взам. инв. №		Подп. и дата		7.4-18.63-2092- ПЗ						
Инв. № подл.	ГИП	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав строительного проекта		Стадия	Стр.	Страниц
		Гомонов			12.18	С		1		
						Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»				

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование, утвержденного директором ОАО «Тофобрикетный завод Лидский».

Инженерно – геодезические и инженерно – геологические изыскания выполнены Государственным предприятием «НИИ Белгипрогаз» в 2018 году.

Проект экологической реабилитации по объекту 7.4-18.63-2092 «Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия» выполнен в рамках реализации проекта международной технической помощи ПРООН-ГЭФ 96096 «Устойчивое управление лесными и водно-болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ», зарегистрированного в Министерстве экономики Республики Беларусь в базе данных программ и проектов международной технической помощи от 02 ноября 2017 г. (регистрационный номер № 2/17/000848).

В составе документации разработаны отдельными книгами «Сметная документация» и «Экологический паспорт проекта».



Объект экологической реабилитации не подлежит классификации согласно СТБ 2331-2015 (письма РУП «Стройтехнорм» от 25.04.2015 №14-10-22/1897, от 24.03.2015 №14-10-22/1310)

Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

ГИП



П.Н.Гомонов


Взам. инв. №											
	7.4-18.63-2092-ПЗ										
Подпись и дата											
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Общие сведения				
ГИП		Гомонов			12.18						
Проверил											
Утвердил											
Н.контр.											
Инв. № подл.							Стадия	Страница	Страниц		
							С				
							Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»				
											



## 2 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основные технико-экономические показатели на повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения «Докудовское» для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия приведены в таблице:

Наименование показателей	Ед. измерения	Значение показателей по рабочему проекту
Стоимость строительства на 01.11.2018г., в том числе:	тыс. руб.	173,842
Строительно-монтажные работы	тыс. руб.	96,130
Прочие	тыс. руб.	77,712
Материалоемкость:		
сталь, всего	т	0,0513
цемент, всего	т	0,0275
цемент, приведенный к марке "400"	т	0,0228
лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	0,1899
Продолжительность строительства	мес.	5

Взам. инв. №	Подп. и дата	7.4-18.63-2092						Стадия	Стр.	Страниц
		Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Инв. № подл.	Разраб.	Пилипенко		<i>[Подпись]</i>	12.18	Технико-экономические показатели	Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»			
	Проверил	Назарук		<i>[Подпись]</i>	12.18					
	Утвердил	Кузьмина		<i>[Подпись]</i>	12.18					
	Н. контр.	Назарук		<i>[Подпись]</i>	12.18					

### 3 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПЛОЩАДЕЙ

#### 3.1 Введение

Проект экологической реабилитации по объекту 7.4-18.63-2092 «Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия» выполнен в рамках реализации проекта международной технической помощи ПРООН-ГЭФ 96096 «Устойчивое управление лесными и водно-болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ», зарегистрированного в Министерстве экономики Республики Беларусь в базе данных программ и проектов международной технической помощи от 02 ноября 2017 г. (регистрационный номер № 2/17/000848).

Проект экологической реабилитации разработан в соответствии с ТКП 17.12-02-2008 «Порядок и правила проведения работ по экологической реабилитации выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот и предотвращению нарушений гидрологического режима естественных экологических систем при проведении мелиоративных работ», утвержденным постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31 октября 2008 г. № 4-Т и «Положением о рекультивации земель, нарушенных при разработке полезных ископаемых и торфа, проведении геологоразведочных, строительных и других работ», утвержденным государственным комитетом по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь от 25 апреля 1997 г., приказ № 22.

Основанием для проектирования послужили: договор № 63-2092-18 от 20 сентября 2018 года с открытым акционерным обществом «Торфобрикетный завод Лидский» и Государственным научно-производственным объединением «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», задание на проектирование, утвержденное заказчиком, отчета об инженерных изысканиях к объекту 7.4-18.63-2092, выполненных Государственным предприятием «НИИ Белгипрогаз» в 2018 году, и научного обоснования повторного заболачивания выработанных участков торфяного месторождения «Докудовское», выполненных Государственным научным учреждением «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси» в 2018 году.

Проектом предусматривается комплекс мероприятий по восстановлению гидрологического режима рассматриваемой территории торфяного месторождения «Докудовское».

Взам. инв. №															
	Подпись и дата														
Инв. № подл.	7.4-18.63-2092-ПЗ														
	Изм.	Кол.	Лист	№. док.	Подпись	Дата									
	Разраб.		Сытенкова			12.18									
	Пров.		Шукайло			12.18									
	Н. контр.		Шукайло			12.18									
Утвердил		Тумашков			12.18										
Пояснительная записка						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>С</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	С			Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»		
Стадия	Лист	Листов													
С															
Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»															



## 3.2 Современное состояние объекта

### 3.2.1 Местоположение

Торфяное месторождение «Докудовское» расположено в Лидском районе Гродненской области.

Реабилитируемые площади находятся в юго-западной части торфяного месторождения «Докудовское» и состоят из двух обособленных участков: северного и южного. Площадь северного участка составляет 42,1 га, южного – 474,1 га.

Северный участок расположен в 10,7 км к юго-востоку от районного центра и железнодорожной станции Лида, в 6,5 км к югу от поселка Первомайский (ОАО «Торфобрикетный завод Лидский»), в 1,9 км к северу от деревни Скаменный Бор, в 3,4 км к юго-востоку от деревни Новицкие 2-е, в 4,7 км к северо-востоку от деревни Минойты (расстояния указаны от центра населенного пункта до центра участка) (рис. 1.1). Географические координаты центра северного участка: ВД 25°24'13''; СШ 53°49'46''.

Южный участок расположен в 12,5 км к юго-востоку от районного центра и железнодорожной станции Лида, в 10,0 км к югу от поселка Первомайский (ОАО «Торфобрикетный завод Лидский»), в 1,3 км к северо-востоку от деревни Велички, в 1,9 км к юго-западу от деревни Скаменный Бор, в 2,7 км к востоку от деревни Минойты, в 6,2 км к западу от деревни Докудово (расстояния указаны от центра населенного пункта до центра участка). Географические координаты центра южного участка: ВД 25°24'31''; СШ 53°47'56

Северный участок с севера граничит с полями добычи торфа ОАО «Торфобрикетный завод Лидский». С востока участок примыкает к землям ГЛХУ «Лидский лесхоз». Лесные земли, примыкающие с запада к участку, были переданы ГЛХУ «Лидский лесхоз» под естественное лесовозобновление. Ведение лесного хозяйства на данной территории является малоэффективным. Естественное возобновление на выработанном участке происходило очень медленными темпами. Формирующиеся здесь кустарниковая и древесная растительность (ивняки, лиственные болотные леса) с точки зрения лесного хозяйства малопродуктивны. Из-за действия осушительной сети торфяной слой иссушается, что создает высокий потенциал возникновения торфяных пожаров. С юга участок примыкает к автодороге М6 Минске-Гродно, с запада – к сельхозземлям КСУП «Ёдки-Агро».

Южный участок примыкает с севера, северо-запада и северо-востока к землям ГЛХУ «Лидский лесхоз», с юго-востока – к землям КСУП «Ёдки-Агро», с юга и юго-запада – к землям КСУП «Ёдки-Агро» и КФК «Рохатко». Сельскохозяйственные земли мелиорированы и используются для выращивания многолетних трав (сенокосов). Осушительная сеть находится в удовлетворительном состоянии. С запада участок примыкает к землям ОАО «Торфобрикетный завод Лидский» и ГЛХУ «Лидский лесхоз». Земли торфобрикетного завода используются для добычи торфа. Земли гослесфонда представлены насаждениями сосны, ольхи черной и березы естественного и культурного происхождения.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

7.4-18.63-2092-ПЗ

Лист



К востоку от южного участка расположен республиканский биологический заказник «Докудовский», образованный в целях сохранения природных мест и естественных условий произрастания клюквы, а также стабилизации гидрологического режима торфяного месторождения «Докудовское».

Вдоль южной окраины северного участка проходит шоссе Гродно – Минск.

Вдоль северо-восточной окраины южного участка проходит гравийная дорога, соединяющая деревню Скаменный Бор с шоссе Гродно – Минск.

В 1,7 км к югу от южной окраины южного участка проходит асфальтированная дорога, соединяющая деревни Пески и Докудово.

По территории рассматриваемых участков проходят железнодорожные пути колеи 750 мм, соединяющие участки с ОАО «Торфобрикетный завод Лидский».

В центральной части объекта протекает река Лидейка, также в пределах участков находится прибрежная полоса и водоохранная зоны реки Лидейки.

Землепользователем участков экологической реабилитации является ОАО «Торфобрикетный завод Лидский».

### 3.2.2 Характеристика современного состояния

Участки экологической реабилитации представлены бывшими полями добычи торфа с сетью осушительных каналов.

Северный участок представлен площадями, свободными от древесно-кустарниковой растительности, с которых осуществляется вывоз штабелей торфа на завод.

Торфодобыча на южном участке прекращена несколько лет назад, за это время возобновился рост кустарниковой растительности – в северо-западной части участка и на бровках каналов осушительной сети, древесно-кустарниковой растительности - в юго-западной части участка.

Глубина торфяной залежи на северном участке изменяется от 0,1 до 1,4 м.

Глубина торфяной залежи на южном участке в среднем варьирует на уровне 0,1 – 0,4 м. В единичных точках бурения мощность залежи составляет 1,1 – 1,4 м.

Под слоем торфа залегают в основном пески мелкие.

Основным водоприемником дренажных вод с рассматриваемой территории является р. Лидейка.

Осушительная сеть представлена магистральными, валовыми, нагорными и картовыми каналами. На северном участке откосы каналов спланированы, на южном - деформированы. Ширина магистральных, валовых и нагорных каналов по верху составляет, в основном, 6-8 м, глубина – от 0,7 до 3,1 м. Картовая осушительная сеть имеет следующие средние параметры: ширина каналов по верху 1,0 м, по низу – 0,3 м, глубина – 1,0 м. На южном участке осушительной сети имеются бобровые плотины. Нагорные каналы Н1 и Н2, а также канал В1 местами пересыпаны.

Гидротехнические сооружения на магистральных и валовых каналах находятся, в основном, в удовлетворительном состоянии и используются для проезда.

Взам. инв. №					
	Подпись и дата				
Инв. № подл.					
	Лист				
7.4-18.63-2092-ПЗ					
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата



Трубы-переезды через картовые каналы разобраны и вывезены на промзону предприятия для дальнейшего применения.

Через южный участок экологической реабилитации по каналам ЛО-10 и М1 отводится дренажный сток с производственного участка Минойты, на котором ОАО «ТБЗ Лидский» осуществляет добычу торфа. Для вывозки фрезерного торфа используется действующий путь узкой колеи, который проходит вдоль канала ЛО-10 и пересекает каналы В5 и В7. После окончания торфодобычи будут выполнены работы по рекультивации участка Минойты под повторное заболачивание.

### 3.3 Проектные мероприятия

#### 3.3.1 Основные технические показатели раздела

Таблица 3.1

Наименование показателей	Величина
1. Площадь в границах проекта, га	516,2
2. Площадь восстановление гидрологического режима, га в т.ч.:	516,2
в сочетании с внедрением ускоренной технологией посева семян болотных видов растений (осоки)	162,9
в сочетании с зимним кошение тростника	159,3
3. Устройство глухих перемычек, шт.	15
4. Устройство соединительных полос, м <sup>3</sup>	3050
5. Восстановление шандорного затвора, шт.	1

#### 3.3.2 Инженерные мероприятия по обеспечению процессов экологической реабилитации нарушенного торфяного месторождения «Докудовское»

В результате проведения научных исследований, изучения ведомственных и научных материалов экспертная группа Института экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси пришла к выводу о целесообразности проведения мероприятий по восстановлению гидрологического режима проектной территории торфяного месторождения «Докудовское».

Для обеспечения восстановления нарушенного торфяного месторождения необходимо предусмотреть выполнение работ по 3 блокам задач:

- восстановление гидрологического режима;
- восстановление гидрологического режима в сочетании с внедрением ускоренной технологии с использованием посева семян болотных видов растений (осоки);
- восстановление гидрологического режима в сочетании с зимним кошением тростника.

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
7.4-18.63-2092-ПЗ						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	



В настоящем разделе предусмотрены инженерные мероприятия по восстановлению гидрологического режима путем повторного заболачивания.

Восстановление процессов болотообразования достигается задержанием стока с осушенных месторождений, поднятием уровня грунтовых вод на выработанных участках месторождения, приводящим не только к аккумулярующей роли их в процессе формирования стока, но и к восстановлению болотообразовательного процесса с возрождением видового состава болотной растительности, отмирание которой и представляет процесс торфонакопления. Все перечисленные процессы и их последствия на канализованных ранее территориях достигаются путем прекращения дренированности, обеспечивающей либо затопление поверхности слоем до 0,7 м, либо ее подтопление грунтовыми водами, стоящими от поверхности в пределах 0-0,5 м.

Отвод воды с выработанных площадей добычи торфа осуществляется по валовым каналам в магистральные и, далее, в р. Лидейка.

Для прекращения дренирования и поднятия УГВ на валовых каналах проектом предусматривается устройство 15-ти глухих земляных перемычек.

На основании материалов инженерных изысканий, а также по согласованию с Институтом экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси определены тип и месторасположение перемычек.

Местоположение глухих перемычек указано на генплане (ГР лист 2), а также на продольных профилях каналов (ГР листы 5-26). Конструкция, основные параметры и отметки, а также объемы работ приведены на чертеже ГР лист 3.

В месте строительства перемычки со дна, откосов и бровок канала выбирается 10 см грунта для предупреждения фильтрации воды через этот слой и обеспечения достаточного контакта возводимой перемычки основанием.

С поверхности резерва, где планируется брать грунт для засыпки канала, снимается верхний очесный слой торфяной залежи.

Торф для строительства перемычки берется из резерва, расположенного в верхнем бьефе сооружения на расстоянии стрелы экскаватора. Грунт в перемычке периодически уплотняется бульдозером.

Ширина перемычки по принята 4,5 м, коэффициент заложения откосов: верхового  $m=3,0$ ; низового  $m = 2,0$ . Отметка гребня перемычки принята на 0,7 м выше прилегающих бровок канала. Для предупреждения размыва при возможном обтекании края перемычки заходят за бровки канала.

После завершения строительства и уплотнения верхний очесный слой залежи с растительностью, снятый на месте забора грунта, укладывается по верху перемычки.

Для равномерного поднятия УГВ и перетекания воды между полями и предусматривается устройство неглубоких соединительных полос шириной 5 м. Ширина полосы принята для предупреждения ее заселения бобром. Соединительные полосы устраиваются путем срезки грунта бульдозером. Участок полосы на расстоянии 6,0 м от канала в сторону полей разрабатывается экскаватором обратная лопата. Объемы земляных работ на устройство соединительных полос приведены в таблице 4.1.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

7.4-18.63-2092-ПЗ

Лист



Местоположение соединительных полос указано на генплане (ГР лист 2), а также на продольных профилях каналов (ГР листы 5-26).

На канале ЛО-3 пк 0+07 находится существующая труба регулятор. Проектом предусматривается комплекс ремонтно-восстановительных работ для реконструкции сооружения и установки шандорного затвора, что позволит регулировать уровень воды на участке в системе каналов ЛО-3-ЛО-8.

Объемы работ по установке шандорного затвора приведены на чертеже ГР лист 4. Местоположение сооружения указано на генплане (ГР лист 2).

3.3.3 Культуртехнические мероприятия по обеспечению процессов экологической реабилитации нарушенного торфяного месторождения «Докудовское»

Таблица 3.2 - Технические показатели раздела

Наименование показателя	Величина показателя
1 Площадь участка в границах проекта, га	516,2
2 Площади, предусматриваемые к подготовке данным разделом, га в том числе:	322,2
- площадь зимнего кошения тростника	159,3
- площадь посева семян болотных видов (осоки)	162,9
3 Основные объемы работ на площади зимнего кошения тростника:	
3.1 Сводка кустарниковой растительности косилкой-измельчителем SMO REV CF 225, га	31,8
3.2 Кошение тростника фронтальной роторной косилкой Krone	127,5
4 Основные объемы работ на площади посева семян болотных видов растений (осоки):	
4.1 Сводка кустарниковой растительности косилкой-измельчителем SMO REV CF 225, га	41,0
4.2 Фрезерование поверхности на глубину до 0,05 м машиной МТП-42, га	41,0
4.3 Боронование поверхности на глубину до 0,05 м бороной БЗЛ-0,7, га	121,9
4.4 Прикатывание семян осоки после засева, га	162,9

3.3.4 Технологическая схема подготовки поверхности площадей

Схема культуртехнических работ по экологической реабилитации проектируемых площадей разработана Институтом экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси и приведена в Научном обосновании повторного заболачивания выработанных участков торфяного месторождения «Докудовское».

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

7.4-18.63-2092-ПЗ

Лист

Работы по зимнему кошению тростника предусмотрены на площади 159,3 га, посев семян болотных видов (осоки) запроектирован на площади 162,9 га.

Для выполнения культуртехнических работ по экологической реабилитации предусмотрено выполнение следующих операций:

а) на площадях, где производится зимнее кошение тростника:

– свodka кустарниковой растительности косилкой-измельчителем SMO REV CF 225;

– кошение тростника фронтальной роторной косилкой Krone;

б) на площадях, где производится посев семян болотной растительности (осоки):

– свodka кустарниковой растительности косилкой-измельчителем SMO REV CF 225;

– фрезерование поверхности на глубину до 0,05 м машиной МТП-42;

– боронование поверхности на глубину до 0,05 м бороной БЗЛ-0,7;

– прикатывание семян осоки после засева.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	7.4-18.63-2092-ПЗ	



## Раздел 4 Таблицы объемов работ

Таблица 4.1 Подсчет объемов земляных работ по устройству соединительных полос

Месторасположение	Глубина, м	Ширина, м	Площадь срезки, м <sup>2</sup>	Длина соединительной полосы, м	Объем, м <sup>3</sup>	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
створ В2 пк1+60	0,5	5,0	2,5	100	250	1. Устройство соединительных полос осуществляется путем срезки грунта 1 гр. бульдозером на тракторе 79 кВт с перемещением на среднее расстояние до 50 м. 2. Участок соединительной полосы, непосредственно примыкающий к каналу длиной 6,0 м, разрабатывается экскаватором обратная лопата 0,4 м <sup>3</sup> , грунт 1 гр.
створ В5 пк4+25	0,5	5,0	2,5	120	300	
створ В5 пк6+60	0,5	5,0	2,5	100	250	
створ В3 пк1+55	0,5	5,0	2,5	55	138	
створ В3 пк3+80	0,5	5,0	2,5	105	263	
створ ЛО-1 пк1+20	0,5	5,0	2,5	115	288	
створ ЛО-1 пк4+50	0,5	5,0	2,5	115	288	
створ ЛО-8 пк4+25	0,5	5,0	2,5	105	263	
створ ЛО-7 пк4+75	0,5	5,0	2,5	105	263	
створ ЛО-6 пк3+80	0,5	5,0	2,5	110	275	
створ ЛО-5 пк4+55	0,5	5,0	2,5	95	238	
створ ЛО-4 пк3+50	0,5	5,0	2,5	95	238	
<b>Итого:</b>				<b>1220</b>	<b>3050</b>	
<b>в т.ч.: экскаватором</b>					<b>360</b>	
<b>бульдозером</b>					<b>2690</b>	

Составил



О.С.Сытенкова

Проверил



Д.П.Шукайло

**ЛІДСКІ РАЁННЫ  
ВЫКАНАУЧЫ КАМІТЭТ**

ВЫПІСКА З РАШЭННЯ

28 апреля 2018 г. № 455

г. Ліда, Гродзенская вобл.

**ЛИДСКИЙ РАЙОННЫЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
КОМИТЕТ**

ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

г. Лида, Гродненская обл.

О государственном и  
индивидуальном строительстве

Лидский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

2. Разрешить открытому акционерному обществу «Торфобрикетный завод Лидский» проведение в установленном законодательством порядке проектно-изыскательских работ и строительства объектов:

«Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения «Докудовское» для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия»;

«Строительство навеса по адресу: Гродненская область, Лидский район, Докудовский сельсовет, район дер. Филоновцы, У-14»;

«Модернизация зданий конторы и бытового корпуса по адресу: Гродненская область, Лидский район, Дубровенский сельсовет, п. Первомайский, ул. Ленина, д. 3; д. 3, корп. 1».

Председатель

М.К.Карпович

Управляющий делами

И.И.Юч

Верно  
Начальник управления делами

28.04.2018

Н.А.Сенько





УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОАО «Торфобрикетный  
завод Лидский»

 И.П.Залесский

«30» 08 2018г.

## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка проектной документации  
«Повторное заболачивание выработанных участков торфяного  
месторождения «Докудовское» для предупреждения торфяных пожаров,  
сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия»

### РАЗДЕЛ 1 «ОБЩИЕ ДАННЫЕ»

Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2
1.1 Основание для проектирования	Реализация международного проекта ПРООН-ГЭФ . 96096 «Устойчивое управление лесными и водными болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ», зарегистрированного в Министерстве экономики Республики Беларусь 02 ноября 2017 регистрационный номер № 2/17/000848. Договор о сотрудничестве между ГНПО «НПЦ НА Беларуси по биоресурсам» и ОАО «Торфобрикетный завод «Лидский» от 18 июля 2018г.
1.2 Разрешительная документация на проектирование, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации.	Выписка из Решения Лидского районного исполнительного комитета от 28 апреля 2018 года № 4. «О государственном и индивидуальном строительстве» Приказ Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь №71 от 21.03.2018 «О предоставлении участков лесного фонда для лесопользования в научных исследовательских и образовательных целях». Приказ Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь №154 от 16.07.2018 «О внесении изменения в приказ Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 21 марта 2018 г. №71».
1.3 Вид строительства	Новое строительство
1.4 Наименование проектной организации - генподрядчика	Будет определена в соответствии с процедурой переговоров.
1.5 Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях.	Площадь участка 524,2 га, на землях ОАО «Торфобрикетный завод Лидский» для повторно заболачивания.

1.6 Стадийность проектирования	Строительный проект с выделением утверждаем архитектурной части «АС»
1.7 Основные требования к проектным и конструктивным решениям	<ul style="list-style-type: none"> <li>- провести нивелировку основных каналов (продольную и в месте строительства перемычек поперечную) для правильного расположения перемычек на каналах;</li> <li>- запроектировать и обустроить каскадное перекрытие каналов таким количеством перемычек чтобы достичь перепада уровня воды на соседних перемычках не более 20 см;</li> <li>- проектировать перекрытие каналов таким образом, чтобы повторное заболачивание не привело к подтоплению и негативному воздействию на расположенные по периферии лесные сельскохозяйственные земли;</li> <li>- запроектировать комплекс работ по подготовке выработанных участков для посадки болотной растительности (в соответствии с научным обоснованием), сбору семян и частей болотной растительности, выполнению посадки болотной растительности с последующим подъемом уровня воды;</li> <li>- основные гидротехнические сооружения которые будут использованы для повторного заболачивания и восстановления гидрологического режима на проектной территории, проектировать в соответствии с Методическими рекомендациями по экологической реабилитации нарушенных болот и по предотвращению нарушений гидрологического режима болотных экосистем при осушительных работах (2010 г.)</li> </ul>
1.8 Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	Не требуется.
1.9 Срок начала и окончания строительства	Определяется заказчиком при заключении договора на проектирование
1.10 Предполагаемый срок эксплуатации строительства	Земляные перемычки – 30 лет. Гидротехнические сооружения – 40 лет
1.11 Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ).	Проектно-сметная документация в полном объеме; Осуществление авторского надзора на всех стадиях реализации
1.12 Источник финансирования строительства	Средства международной технической помощи в рамках реализации проекта ПРООН-ГЭФ № 96096 «Устойчивое управление лесными и водно-болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ», зарегистрированного в Министерстве экономики Республики Беларусь 02 ноября 2017г, регистрационный номер № 2/17/000848



1.13 Особые условия проектирования и строительства	Проектируемые мероприятия согласовать с Заказчиком, Плательщиком, ГЛХУ «Лидский лесхоз», Лидской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.
1.14 Информация о строительстве	Не требуется

## РАЗДЕЛ 2 «ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ»

2.1 Требования к архитектурным и объёмно-планировочным решениям	Не имеется
2.2 Требования к конструктивным решениям и изделиям, материалам несущих и ограждающих конструкций	Предусмотреть применение современных строительных материалов и технологий строительства
2.3 Требования к вспомогательным сооружениям и устройствам для строительства в стеснённых условиях	Не имеется
2.4 Требование к технологическим решениям и оборудованию	В соответствии с нормами действующих нормативных документов
2.5 Требования к инженерным системам зданий и сооружений	Не имеется
2.6 Требования по утилизации строительных отходов	Предусмотреть утилизацию и вывоз строительных отходов и мусора в установленном порядке.
2.7 Требования к энергетической эффективности	Предусмотреть современные энергосберегающие технологии строительства
2.8 Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с действующими нормативными правовыми и техническими нормативными правовыми актами.

## РАЗДЕЛ 3 «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ»

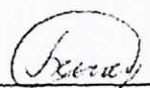
3.1 Разработка отдельных проектных решений в нескольких вариантах или на конкурсной основе	Не требуется
3.2 Выполнение дополнительных экземпляров проектной документации или её частей	По соглашению сторон при заключении договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ
3.3 Перечень ответственных конструкций и основных видов работ, подлежащих приёмке с участием подрядчика при выполнении по авторскому надзору.	Разрабатывается проектной организацией и согласовывается с заказчиком при заключении договора на проведение авторского надзора

### Примечания

1. Перечень основных данных и требований задания на проектирование может быть изменен, расширен или сокращен в зависимости от сложности, вида и назначения проектируемого объекта.

2. Изменения и дополнения в задание на проектирование вносятся в том же порядке, как изменения и дополнения в договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ.

Ответственный исполнитель мероприятия 3.1.2. «Экологическая реабилитация выработанного торфяного месторождения Докудовское по ускоренной технологии с использованием посева семян видов болотной растительности» проекта ПРООН-ГЭФ № 96096 «Устойчивое управление лесными и водно-болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ».

  
 \_\_\_\_\_ Беляцкая О.С.  
 « 30 » 08 2018г.





Міністэрства энергетыкі  
Рэспублікі Беларусь

Министерство энергетики  
Республики Беларусь

Адкрытае  
акцыянернае таварыства  
«Торфабрыкетны завод Лідскі»

Открытое  
акционерное общество  
«Торфабрыкетный завод Лидский»

ААТ «Торфабрыкетны завод Лідскі»

ОАО «Торфабрыкетный завод Лидский»

231301, Гродзенская вобласць,  
Лідскі раён, пас. Першамайскі, вул. Леніна, 3  
р/с ВУ61АКВВ30120000500264200000  
ф-л 413 АСБ Беларусбанк  
код 696 г. Ліда ул. Советская, 17 УНН 500052004  
[www.Lida-tbz.by](http://www.Lida-tbz.by); E-mail: [252008@tut.by](mailto:252008@tut.by)  
[140781@tut.by](mailto:140781@tut.by)

231301, Гродзенская область,  
Лидский район, пос. Первомайский, ул. Ленина, 3  
р/с ВУ61АКВВ30120000500264200000  
ф-л 413 АСБ Беларусбанк  
код 696 г. Лиды ул. Советская, 17 УНН 500052004  
[tbzlidsky@bk.ru](mailto:tbzlidsky@bk.ru)

Тэл./факс: (0154) 591-323, 591-272

Тел./факс: (0154) 591-323, 591-272

10.12.2018 № 03-18/3129

Заместителю директора -  
начальнику управления  
торфяного проектирования  
ГП «НИИ Белгипрогаз»  
Осинову А.В.

Срок начала строительства – май 2019 года объекта: «Повторное заболочивание  
выработанных участков торфяного месторождения «Докудовское» для предупреждения  
торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия».

Директор

И.П. Залеский

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение  
по топливу и газификации  
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское  
республиканское унитарное предприятие  
«НИИ Белгипротопгаз»

**Объект: Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения «Докудовское» для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия**

шифр: 7.4-18.63-2092

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Сводный сметный расчёт стоимости строительства

Том 2  
Книга 1



Заместитель директора – начальник управления торфяного проектирования



А.В.Осипов

Главный инженер проекта

П.Н.Гомонов

Интв.№ подл.	46196
Подпись и дата	Осипов 12.12.
Взам. инв.№	



Изм.	Изменённых	Заме-нённых	Новых	Анну-лиро-ванных	Всего листов (стр.) в док.	Номер доку-мента	Под-пись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Минск 2018

## СОСТАВ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА

Том	Книга	Наименование
1		Пояснительная записка
2	1	Сводный сметный расчет стоимости строительства
	2	Объектные и локальные сметы
3		Экологический паспорт проекта


Комплект чертежей марки: ГР

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №
7.4-18.63-2092- ПЗ						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП		Гомонов			12.18	
Состав строительного проекта						
Стадия		Стр.		Страниц		
С				1		
Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»						
						

## Содержание

NN смет	Наименование	Сметная стоимость тыс. руб.	Стр.
------------	--------------	-----------------------------------	------

	Пояснительная записка		4
	Сводный сметный расчет стоимости строительства	180,724	5
	Сводная смета №01 на проектные (изыскательские работы)		12
	Справка		13

Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Подп. и дата	Взам. инв. №	
									Изм.
	Разраб.		Пилипенко		<i>[Signature]</i>	12.18			
	Проверил		Назарук		<i>[Signature]</i>	12.18			
	Утвердил		Кузьмина		<i>[Signature]</i>	12.18			
	Н. контр.		Назарук		<i>[Signature]</i>	12.18			
7.4-18.63-2092									
Содержание							Стадия	Стр.	Страниц
							С		1
Содержание							Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»		



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения «Докудовское» для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия составлена в текущем уровне цен на ноябрь 2018г. в нормах 2017г.

Мониторинг цен на ресурсы отсутствующие в республиканской нормативной базе, проведен согласно Приказа №267 от 01.09.2017г. «НИИ Белгипротопгаз».

Начало строительства - май 2019 г.

Окончание строительства - сентябрь 2019 г.

Код зоны строительства – 2

Для составления сметной документации приняты следующие сметные нормативы:

Сборники нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы.

Сборники нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на монтаж оборудования.

Сборник норм на строительство временных зданий и сооружений с учетом понижающих коэффициентов  $K=0,92$

Сборник норм на дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время с учетом понижающих коэффициентов  $K=0,92$

В локальных сметах приняты следующие нормы общехозяйственных и общепроизводственных расходов с учетом  $K=1,00$ , плановой прибыли  $K=1,00$  в процентах:

Наименование работ	Охр и Опр	Плановая прибыль
строительные работы	68,78	64,32
монтаж металлоконструкций	49,99	61,29

В сводном сметном расчете приняты следующие нормы:

Временные здания и сооружения – 9,1%

Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время – 3,19%

Затраты, связанные с отчислением на социальное страхование – 34%

Подготовка объекта к сдаче – 0,306%

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты –  $4\% \times 0,8 = 3,2\%$

Подвижной и разъездной характер работ – 29,7%

Госстройнадзор – 0,28%

Нормативная продолжительность строительства - 5 месяцев

Сметная документация посчитана с учетом налога на НДС.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						7.4-18.63-2092			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Пилипенко			12.18	Пояснительная записка	Стадия	Стр.	Страниц
Проверил		Назарук			12.18		С		1
Утвердил		Кузьмина			12.18		Государственное предприятие «НИИ Белгипротопгаз»		
Н. контр.		Назарук			12.18				

НАИМЕНОВАНИЕ УТВЕРЖДАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
УТВЕРЖДЕНО

ВСЕГО В СУММЕ (с учетом продолжительности строительства)

180,724 ТЫС.РУБ

в том числе:

на дату начала разработки сметной документации

173,842 ТЫС.РУБ

на дату начала строительства объекта (выполнение строительных, специальных, монтажных работ)

178,458 ТЫС.РУБ

Возвратные суммы

0,220 ТЫС.РУБ

(ссылка на документ об утверждении)

"\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)**

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
"ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ  
ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

КОД ОБЪЕКТА:

7.4-18.63-2092

Дата начала разработки сметной документации

на 1 ноября 2018г.

Дата начала строительства

май 2019

Продолжительность строительства

5 мес.

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	
			В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ГЛАВА 1 ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1	БОЛОТНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	0,937	59,172 12,282	-	9,092 8,502	-	-	77,703 1886
	<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1</b>	<b>0,937</b>	<b>59,172 12,282</b>	<b>-</b>	<b>9,092 8,502</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>77,703 1886</b>
	<b>ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ</b>							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 2	ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ	1,726	6,724 1,919	0,222 0,018	2,505 2,344	-	-	13,539 605
	<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2</b>	<b>1,726</b>	<b>6,724 1,919</b>	<b>0,222 0,018</b>	<b>2,505 2,344</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,539 605</b>
	<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1-7</b>	<b>2,663</b>	<b>65,896 14,201</b>	<b>0,222 0,018</b>	<b>11,597 10,846</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>91,242 2491</b>
	<b>ГЛАВА 8 ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>							



НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч
			В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НРР 8.01.102- 2017	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 9,1X0,92 - 8,372%	0,353	0,212 0,042	0,847 -	- -	- -	-	1,412 136
	<b>КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕХОДА К ТРУДОЕМКОСТИ ДЛЯ СРЕДСТВ НА ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ (96,4)</b>							0,212
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							
	<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8</b>	<b>0,353</b>	<b>0,212 0,042</b>	<b>0,847 -</b>	<b>- -</b>	<b>- -</b>	<b>-</b>	<b>1,412 136</b>
	<b>В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ</b>							<b>0,212</b>
	<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1-8</b>	<b>3,016</b>	<b>66,108 14,243</b>	<b>1,069 0,018</b>	<b>11,597 10,846</b>	<b>- -</b>	<b>-</b>	<b>92,654 2627</b>
	<b>В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ</b>							<b>0,212</b>
	<b>ГЛАВА 9 ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ</b>							
НРР 8.01.103- 2017	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ 3,1900X0,92 - 2,935%	0,089	0,331 0,093	0,075 -	- -	- -	-	0,495 57
	<b>КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕХОДА К ТРУДОЕМКОСТИ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ (0,81)</b>							
ПОДПУНКТ 30.3 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДВИЖНЫМ И РАЗЪЕЗДНЫМ ХАРАКТЕРОМ РАБОТ, С ПЕРЕВОЗКОЙ РАБОЧИХ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ И КОМАНДИРОВАНИЕМ РАБОЧИХ ПРИ ОТСУТСТВИИ ДАННЫХ О ПОДРЯДЧИКЕ - 29,7%	-	- -	- -	- -	- -	5,009	5,009 -
ПОДПУНКТ 30.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОТЧИСЛЕНИЯМИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ - 34%	-	- -	- -	- -	- -	5,734	5,734 -

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч
			В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПОДПУНКТ 30.10 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - 0,306%	-	-	-	-	-	0,284	0,284
	<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9</b>	<b>0,089</b>	<b>0,331</b>	<b>0,075</b>	-	-	<b>11,027</b>	<b>11,522</b>
			<b>0,093</b>	-	-	-		<b>57</b>
	<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	<b>3,105</b>	<b>66,439</b>	<b>1,144</b>	<b>11,597</b>	-	<b>11,027</b>	<b>104,176</b>
			<b>14,336</b>	<b>0,018</b>	<b>10,846</b>	-		<b>2684</b>
	<b>В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ</b>							<b>0,212</b>
	<b>ГЛАВА 10 СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА,ЗАСТРОЙЩИКА</b>							
ПОДПУНКТ 31.1 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАСТРОЙЩИКА, ЗАКАЗЧИКА (ИНЖЕНЕРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ) - 0,966%	-	-	-	-	-	1,006	1,006
ПОДПУНКТ 31.3 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ (С НДС)	-	-	-	-	-	39,861	39,861
ПОДПУНКТ 31.4 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ (С НДС)	-	-	-	-	-	1,728	1,728
ПОДПУНКТ 31.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА - 0,2%	-	-	-	-	-	0,186	0,186
ПОДПУНКТ 31.7 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ),РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ - 0,09%	-	-	-	-	-	0,094	0,094





НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	
			В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПОДПУНКТ 33.3.1 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	-	-	-	-	-	4,616	4,616
	<b>ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	<b>3,204</b>	<b>68,565 14,795</b>	<b>1,181 0,019</b>	<b>11,968 11,193</b>	-	<b>82,328</b>	<b>178,458 2770</b>
ПОДПУНКТ 33.3.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В НОРМАТИВНЫЙ СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА	-	-	-	-	-	2,266	2,266
	<b>ИТОГО ПО СВОДНОМУ РАСЧЕТУ С УЧЕТОМ СРЕДСТВ, УЧИТЫВАЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b>	<b>3,204</b>	<b>68,565 14,795</b>	<b>1,181 0,019</b>	<b>11,968 11,193</b>	-	<b>84,594</b>	<b>180,724 2770</b>
ПОДПУНКТ 34.1 ИНСТРУКЦИИ	<b>ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ</b>							<b>0,22</b>
	<b>ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>3,204</b>	<b>68,565 14,795</b>	<b>1,181 0,019</b>	<b>11,968 11,193</b>	-	<b>84,594</b>	<b>180,724 2770</b>

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



(подпись)

(подпись)

(подпись)

ОСИПОВ А.В.

(инициалы, фамилия)

ГОМОНОВ П.Н.

(инициалы, фамилия)

КУЗЬМИНА В.П.

(инициалы, фамилия)

Расчет средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве (объект № 2723)

Наименование объекта

ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Код объекта

7.4-18.63-2092

Дата разработки сметной документации

на 1 ноября 2018

(в ценах)

Дата начала строительства

май 2019

Нормативный срок строительства, мес

5

Итого по сводному сметному расчету с

173,842

учетом налогов, тыс. руб., в т.ч.

0

оборудование с НДС

0

оборудование с НДС, не подлежащие

индексации

41,589

затраты, не подлежащие индексации,

с НДС

132,253

Итого по сводному сметному расчету

для индексации, тыс. руб.

Итого на дату начала строительства,

136,869

тыс. руб.

в том числе оборудование.

0

Прогнозный индекс до начала строительства

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь  
1,0066

Декабрь  
1,0066

2018

2019

1,0053

1,0053

1,0053

1,0053

Наименование	Итого на дату начала строительства, тыс.руб.	В т.ч. стоимость оборудования, тыс. руб.	Итого на дату начала строительства без учета оборудования, тыс.руб.	Месяц выполнения работ						
				2019						
				май 2019	май 2019 (оборудован ие)	июнь 2019	июль 2019	август 2019	сентябрь 2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Нормы задела в строительстве по месяцам, %				15	100	20	25	20	20	
Стоимость, тыс. руб.	136,869	0	136 869	20,53	0	27,374	34,217	27,374	27,374	
Коэффициент, применяемый для определения средств, учитывающих применение прогнозных индексов				1,0053	1,0053	1,0106	1,016	1,0214	1,0268	
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в нормативный срок строительства, тыс. руб.				0,109	0	0,29	0,547	0,586	0,734	

Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов за период строительства, тыс. руб.

2,266

Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве, тыс. руб.

6,882

10



//

Способ строительства подрядный. Генеральная подрядная строительная организация определяется тендерными торгами. Сведения о подрядной организации в исходных данных заказчика на разработку ПСД отсутствуют.

При отсутствии сведений о подрядной организации, затраты, связанные с подвижным и разъездным характером работ, с перевозкой работников автомобильным транспортом и командированием работников подрядной организации, определяются в соответствии с постановлением Министерства архитектуры и строительства РБ № 51 от 18.11.2011г. "Об утверждении Инструкции по определению сметной стоимости строительства и составлению сметной документации в натуральном выражении".

Объект расположен в сельской зоне.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							7.4-18.63-2092	Лист
										2
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Л.А. ОМЕЧУКОВ

12

СВОДНАЯ СМЕТА № 01  
на проектные(изыскательские работы)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадий, проектирования,этапа, вида проектных или изыскательских работ.

7.4-18.30-2092 «Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотной экосистемы и биологического разнообразия»

Наименование проектной организации-генерального проектировщика

Государственное предприятие "НИИ Белгипротопгаз"

Наименование организации-Заказчика

ОАО "Торфобрикетный завод Лидский"

№ п/п	Перечень выполняемых работ	Глава ССР	Ссылка на №№ смет по формам №2п и №3п	Стоимость работ, руб.		
				Изыскательские	Проектные	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Инженерно-геодезические изыскания		1	22 854,12		22 854,12
2	Проектные работы		3		10 363,38	10 363,38
3	<b>Итого по п.п.1-2</b>			<b>22 854,12</b>	<b>10 363,38</b>	<b>33 217,50</b>
4	<b>НДС 20% от п.3</b>			<b>4 570,82</b>	<b>2 072,68</b>	<b>6 643,50</b>
5	<b>Итого с НДС</b>			<b>27 424,94</b>	<b>12 436,06</b>	<b>39 861,00</b>
<b>Тридцать девять тысяч восемьсот шестьдесят один рубль 00 копеек</b>						

Главный инженер проекта

П.Н.Гомонов

Главный специалист

А.А.Миругин

Генеральный подрядчик:

Заказчик:

Зам.директора-начальника Управления торфяного проектирования государственного предприятия "НИИ Белгипротопгаз"

Директор ОАО "Торфобрикетный завод Лидский"

\_\_\_\_\_ м.п.



\_\_\_\_\_ м.п.

И.П.Залеский

Плательщик:

Генеральный директор  
ГНПО "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам"

\_\_\_\_\_ О.И.Бородин  
м.п.

Для расчета средств учитывающих применение прогнозных  
индексов цен в строительстве (сводный сметный расчет)

Шифр 7.4-18.63-2092

Наименование объекта Повторное заболачивание выработанных  
участков торфяного месторождения "Докудовское" для  
предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и  
биологического разнообразия

Продолжительность строительства (ПОС) 5 месяцев

Начало май 2019 Окончание сентябрь 2019  
месяц год месяц год

Источник финансирования: Средства международной технической помощи в рамках реализации проекта ПРООН-ГЭФ Х» 96096 «Устойчивое управление лесными и водно-болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ», зарегистрированного в Министерстве экономики Республики Беларусь 02 ноября 2017г, регистрационный номер Х» 2/17/000848

Разбивка по месяцам:

<u>май</u> <u>2019</u>	<u>15</u> %	<u>сентябрь</u> <u>2019</u>	<u>20</u> %
месяц год		месяц год	
<u>июнь</u> <u>2019</u>	<u>20</u> %		%
месяц год		месяц год	
<u>июль</u> <u>2019</u>	<u>25</u> %		%
месяц год		месяц год	
<u>август</u> <u>2019</u>	<u>20</u> %		%
месяц год		месяц год	

ГИП

  
подпись

Гомонов П.Н.  
Ф.И.О.

13.12.2018  
дата



Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение  
по топливу и газификации  
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское  
республиканское унитарное предприятие  
«НИИ Белгипротопгаз»

**Объект: Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения «Докудовское» для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия**

шифр: 7.4-18.63-2092

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Объектные и локальные сметы

Том 2  
Книга 2



Заместитель директора – начальник управления торфяного проектирования

А.В.Осипов

Главный инженер проекта

П.Н.Гомонов

Изнв.№ подл.	46196
Подпись и дата	2018.12.
Взам.инв.№	

Изм.	Изменённых	Заме-нённых	Новых	Анну-лиро-ванных	Всего листов (стр.) в док.	Номер доку-мента	Под-пись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Минск 2018

## Содержание



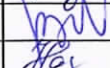
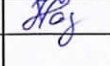

№№ смет	Наименование	Сметная стоимость тыс. руб.	Стр.
---------	--------------	-----------------------------	------

**ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ:**

1	Болотно-подготовительные работы	77,703	3
2	Заболачивание выработанных участков	13,539	4

**ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ:**

101	Болотно-подготовительные работы по подготовке поверхности площадей	77,703	6
201	Устройство соединительных полос	4,608	11
202	Устройство перемычек	7,377	16
203	Установка шандорного затвора на существующей трубе – регуляторе	1,554	21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	7.4-18.63-2092						Стадия	Стр.	Страниц
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
								Объектные и локальные сметы	С		1
			Разраб.	Пилипенко		12.18					
			Проверил	Назарук		12.18					
			Утвердил	Кузьмина		12.18					
			Н. контр.	Назарук		12.18					
									Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз» 		



## НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

## КОД ОБЪЕКТА

7.4-18.63-2092

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1  
(НОРМЫ 2017г.)

## БОЛОТНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

СТОИМОСТЬ 77,703 ТЫС.РУБ.

НОМЕРА СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РАСХОДОВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	
	В Т.Ч.З/П МАШИНИСТОВ		ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ			ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЛОЩАДЕЙ	0,937	59,172	-	9,092	-	-	77,703
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		12,282	-	8,502	-		1886
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1747
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,75)							7
	<b>ИТОГО</b>	<b>0,937</b>	<b>59,172</b>	<b>-</b>	<b>9,092</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>77,703</b>
			<b>12,282</b>	<b>-</b>	<b>8,502</b>	<b>-</b>		
	<b>ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч</b>							<b>1886</b>
	В ТОМ ЧИСЛЕ:							
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1747
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,75)							7

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(должность)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

ГОМОНОВ П.Н.

(инициалы, фамилия)

КУЗЬМИНА В.П.

(инициалы, фамилия)

НАЗРУК Е.К.

(инициалы, фамилия)

КУЗЬМИНА В.П.

(инициалы, фамилия)

## НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

## КОД ОБЪЕКТА

7.4-18.63-2092

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(НОРМЫ 2017г.)

## ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

СТОИМОСТЬ 13,539 ТЫС.РУБ.

НОМЕРА СМЕТ И РАСЧЕ- ТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РАСХОДОВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИ Я МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	
			В Т.Ч.З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
201	УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС	0,012	3,321	-	0,659	-	-	4,608
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,946	-	0,616	-		133
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							131
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,75)							-
202	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК	1,318	3,139	-	1,509	-	-	7,377
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,876	-	1,411	-		384
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							129
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,75)							1
203	УСТАНОВКА ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТРУБЕ-РЕГУЛЯТОРЕ	0,396	0,264	0,222	0,337	-	-	1,554
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		0,097	0,018	0,317	-		88
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,75)							-
	<b>ИТОГО</b>	<b>1,726</b>	<b>6,724</b>	<b>0,222</b>	<b>2,505</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,539</b>
	<b>ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч</b>		<b>1,919</b>	<b>0,018</b>	<b>2,344</b>	<b>-</b>		<b>605</b>

И

НОМЕРА СМЕТ И РАСЧЕ- ТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РАСХОДОВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИ Я МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	ТРУДОЕМ- КОСТЬ,ЧЕЛ.-Ч
			В Т.Ч.3/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

В ТОМ ЧИСЛЕ:

ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ

ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,75)

276

2

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(должность)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

ГОМОНОВ П.Н.

(инициалы, фамилия)

КУЗЬМИНА В.П.

(инициалы, фамилия)

НАЗРУК Е.К.

(инициалы, фамилия)

КУЗЬМИНА В.П.

(инициалы, фамилия)

4



**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА** ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
**КОД ОБЪЕКТА** 7.4-18.63-2092  
**НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** БОЛОТНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
**ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** 1  
**КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ** ПЗ (ТАБЛИЦА 4.1)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 101**  
 (НОРМЫ 2017г.)  
 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЛОЩАДЕЙ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

СТОИМОСТЬ 77,703 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=68.78/64.32							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
2.	ПРИМЕЧАНИЕ:	КОЭФФИЦИЕНТ К З/П (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5): 1.0000							
3.	ПРИМЕЧАНИЕ:	БАЗА ТЕКУЩИХ ЦЕН (ВАРИАНТ А)							
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ							
4.	Е1-204-2 ПРИМ. (Н10)	СВОДКА КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КОСИЛКОЙ-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ	ГА 31.8	- -	128.70 4092.66	18.22 579.40	- -	- -	128.70 4092.66
5.	Е1-204-2 ПРИМ. (Н10)	КОШЕНИЕ ТРОСТНИКА РОТОРНОЙ КОСИЛКОЙ	ГА 127.5	- -	128.70 16409.25	18.22 2323.05	- -	- -	128.70 16409.25
6.	Е1-204-2 ПРИМ. (Н10)	СВОДКА КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КОСИЛКОЙ-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ	ГА 41	- -	128.70 5276.70	18.22 747.02	- -	- -	128.70 5276.70
7.	У7799-107 (Н10)	ФРЕЗЕРОВАНИЕ ТОРФЯНОЙ ЗАЛЕЖИ НА ГЛУБИНУ ДО 5 СМ МАШИНОЙ МТП-42А:ПРИ ПНИСТОСТИ ЗАЛЕЖИ ДО 1,0 %	ГА 41	- -	721.83 29595.03	182.65 7488.65	- -	- -	721.83 29595.03

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	E47-107-6 (Н10)	БОРОНОВАНИЕ ПОЧВЫ В ОДИН СЛЕД	ГА 121.9	- -	2.94 358.39	0.86 104.83	- -	- -	2.94 358.39
9.	E47-110-5 (Н10)	ПРИКАТЫВАНИЕ СЕМЯН	ГА 162.9	5.75 936.68	21.12 3440.45	6.38 1039.30	- -	- -	26.87 4377.13
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				937	59172	12282	-	-	60109
ОХР и ОПР									9092
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									8502
ИТОГО ПО ПТМ									77703
ЗАТРАТЫ ТРУДА									132
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									1747
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									77703
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									77703
В ТОМ ЧИСЛЕ									937
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									59172
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									12282
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									9092
ОХР и ОПР									8502
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									132
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									1747
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									
СОСТАВИЛ									А.П.СОЛТАН
ПРОВЕРИЛ									О.А.КАЛЕЧИЦ
				(должность)					(инициалы, фамилия)
				(должность)					(инициалы, фамилия)

4

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА** ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
**КОД ОБЪЕКТА** 7.4-18.63-2092  
**НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** БОЛОТНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
**ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** 1  
**КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ** ПЗ (ТАБЛИЦА 4.1)

**ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 101 (РАСШИРЕННЫЙ ВАРИАНТ)**  
 (НОРМЫ 2017г.)  
**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЛОЩАДЕЙ**

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	131,949		
2	1-3		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1746,873		
			<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3	M010311	ТЦ	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 59 (80)КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	172,231	21,58	3716,75
4	M090101	ТЦ	БОРОНЫ КОРЧЕВАЛЬНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	15,847	1	15,85
5	M090601	ТЦ	КУСТОРЕЗЫ НАВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	548,822	46,97	25778,17
6	M120720	ТЦ	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ 6 Т	МАШ.-Ч	156,384	0,42	65,68
7	M313-3*	РП	МАШИНА МТП-42 С ТРАКТОРОМ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 96(130) КВТ(Л.С.)	МАШ.-Ч	1025,82	28,85	29594,91
			<b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				59171

СОСТАВИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
А.П.СОЛТАН  
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
О.А.КАЛЕЧИЦ  
(инициалы, фамилия)



**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА** ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
**КОД ОБЪЕКТА** 7.4-18.63-2092  
**НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** БОЛОТНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
**ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** 1  
**КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ** ПЗ (ТАБЛИЦА 4.1)

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДОВ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 101**  
 (НОРМЫ 2017г.)  
 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЛОЩАДЕЙ

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ	ГА 162,9			
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	131,949
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1746,873
M010311			ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 59 (80)КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	172,231
M090101			БОРОНЫ КОРЧЕВАЛЬНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	15,847
M090601			КУСТОРЕЗЫ НАВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	548,822
M120720			КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ 6 Т	МАШ.-Ч	156,384
M313-3*			МАШИНА МТП-42 С ТРАКТОРОМ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 96(130) КВТ(Л.С.)	МАШ.-Ч	1025,82

СОСТАВИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
А.П.СОЛТАН  
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
О.А.КАЛЕЧИЦ  
(инициалы, фамилия)

10

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ,  
СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
КОД ОБЪЕКТА: 7.4-18.63-2092

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: БОЛОТНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 1  
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ПЗ (ТАБЛИЦА 4.1)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ (ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ) № 101  
(НОРМЫ 2017г.)

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЛОЩАДЕЙ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

№ П/П	ТЕКСТ
1	2

- 1 L3'2723'1'101'S0R0'1'1'ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЛОЩАДЕЙ'ПЗ (ТАБЛИЦА 4.1)'А.П.СОЛТАН'О.А.КАЛЕЧИЦ\*
- 2 Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ'ГА\*
- 3 БМ313-3#М010313'21,55#7,3'=15'МАШИНА МТП-42 С ТРАКТОРОМ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 96(130) КВТ(Л.С.) ###'МАШ.-Ч\*
- 4 Е1-204-2#ПРИМ.'31,8"СВОДКА КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КОСИЛКОЙ-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ'ГА"\*
- 5 Е1-204-2#ПРИМ.'127,5"КОШЕНИЕ ТРОСТНИКА РОТОРНОЙ КОСИЛКОЙ'ГА"\*
- 6 Е1-204-2#ПРИМ.'41"СВОДКА КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КОСИЛКОЙ-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ'ГА"\*
- 7 У7799-107'41'М010313-3#М313-3'ФРЕЗЕРОВАНИЕ ТОРФЯНОЙ ЗАЛЕЖИ НА ГЛУБИНУ ДО 5 СМ МАШИНОЙ МТП-42А:ПРИ ПНИСТОСТИ ЗАЛЕЖИ ДО 1,0 %'ГА"\*
- 8 Е47-107-6'121,9'М010410#М010311'БОРОНОВАНИЕ ПОЧВЫ В ОДИН СЛЕД'ГА"\*
- 9 Е47-110-5'162,9'Ж1'ПРИКАТЫВАНИЕ СЕМЯН'ГА"\*
- 10 L\*





№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	ИТОГО ПО ПТМ								4608
	ЗАТРАТЫ ТРУДА								2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								131
	ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ								4608
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								4608
	В ТОМ ЧИСЛЕ								
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								12
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ								3321
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								946
	ОХР и ОПР								659
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								616
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ								2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								131

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(должность)

(подпись)

(подпись)

А.П.СОЛТАН  
(инициалы, фамилия)О.А.КАЛЕЧИЦ  
(инициалы, фамилия)

12



**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА** ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
**КОД ОБЪЕКТА** 7.4-18.63-2092  
**НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
**ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** 2  
**КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ** ТАБЛИЦА 4.1

**ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 201 (РАСШИРЕННЫЙ ВАРИАНТ)**  
 (НОРМЫ 2017г.)  
**УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС**

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	2,3832		
2	1-3		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	130,5267		
3	M060246	ТЦ	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4М3	МАШ.-Ч	10,3644	24	248,75
4	M070149	ТЦ	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108)КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	120,1623	25,57	3072,55
			<b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				3321

СОСТАВИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.П.СОЛТАН

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.А.КАЛЕЧИЦ

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

13

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА** ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
**КОД ОБЪЕКТА** 7.4-18.63-2092  
**НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
**ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** 2  
**КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ** ТАБЛИЦА 4.1

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДОВ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 201**  
 (НОРМЫ 2017г.)  
**УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС**

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
Ж2-10	УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС	МЗ 3050			
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	2,3832
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	130,5267
М060246			ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4МЗ	МАШ.-Ч	10,3644
М070149			БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108)КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	120,1623

СОСТАВИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
А.П.СОЛТАН  
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
О.А.КАЛЕЧИЦ  
(инициалы, фамилия)

74



15

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ,  
СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
КОД ОБЪЕКТА: 7.4-18.63-2092

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 2  
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ТАБЛИЦА 4.1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ (ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ) № 201  
(НОРМЫ 2017г.)

УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

№ П/П	ТЕКСТ
1	2

- 1 L3'2723'2'201'S0R0'2'2'УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ТАБЛИЦА  
4.1'А.П.СОЛТАН'О.А.КАЛЕЧИЦ\*
- 2 Ж2-10'УСТРОЙСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС'МЗ\*
- 3 E1-24-5'2690'Ж1000'РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ПРИ  
ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000МЗ\*\*
- 4 E1-24-13#К=4'2690'Н1=4'РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.)  
ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (РАССТОЯНИЕ ДО 50  
М)'1000МЗ\*\*
- 5 E1-13-1'360'Ж1000'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ  
"ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) МЗ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000МЗ\*\*

6 L\*

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА** ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
**КОД ОБЪЕКТА** 7.4-18.63-2092  
**НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
**ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** 2  
**КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ** 00-ГР

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 202**  
 (НОРМЫ 2017г.)  
 УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

СТОИМОСТЬ 7,377 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=68.78/64.32							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	К ДЛЯ ОХР И ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
2.	ПРИМЕЧАНИЕ:	КОЭФФИЦИЕНТ К З/П (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5): 1.0000							
3.	ПРИМЕЧАНИЕ:	БАЗА ТЕКУЩИХ ЦЕН (ВАРИАНТ А)							
	Ж2-10	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК							
4.	E1-13-1 (Н10)	СРЕЗКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.203	34.38 6.98	690.96 140.26	191.45 38.86	- -	- -	725.34 147.24
5.	E1-13-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧКИ ИЗ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 2.316	34.38 79.62	690.96 1600.26	191.45 443.40	- -	- -	725.34 1679.88
6.	E1-27-4 (Н10) Н1=2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ЗА 2 ПРОХОДА	1000М3 2.316	- -	302.24 699.99	86.29 199.85	- -	- -	302.24 699.99
7.	E1-88-1 (Н10)	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДИ ГРЕБНЯ И ОТКОСОВ ЭКСКАВАТОРАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	1000М2 2.182	32.67 71.29	319.92 698.07	88.64 193.41	- -	- -	352.59 769.36
8.	E1-166-1 (Н10)	УКЛАДКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3 2.17	534.49 1159.84	- -	- -	- -	- -	534.49 1159.84

16





**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА** ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
**КОД ОБЪЕКТА** 7.4-18.63-2092  
**НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
**ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** 2  
**КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ** 00-ГР

**ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 202 (РАСШИРЕННЫЙ ВАРИАНТ)**  
 (НОРМЫ 2017г.)  
 УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	253,71526		
2	1-3		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	128,98319		
			<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3	M060246	ТЦ	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4МЗ	МАШ.-Ч	101,60807	24	2438,59
4	M070149	ТЦ	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108)КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	27,37512	25,57	699,98
			<b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				3139

СОСТАВИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
А.П.СОЛТАН  
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
О.А.КАЛЕЧИЦ  
(инициалы, фамилия)

18

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА** ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
**КОД ОБЪЕКТА** 7.4-18.63-2092  
**НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
**ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** 2  
**КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ** 00-ГР

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДОВ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 202**  
 (НОРМЫ 2017г.)  
 УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
Ж2-10	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК	М3 2316			
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	253,71526
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	128,98319
M060246			ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4М3	МАШ.-Ч	101,60807
M070149			БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108)КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	27,37512

СОСТАВИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
А.П.СОЛТАН  
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
О.А.КАЛЕЧИЦ  
(инициалы, фамилия)

19



20

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ,  
СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
КОД ОБЪЕКТА: 7.4-18.63-2092

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 2  
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: 00-ГР

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ (ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ) № 202  
(НОРМЫ 2017г.)  
УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

№ П/П	ТЕКСТ
1	2
1	L3'2723'2'202'S0R0'2'2'УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК'00-ГР'А.П.СОЛТАН'О.А.КАЛЕЧИЦ*
2	Ж2-10'УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК'М3*
3	E1-13-1'9+12+11+12+13+14+15+10+16+15+14+16+14+16+16"СРЕЗКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3- 0,45) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3**
4	E1-13-1'78+141+113+141+142+158+185+95+211+202+153+181+158+174+184'Ж1000'УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧКИ ИЗ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3**
5	E1-27-4'78+141+113+141+142+158+185+95+211+202+153+181+158+174+184'Н1=2'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ЗА 2 ПРОХОДА'1000М3**
6	E1-88- 1'36+54+45+54+45+45+50+41+54+54+45+45+45+45+45+67+100+85+100+94+99+110+75+121+118+97 +105+99+103+106'М060233#М060246'ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДИ ГРЕБНЯ И ОТКОСОВ ЭКСКАВАТОРАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'1000М2***
7	E1-166-1'10+15+13+15+14+14+16+12+18+17+14+15+14+15+15"УКЛАДКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ВРУЧНУЮ'100М3**
8	L*

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА** ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
**КОД ОБЪЕКТА** 7.4-18.63-2092  
**НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
**ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** 2  
**КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ** 00-ГР

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 203**  
 (НОРМЫ 2017г.)  
**УСТАНОВКА ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТРУБЕ-РЕГУЛЯТОРЕ**

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

СТОИМОСТЬ 1,554 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=68.78/64.32							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н11=49.99/61.29							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	К ДЛЯ ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
2.	ПРИМЕЧАНИЕ:	КОЭФФИЦИЕНТ К З/П (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5): 1.0000							
3.	ПРИМЕЧАНИЕ:	БАЗА ТЕКУЩИХ ЦЕН (ВАРИАНТ А)							
	Ж6-90	УСТРОЙСТВО ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА							
4.	E1-13-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ОБВОДНОГО КАНАЛА ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) МЗ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000МЗ 0.036	34.38 1.24	690.96 24.87	191.45 6.89	- -	- -	725.34 26.11
5.	E1-24-5 (Н10)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПЕРЕМЫЧЕК	1000МЗ 0.04	- -	261.58 10.46	74.68 2.99	- -	- -	261.58 10.46
6.	ЕТМ310106 (Н10)	ОТКРЫТЫЙ ВОДООТЛИВ НАСОСОМ	МАШ.-Ч 41	- -	4.54 186.14	1.81 74.21	- -	- -	4.54 186.14
7.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н6=1.2	ПРОЧИСТКА СООРУЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ	100МЗ 0.05	855.29 42.76	- -	- -	- -	- -	855.29 42.76

21

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	E46-33-3 (Н10)	ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	М3 ЗАДЕЛ 0.7	453.46 317.42	6.50 4.55	3.68 2.58	- -	- -	459.96 321.97
9.	C414-1003-1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА В7,5	М3 0.5	- -	- -	- -	59.92 29.96	19.43 9.72	79.35 39.68
10.	C414-2001	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3 0.2	- -	- -	- -	37.00 7.40	12.00 2.40	49.00 9.80
11.	E13-16-1 (Н10)	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ХС-010	100М2 0.0139	31.49 0.44	2.68 0.04	0.16 0.00	73.05 1.02	3.66 0.05	110.88 1.55
12.	E13-26-18 (Н10)	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКОМ ХС-76	100М2 0.0139	26.39 0.37	1.56 0.02	0.10 0.00	105.11 1.46	5.26 0.07	138.32 1.92
13.	E39-7-2 (Н11)	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАЗОВ К БАШЕННОМУ ОГОЛОВКУ	ТКОНСТРУ 0.03	444.72 13.34	30.44 0.91	- -	104.06 3.12	5.21 0.16	584.43 17.53
14.	C101-102901-1	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 6,5 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА	Т 0.03	- -	- -	- -	1555.69 46.67	44.65 1.34	1600.34 48.01
15.	E40-19-3 (Н10)	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШАНДОР И КРЮКА ДЛЯ ПОДНЯТИЯ ШАНДОР	100М2ЦИТ 0.024	775.29 18.61	56.28 1.35	32.39 0.78	3587.57 86.10	103.33 2.48	4522.47 108.54
16.	C201-77000-1	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА	Т 0.0097	- -	- -	- -	2725.75 26.44	78.23 0.76	2803.98 27.20
17.	C101-10110-7	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 12-14ММ	Т 0.0001	- -	- -	- -	2471.00 0.25	123.55 0.01	2594.55 0.26
18.	C102-11600	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 2 СОРТА	М3 0.096	- -	- -	- -	191.39 18.37	9.57 0.92	200.96 19.29
19.	C102-3410	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3 0.0053	- -	- -	- -	233.75 1.24	11.69 0.06	245.44 1.30
20.	E1-13-1 (Н10)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ПРИ РАЗБОРКЕ ПЕРЕМЫЧЕК	1000М3 0.04	34.38 1.38	690.96 27.64	191.45 7.66	- -	- -	725.34 29.02
21.	E1-27-4 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ПРИ ЗАСЫПКЕ ОБВОДНОГО КАНАЛА	1000М3 0.036	- -	151.12 5.44	43.14 1.55	- -	- -	151.12 5.44





№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	E1-27-10 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ДО 10 М)	1000М3 0.036	- -	72.87 2.62	20.81 0.75	- -	- -	72.87 2.62
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				395	264	97	222	18	899
ОХР и ОПР									337
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									316
ИТОГО ПО ПТМ									1552
ЗАТРАТЫ ТРУДА									71
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									16
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									1554
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									1554
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									396
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									264
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									97
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ									222
ТРАНСПОРТ									18
ОХР и ОПР									337
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									317
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									16

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(должность)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.П.СОЛТАН  
\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

О.А.КАЛЕЧИЦ  
\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

23

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА** ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
**КОД ОБЪЕКТА** 7.4-18.63-2092  
**НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
**ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ** 2  
**КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ** 00-ГР

**ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 203 (РАСШИРЕННЫЙ ВАРИАНТ)**  
 (НОРМЫ 2017г.)

УСТАНОВКА ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТРУБЕ-РЕГУЛЯТОРЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	71,538859		
2	1-3		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,860055		
			<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3	М030203*	ТЦ	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	0,585	0,45	0,26
4	М030401	ТЦ	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,182	0,38	0,07
5	М040504	ТЦ	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,3282	0,18	0,06
6	М041000	ТЦ	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,1293	4,51	0,58
7	М041400	ТЦ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.-Ч	0,003	2,45	0,01
8	М050401	ТЦ	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,028912	1,11	0,03
9	М060246	ТЦ	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4МЗ	МАШ.-Ч	2,18804	24	52,51
10	М070149	ТЦ	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108)КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,72456	25,57	18,53
11	М310106	ТЦ	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 8 КВТ	МАШ.-Ч	41	4,54	186,14
12	М331617	ТЦ	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,647455	9,02	5,84
13	М340601	ТЦ	ПИСТОЛЕТ РАСПЫЛИТЕЛЬ	МАШ.-Ч	0,028912	0,71	0,02

24

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
			<b>ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				264
			<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ</b>				
14	C101-100704	ТЦ	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245, ШИРИНОЙ ПОЛОК 110-250 ММ	Т	0,011616	1551,64	18,02
15	C101-10110-7	ТЦ	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 12-14ММ	Т	0,0001	2471	0,25
16	C101-102901-1	РП	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 6,5 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА	Т	0,03	1555,69	46,67
17	C101-148000	ТЦ	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 3,5X35 ММ	Т	0,000214	1980	0,42
18	C101-150400	ТЦ	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000165	6505,3	1,07
19	C101-32400	ТЦ	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,0069	1,54	0,01
20	C101-51503	ТЦ	ЛАК ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ ХС-76	Т	0,000208	5946,67	1,24
21	C101-78200-2	ТЦ	ПОКОВКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (СКОБЫ, ЗАКРЕПЫ, ХОМУТЫ) МАССОЙ ДО 1,6 КГ	Т	0,016032	4220	67,66
22	C101-80200	ТЦ	ПРОВОЛОКА ПОРОШКОВАЯ НАПЛАВОЧНАЯ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ	Т	0,000093	21913,89	2,04
23	C102-11600	ТЦ	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 2 СОРТА	М3	0,096	191,39	18,37
24	C102-3410	ТЦ	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0,0053	233,75	1,24
25	C113-15600	ТЦ	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	Т	0,000153	3002,1	0,46
26	C113-3400	ТЦ	ГРУНТОВКА ХС-010 ХИМИЧЕСКИ СТОЙКАЯ КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000197	3939,5	0,78
27	C201-77000-1	РП	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА	Т	0,0097	2725,75	26,44
28	C414-1003-1	ТЦ	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА В7,5	М3	0,5	59,92	29,96
29	C414-2001	ТЦ	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0,2	37	7,4
			<b>ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ</b>				222
			<b>ИТОГО ТРАНСПОРТ</b>				18

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

А.П.СОЛТАН

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

О.А.КАЛЕЧИЦ

(инициалы, фамилия)

25



НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ
КОД ОБЪЕКТА	7.4-18.63-2092
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	00-ГР

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДОВ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 203**  
(НОРМЫ 2017г.)  
УСТАНОВКА ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТРУБЕ-РЕГУЛЯТОРЕ

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
Ж6-90	УСТРОЙСТВО ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА	М2 2,4			
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	71,538859
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,860055
М030203*			ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	0,585
М030401			ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,182
М040504			АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,3282
М041000			ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,1293
М041400			ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.-Ч	0,003
М050401			КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,028912
М060246			ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4М3	МАШ.-Ч	2,18804
М070149			БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108)КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,72456
М310106			НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 8 КВТ	МАШ.-Ч	41
М331617			СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,647455

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
M340601			ПИСТОЛЕТ РАСПЫЛИТЕЛЬ	МАШ.-Ч	0,028912
C101-100704			УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ	T	0,011616
			УГЛЕРОДИСТОЙ С245, ШИРИНОЙ ПОЛОК 110-250 ММ		
C101-10110-7			БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,0001
			ДИАМЕТРОМ 12-14ММ		
C101-102901-1			ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 6,5 ИЗ СТАЛИ	T	0,03
			УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА		
C101-148000			ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 3,5X35 ММ	T	0,000214
C101-150400			ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 2 ММ	T	0,000165
C101-32400			КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,0069
C101-51503			ЛАК ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ ХС-76	T	0,000208
C101-78200-2			ПОКОВКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (СКОБЫ, ЗАКРЕПЫ, ХОМУТЫ)	T	0,016032
			МАССОЙ ДО 1,6 КГ		
C101-80200			ПРОВОЛОКА ПОРОШКОВАЯ НАПЛАВОЧНАЯ ДЛЯ ДУГОВОЙ	T	0,000093
			СВАРКИ		
C102-11600			ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М,	M3	0,096
			ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 2 СОРТА		
C102-3410			БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М,	M3	0,0053
			ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА		
C113-15600			РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	T	0,000153
			МАРКИ Р-4		
C113-3400			ГРУНТОВКА ХС-010 ХИМИЧЕСКИ СТОЙКАЯ КРАСНО-	T	0,000197
			КОРИЧНЕВАЯ		
C201-77000-1			МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА	T	0,0097
C414-1003-1			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И	M3	0,5
			МЕНЕЕ, КЛАССА В7,5		
C414-2001			РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	M3	0,2

СОСТАВИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
А.П.СОЛТАН  
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
О.А.КАЛЕЧИЦ  
(инициалы, фамилия)

128



28

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ПОВТОРНОЕ ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ДОКУДОВСКОЕ" ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ,  
СОХРАНЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
КОД ОБЪЕКТА: 7.4-18.63-2092

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ УЧАСТКОВ  
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 2  
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: 00-ГР

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ (ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ) № 203  
(НОРМЫ 2017г.)

УСТАНОВКА ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТРУБЕ-РЕГУЛЯТОРЕ  
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 НОЯБРЯ 2018г.

№ П/П	ТЕКСТ
1	2
1	L3'2723'2'203'S0R0'2'2'УСТАНОВКА ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТРУБЕ-РЕГУЛЯТОРЕ'00-ГР'А.П.СОЛТАН'О.А.КАЛЕЧИЦ*
2	Ж6-90'УСТРОЙСТВО ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА'М2*
3	БС101-102901-1#С101-102901'1555,69#44,65#'=37'ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 6,5 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ###'Т"2801=<1/10-260-170-4/1>*
4	БС201-77000-1#С201-77000'2725,75#78,23#'=37'МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ШАНДОРНОГО ЗАТВОРА###'Т"2801=<2/20-80-5-15/15>*
5	E1-13-1'36"УСТРОЙСТВО ОБВОДНОГО КАНАЛА ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) МЗ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000МЗ**
6	E1-24-5'40"РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПЕРЕМЫЧЕК'1000МЗ**
7	ЕТМ310106'5X8,2'=1'ОТКРЫТЫЙ ВОДООТЛИВ НАСОСОМ'МАШ.-Ч'М310106=1'2658=*
8	E1-164-1#Т.Ч.П.3.162'5'Н6=1,2'ПРОЧИСТКА СООРУЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ'100МЗ**
9	E46-33-3'0,7'101-18001/102-2500/102-7800/11592/414-1003-1'ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ'МЗ ЗАДЕЛ**
10	C414-1003-1'0,5*
11	C414-2001'0,2*
12	E13-16-1'0,03X46,4"ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ХС-010'100М2**
13	E13-26-18'0,03X46,4"ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКОМ ХС-76'100М2**
14	E39-7-2'0,03'101-150500#101-150400/М020121/М020418'МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАЗОВ К БАШЕННОМУ ОГОЛОВКУ'ТКОНСТРУ**
15	C101-102901-1'0,03*
16	E40-19-3'2,4'Ж100/101-10110-10/101-123415-1/102-6000/М021243'ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШАНДОР И КРЮКА ДЛЯ ПОДНЯТИЯ ШАНДОР'100М2ЩИТ**
17	C201-77000-1'(2X1,77+20X0,31)X0,001*
18	C101-10110-7'(0,076+0,0104)X0,001*
19	C102-11600'0,096*
20	C102-3410'0,0053*
21	E1-13-1'40"РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) МЗ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ПРИ РАЗБОРКЕ ПЕРЕМЫЧЕК'1000МЗ**
22	E1-27-4'36"ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ПРИ ЗАСЫПКЕ ОБВОДНОГО КАНАЛА'1000МЗ**
23	E1-27-10'36"ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ДО 10 М)'1000МЗ**
24	L*



Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение  
по топливу и газификации  
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское  
республиканское унитарное предприятие  
«НИИ Белгипротопгаз»

шифр: 7.4-18.63-2092

Объект: «Повторное заболачивание выработанных  
участков торфяного месторождения "Докудовское"  
для предупреждения торфяных пожаров, сохранения  
болотных экосистем и биологического разнообразия»

### СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Том 3



Экологический паспорт проекта

Заместитель директора-начальник управления  
торфяного проектирования

А.В.Осипов

Главный инженер проекта

П.Н.Гомонов

Взам. инв. №	
Подпись и дата	<i>М.В. К. 1.18.</i>
Инв. № подл.	46/96

Изм.	Изме- нённых	Заме- нённых	Новых	Анну- лиро- ванных	Всего листов (стр.) в док.	Номер доку- мента	Под- пись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения  
(наименование, местонахождение и номер объекта)  
«Докудовское» для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных  
экосистем и биологического разнообразия. 7.4-18.63-2092

### ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Наименование проектной организации, ее адрес: Государственное предпри-  
«НИИ Белгипрогаз», 220036, г.Минск, переулок Домашевский, 11а
2. Стадия проектирования Строительный проект
3. Дата составления проекта 2018 год
4. Общая сметная стоимость проекта, тысяч рублей: 180,724  
в том числе затраты на мероприятия по охране природы и рациональному использова-  
нию природных ресурсов 91,242
5. Сроки начала и окончания строительства Май-сентябрь 2019
6. Объем выпускаемой продукции (основной) Заболачивание торфяного месторождения
7. Наименование органов государственного управления и контроля, согласовавших  
проект, даты согласования \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. Разрешение на проведение проектных работ (кем, когда выдано) \_\_\_\_\_  
выписка из решения Лидского районного исполнительного комитета №455 от  
28.04.2018г.; задание на проектирование от 30.08.2018г.; технические условия  
заинтересованных организаций  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Изм.	Изме- нённых	Заме- нённых	Новых	Анну- лиро- ванных	Всего листов (стр.) в док.	Номер доку- мента	Под- пись	Дата
	Номера листов (страниц)							
Таблица регистрации изменений								

**ДАнные О ПЛОЩАДКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА**

9. Площадь участка, необходимая для размещения площадки под строительство проектируемого объекта (га): 516,2

10. Наличие особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране и влияние проектируемого объекта на их состояние:  
Водоохранная зона и прибрежная полоса реки Лидейка

11. Мероприятия по восстановлению (рекультивации) нарушенных земельных участков и использование плодородного слоя почвы: \_\_\_\_\_

-

12. Площадь лесных и сельскохозяйственных (в т.ч. пашни) угодий, подлежащих изъятию (га) \_\_\_\_\_ -

13. Отнесение объекта к экологически опасной деятельности \_\_\_\_\_ -

13.1. Нормативный размер санитарно-защитной зоны (метры) \_\_\_\_\_ -

13.2. Принятый в проекте размер санитарно-защитной зоны (м) \_\_\_\_\_ -

Мероприятия по организации санитарно-защитной зоны (снос строений, озеленение) \_\_\_\_\_ проектом не предусмотрены



**ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

*Данным проектом не предусмотрены решения по водопотреблению/водоотведению, подраздел не заполняется.*

15. Водоснабжение:

15.1. наименование источника водоснабжения:

а) производственного \_\_\_\_\_

б) хозяйственно-питьевого \_\_\_\_\_

15.2. удельный расход воды по проекту (на одного жителя, на единицу основной продукции) \_\_\_\_\_

15.3. водозаборные сооружения (технологическая схема подачи воды, состав сооружений по очередям строительства с указанием их производительности):

\_\_\_\_\_

15.4. Объем водопотребления, всего, м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_ -

в том числе:

а) на хозяйственно-питьевые нужды, м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_

б) на производственные нужды:

-воды питьевого качества, м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_

-воды технического качества, м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_

15.5. Объем оборотного и повторного использования воды:

а) в системе оборотного водоснабжения, м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_

б) повторное использование воды, м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_

15.6. Наименование технологических циклов, где используются системы оборотного и повторного водоснабжения \_\_\_\_\_

15.7. Процент экономии свежей воды за счет применения оборотного и повторного водоснабжения \_\_\_\_\_

16. Канализация и очистка сточных вод объекта

16.1. Удельный расход сточных вод на одного жителя, на единицу основной продукции: \_\_\_\_\_

16.2. Общий объем сточных вод, м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_

в том числе: \_\_\_\_\_ -

а) хозяйственно-бытовых, м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_

б) производственных, м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_

из них не требующих очистки, м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_

16.3. Сооружения по внутриплощадочной очистке бытовых и производственных сточных вод (состав сооружений, их производительность, куда осуществляется сброс очищенных сточных вод) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 нет

16.4. Сооружения по вне площадочной очистке бытовых и производственных сточных вод (технологическая схема очистки, состав и производительность сооружений по очередям строительства, наличие и местоположение выпуска очищенных сточных вод в открытый водоприемник) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 нет

16.5. Сооружения по очистке дождевых сточных вод (технологическая схема очистки, состав и производительность сооружений по очередям строительства):

Проектом не предусмотрены

16.6. Наименование водоприемника очищенных дождевых сточных вод и сточных вод, не требующих очистки, их качественная характеристика \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

16.7. Физико-химический состав и свойства сточных вод:

№	Показатели	До очистки, мг/л	После внутриплощадочных сооружений, мг/л	После внеплощадочных сооружений, мг/л	В створ полного смешения, мг/л
1	Взвешенные вещества				
2	Нефтепродукты				
3	БПК5				
4	рН				
5	Иные показатели в соответствии с ТНПА				

16.8. Среднесуточное количество реагентов, применяемых для очистки, дезинфекции или нейтрализации сточных вод \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

16.9. Использование очищенных сточных вод на производственные нужды или для других целей \_\_\_\_\_

16.10. Наименование, физико-химические и иные показатели водного объекта, куда сбрасываются очищенные сточные воды (максимальный, среднегодовой и минимальный среднемесячный расход для года 95% обеспеченности м<sup>3</sup>/сек; глубина, ширина, скорость течения. Для озер и водохранилищ – объем в тыс. м<sup>3</sup>):  
 \_\_\_\_\_



## УДАЛЕНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОКОВ

*Данным проектом не предусмотрены решения по удалению, обезвреживанию и утилизации животноводческих стоков, подраздел не заполняется.*

17. Система удаления навозных сточных вод: \_\_\_\_\_ Проектом не предусмотрено \_\_\_\_\_

18. Выход навозных сточных вод, м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_ Проектом не предусмотрено \_\_\_\_\_

в том числе твердой фракции, м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_ Проектом не предусмотрено \_\_\_\_\_

19. Описание системы обеззараживания и утилизации твердой фракции:

—

20. Мероприятия по предотвращению загрязнения природных ресурсов животноводческими стоками \_\_\_\_\_ Проектом не предусмотрено \_\_\_\_\_

## ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

*Данным проектом не предусмотрены решения, оказывающие вредное воздействие на атмосферный воздух, подраздел не заполняется.*

21. Категория объекта на атмосферный воздух: \_\_\_\_\_

22. Количество загрязняющих веществ, отходящих в воздушный бассейн от всех проектируемых источников, т/год: \_\_\_\_\_

Количество уловленных и обезвреженных на объекте загрязняющих веществ, т/год:

—

23. Источник теплоснабжения объекта и (или) вид(ы) потребляемого топлива и их объемы: \_\_\_\_\_

—

24. Существующее фоновое загрязнение в районе строительства предприятия (с разбивкой по ингредиентам), мкг/м<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_

Код вещества	Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация, мкг/м <sup>3</sup>			Значения фоновых концентраций, мкг/м <sup>3</sup>
		максимальная разовая	средне-суточная	средне-годовая	

Данные по фону приняты: на основании письма Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга природной среды Государственного комитета по гидрометеорологии Республики Беларусь от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 года № \_\_\_\_\_

—





вания			рон), м			жа- ние кис- лоро- да, %			усло- виях		
							при реаль- ных усло- виях	при нор- мальных условиях			

## ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

29. Виды и объем образования отходов (т/год):

Наименование производства, цеха, участка	Наименование производственных отходов	Класс опасности (токсичности)	Код отхода	Количество	Способ хранения	Способ утилизации
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения «Докудовское»	смешанные отходы строительства, сноса зданий и сооружений	4-й класс	3991300	0,003 т		КПУП "Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов"*
Примечание: * - предприятия по переработке строительно-монтажных отходов приведены в соответствии с реестром объектов по использованию отходов. Данные предприятия являются рекомендуемыми. **- согласно справке						

30. Проектные решения по обращению с образующимися отходами, включая токсичные: См. п. 29

31. Принятые наилучшие доступные технические методы по внедрению малоотходных технологий: —

32. Мероприятия, направленные на улучшение природного состояния местности, где размещается проектируемый объект (посадка зелёных насаждений, создание водоемов, противоэрозионные работы и пр.) \_\_\_\_\_

Все работы вблизи сохраняемых деревьев выполняются вручную.

Расстояние от оси газопровода до ствола дерева – 1,5 м. Сохраняемые деревья на участке строительства ограждаются сплошными инвентарными щитами высотой 2 м из досок толщиной 25 мм. Щиты располагать треугольником, на расстоянии 0,5 м от ствола дерева и укреплять кольями 6-8 см, которые забиваются на глубину не менее 0,5 м.

Главный инженер предприятия \_\_\_\_\_  
(подпись)

Ю.В. Черота  
\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_  
(подпись)

П.Н. Гомонов  
\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

декабрь 2018 года  
(дата)

Примечание. Экологический паспорт проекта является обязательным приложением к заключению государственной экологической экспертизы проектной документации от “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_



ЛІДСКІ РАЁННЫ  
ВЫКАНАУЧЫ КАМІТЭТ

ВЫПІСКА З РАШЭННЯ

28 апреля 2018 г. № 455

г. Ліда, Гродзенская вобл.

ЛИДСКИЙ РАЙОННЫЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
КОМИТЕТ

ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

г. Лида, Гродненская обл.

О государственном и  
индивидуальном строительстве

Лидский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

2. Разрешить открытому акционерному обществу «Торфобрикетный завод Лидский» проведение в установленном законодательством порядке проектно-изыскательских работ и строительства объектов:

«Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения «Докудовское» для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия»;

«Строительство навеса по адресу: Гродненская область, Лидский район, Докудовский сельсовет, район дер. Филоновцы, У-14»;

«Модернизация зданий конторы и бытового корпуса по адресу: Гродненская область, Лидский район, Дубровенский сельсовет, п. Первомайский, ул. Ленина, д. 3; д. 3, корп. 1».

Председатель

М.К.Карпович

Управляющий делами

И.И.Юч

Верно  
Начальник управления делами

28.04.2018

Н.А.Сенько



Раздел 4 Таблицы объемов работ

Таблица 4.1 Подсчет объемов земляных работ по устройству соединительных полос

Месторасположение	Глубина, м	Ширина, м	Площадь срезки, м <sup>2</sup>	Длина соединительной полосы, м	Объем, м <sup>3</sup>	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
створ В2 пк1+60	0,5	5,0	2,5	100	250	1. Устройство соединительных полос осуществляется путем срезки грунта 1 гр. бульдозером на тракторе 79 кВт с перемещением на среднее расстояние до 50 м. 2. Участок соединительной полосы, непосредственно примыкающий к каналу длиной 6,0 м, разрабатывается экскаватором обратная лопата 0,4 м <sup>3</sup> , грунт 1 гр.
створ В5 пк4+25	0,5	5,0	2,5	120	300	
створ В5 пк6+60	0,5	5,0	2,5	100	250	
створ В3 пк1+55	0,5	5,0	2,5	55	138	
створ В3 пк3+80	0,5	5,0	2,5	105	263	
створ ЛО-1 пк1+20	0,5	5,0	2,5	115	288	
створ ЛО-1 пк4+50	0,5	5,0	2,5	115	288	
створ ЛО-8 пк4+25	0,5	5,0	2,5	105	263	
створ ЛО-7 пк4+75	0,5	5,0	2,5	105	263	
створ ЛО-6 пк3+80	0,5	5,0	2,5	110	275	
створ ЛО-5 пк4+55	0,5	5,0	2,5	95	238	
створ ЛО-4 пк3+50	0,5	5,0	2,5	95	238	
<b>Итого:</b>				<b>1220</b>	<b>3050</b>	
<b>в т.ч.: экскаватором</b>					<b>360</b>	
<b>бульдозером</b>					<b>2690</b>	

Составил



О.С.Сытенкова

Проверил



Д.П.Шукайло



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОАО «Торфобрикетный  
завод Лидский»

 И.П.Залесский

«30» 08 2018г.

## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка проектной документации  
«Повторное заболачивание выработанных участков торфяного  
месторождения «Докудовское» для предупреждения торфяных пожаров,  
сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия»

### РАЗДЕЛ 1 «ОБЩИЕ ДАННЫЕ»

Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	2
1.1 Основание для проектирования	Реализация международного проекта ПРООН-ГЭФ . 96096 «Устойчивое управление лесными и водно болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ», зарегистрированного в Министерстве экономики Республики Беларусь 02 ноября 2017 регистрационный номер № 2/17/000848. Договор о сотрудничестве между ГНПО «НПЦ НА Беларуси по биоресурсам» и ОАО «Торфобрикетный завод «Лидский» от 18 июля 2018г.
1.2 Разрешительная документация на проектирование, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации.	Выписка из Решения Лидского районного исполнительного комитета от 28 апреля 2018 года № 4. «О государственном и индивидуальном строительстве» Приказ Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь №71 от 21.03.2018 «О предоставлении участков лесного фонда для лесопользования в научные исследовательских и образовательных целях». Приказ Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь №154 от 16.07.2018 «О внесении изменения приказ Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 21 марта 2018 г. №71».
1.3 Вид строительства	Новое строительство
1.4 Наименование проектной организации - генподрядчика	Будет определена в соответствии с процедурой переговоров.
1.5 Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях.	Площадь участка 524,2 га, на землях ОАО «Торфобрикетный завод Лидский» для повторно заболачивания.



1.6 Стадийность проектирования	Строительный проект с выделением утверждаемой архитектурной части «АС»
1.7 Основные требования к проектным и конструктивным решениям	<ul style="list-style-type: none"> <li>- провести нивелировку основных каналов (продольную и в месте строительства перемычек поперечную) для правильного расположения перемычек на каналах;</li> <li>- запроектировать и обустроить каскадное перекрытие каналов таким количеством перемычек чтобы достичь перепада уровня воды на соседних перемычках не более 20 см;</li> <li>- проектировать перекрытие каналов таким образом, чтобы повторное заболачивание не привело к подтоплению и негативному воздействию на расположенные по периферии лесные сельскохозяйственные земли;</li> <li>- запроектировать комплекс работ по подготовке выработанных участков для посадки болотной растительности (в соответствии с научным обоснованием), сбора семян и частей болотной растительности, выполнению посадки болотной растительности с последующим подъемом уровня воды;</li> <li>- основные гидротехнические сооружения которые будут использованы для повторного заболачивания и восстановления гидрологического режима на проектной территории, проектировать в соответствии с Методическими рекомендациями по экологической реабилитации нарушенных болот и по предотвращению нарушений гидрологического режима болотных экосистем при осушительных работах (2010 г.)</li> </ul>
1.8 Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	Не требуется.
1.9 Срок начала и окончания строительства	Определяется заказчиком при заключении договора на проектирование
1.10 Предполагаемый срок эксплуатации строительства	Земляные перемычки – 30 лет. Гидротехнические сооружения – 40 лет
1.11 Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ).	Проектно-сметная документация в полном объеме; Осуществление авторского надзора на всех стадиях реализации
1.12 Источник финансирования строительства	Средства международной технической помощи в рамках реализации проекта ПРООН-ГЭФ № 96096 «Устойчивое управление лесными и водно-болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ», зарегистрированного в Министерстве экономики Республики Беларусь 02 ноября 2017г., регистрационный номер № 2/17/000848



1.13	Особые условия проектирования и строительства	Проектируемые мероприятия согласовать с Заказчиком, Плательщиком, ГЛХУ «Лидский лесхоз». Лидской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.
1.14	Информация о строительстве	Не требуется

## РАЗДЕЛ 2 «ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ»

2.1	Требования к архитектурным и объёмно-планировочным решениям	Не имеется
2.2	Требования к конструктивным решениям и изделиям, материалам несущих и ограждающих конструкций	Предусмотреть применение современных строительных материалов и технологий строительства
2.3	Требования к вспомогательным сооружениям и устройствам для строительства в стеснённых условиях	Не имеется
2.4	Требование к технологическим решениям и оборудованию	В соответствии с нормами действующих нормативных документов
2.5	Требования к инженерным системам зданий и сооружений	Не имеется
2.6	Требования по утилизации строительных отходов	Предусмотреть утилизацию и вывоз строительных отходов и мусора в установленном порядке.
2.7	Требования к энергетической эффективности	Предусмотреть современные энергосберегающие технологии строительства
2.8	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с действующими нормативными правовыми и техническими нормативными правовыми актами.

## РАЗДЕЛ 3 «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ»

3.1	Разработка отдельных проектных решений в нескольких вариантах или на конкурсной основе	Не требуется
3.2	Выполнение дополнительных экземпляров проектной документации или её частей	По соглашению сторон при заключении договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ
3.3	Перечень ответственных конструкций и основных видов работ, подлежащих приёме с участием подрядчика при выполнении по авторскому надзору.	Разрабатывается проектной организацией и согласовывается с заказчиком при заключении договора на проведение авторского надзора

### Примечания

1. Перечень основных данных и требований задания на проектирование может быть изменен, расширен или сокращен в зависимости от сложности, вида и назначения проектируемого объекта.

2. Изменения и дополнения в задание на проектирование вносятся в том же порядке, как изменения и дополнения в договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ.

Ответственный исполнитель мероприятия 3.1.2. «Экологическая реабилитация выработанного торфяного месторождения Докудовское по ускоренной технологии с использованием посева семян видов болотной растительности» проекта ПРООН-ГЭФ № 96096 «Устойчивое управление лесными и водно-болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ».

*Beleckaya O.S.*

Beleckaya O.S.

« 30 » 08 2018г.

Директор

И.Л. Заславский

Срок начала строительства – май 2019 года объекта – «Лондонское административное здание» в районе «Дзержинское» для предоставления в эксплуатацию торфяных пожаров, хранения боковых срезов и биологического разложения торфяных пожаров.

Заместителю директора -  
назначенному управлению  
торфяного просветления  
ГП «НИИ Белнипротитва»  
Осипову А.В.

10.12.2018 № 03-18/3329

Тел./факс: (0154) 591-323, 591-272

Тел./факс: (0154) 591-323, 591-272  
E-mail: 252008@tur.by  
140781@tur.by

231301/1 по технической подсистеме  
«Лиски» район. н.с. «Лепишаньск», н.с. «Лепишаньск»  
р.с. ВУ61АКВВ3012000050026420000  
ф-а 413 АСБ Белнипротитва  
коа 696 г. Лида ул. Советская, 17 УНН 500052004  
www.Lida-tbz.by; E-mail: 252008@tur.by  
lbz@lidsky@bk.ru

ААТ «Торфобработка» завод «Лиски»

Акционерное товарищество «Торфобработка» завод «Лиски»

Акционерное общество «Торфобработка» завод «Лиски»

Министерство энергетики Республики Беларусь





ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
7.3-18.22-2645-00-ГР	Гидротехническая часть	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Прилагаемые документы	

Общие указания

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

В качестве подосновы использован топографический план масштаба 1:10 000, составленный Государственным предприятием "НИИ Белгипрогаз" в 2018 году.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ГР

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Генплан. М 1:10000	
3	Глухая земляная перемычка. План М 1:100. Разрезы 1-1; 2-2. Таблица привязки.	
4	Установка шандорного затвора на существующей трубе-регуляторе на канале ЛО-3 пк 0+07. Разрезы 1-1; 2-2. М 1:50. Детали. Таблица объемов работ. Спецификация материалов	
5	Продольный профиль канала М3	
6	Продольный профиль канала В2	
7	Продольный профиль канала В2-1	
8	Продольный профиль канала М4	
9	Продольный профиль канала В1 (северный участок)	
10	Продольный профиль канала В1-1	
11	Продольный профиль канала М1	
12	Продольный профиль канала В7	
13	Продольный профиль канала В5	
14	Продольный профиль канала ЛО-10	
15	Продольный профиль канала В3	
16	Продольный профиль канала ЛО-1	
17	Продольный профиль канала В1 (южный участок)	
18	Продольный профиль канала Н1	
19	Продольный профиль канала Н2	
20	Продольный профиль канала М2	
21	Продольный профиль канала ЛО-8	
22	Продольный профиль канала ЛО-7	
23	Продольный профиль канала ЛО-6	
24	Продольный профиль канала ЛО-5	
25	Продольный профиль канала ЛО-4	
26	Продольный профиль канала ЛО-3	
27.1	Ландшафтная карта. Масштаб 1:10000	
27.2	Ландшафтная карта. Масштаб 1:10000	

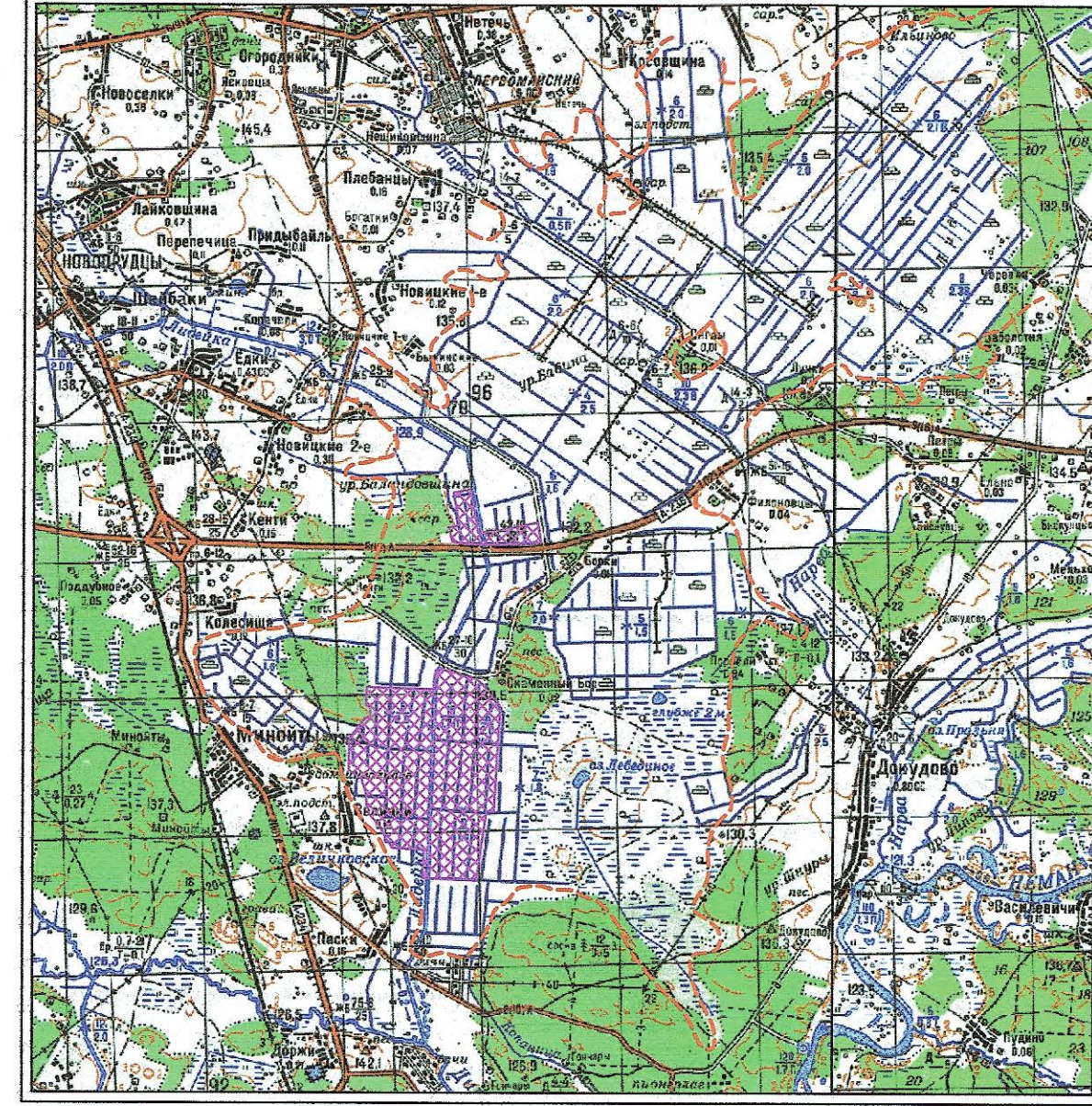
7.4-18.63-2092-00-ГР

Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гомонов			12.18
Разработал		Сытенкова			12.18
Проверил		Шукайло			12.18
Н. контроль		Шукайло			12.18
Утвердил		Тумашков			12.18

ГИДРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			Стадия	Лист	Листов
			С	1	28
Общие данные			Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»		





- Условные обозначения
- Участок работ
  - Реки и каналы
  - Дороги
  - Дамба
  - Железнодорожный путь колеи 750 мм
  - Газопровод (недействующий)
  - Граница торфяной зоны
  - Граница водоохранной зоны
  - Нулевая граница торфяного месторождения
  - Граница объекта
  - Глухая перемычка с порядковым номером
  - Соединительная полоса для переточки вады между полями
  - Площадь зимнего кошения тростника
  - Площадь посева семян болотных видов растений (осоки)
  - Существующая растительность

7.4-18.63-2092-00-ГР					
Подборное заделывание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Гидротехническая часть			Страница	Лист	
			С	2	
Генплан М 1:10000			Государственное предприятие "НИИ Белспротагаз"		
Изм.	Кол.	Лист N°	Век	Подпись	Дата
Разработал		Сметенкова			12.18
Проверил		Шукайло			12.18
Н. контроль		Шукайло			12.18
Утвердил		Гумашко			12.18

Авт. N 001  
4.01.86  
Сметенкова  
Векш. ш.8.11  
2018.12.18



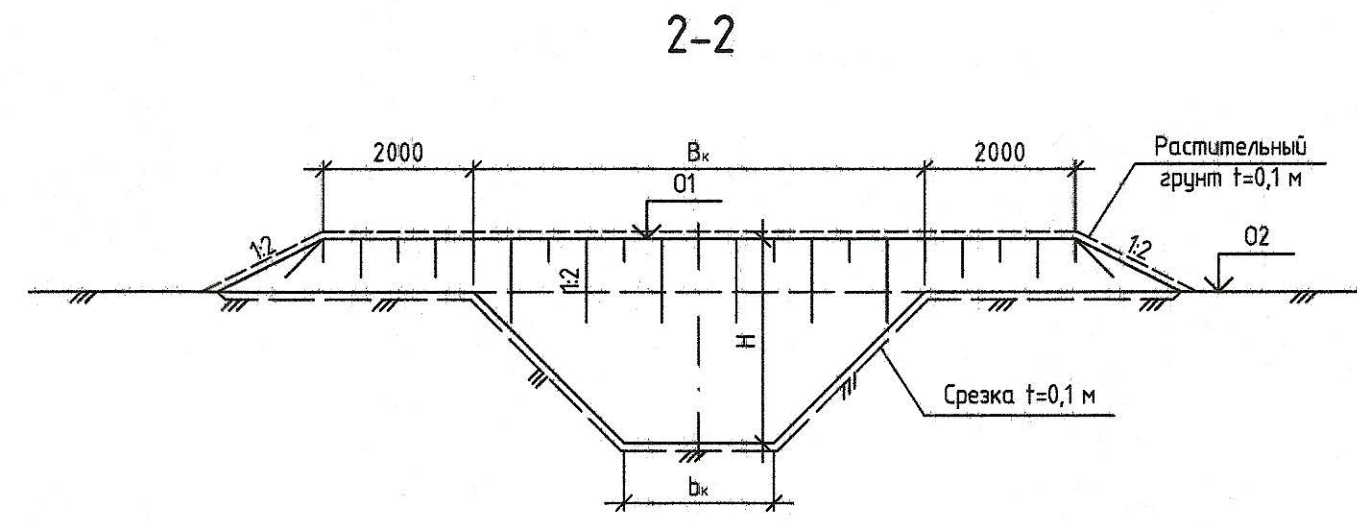
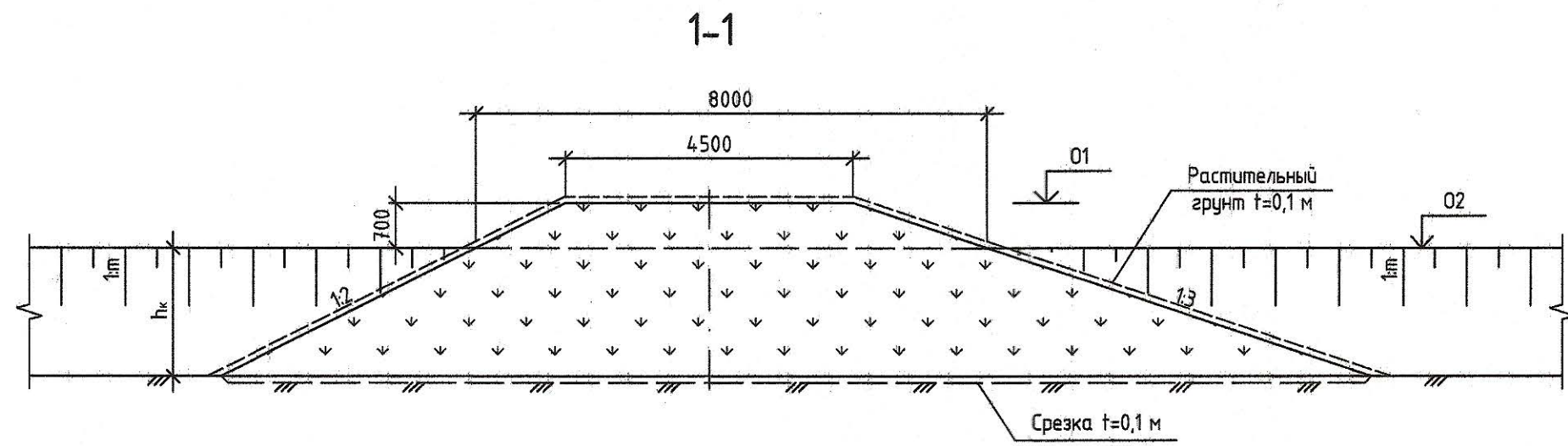
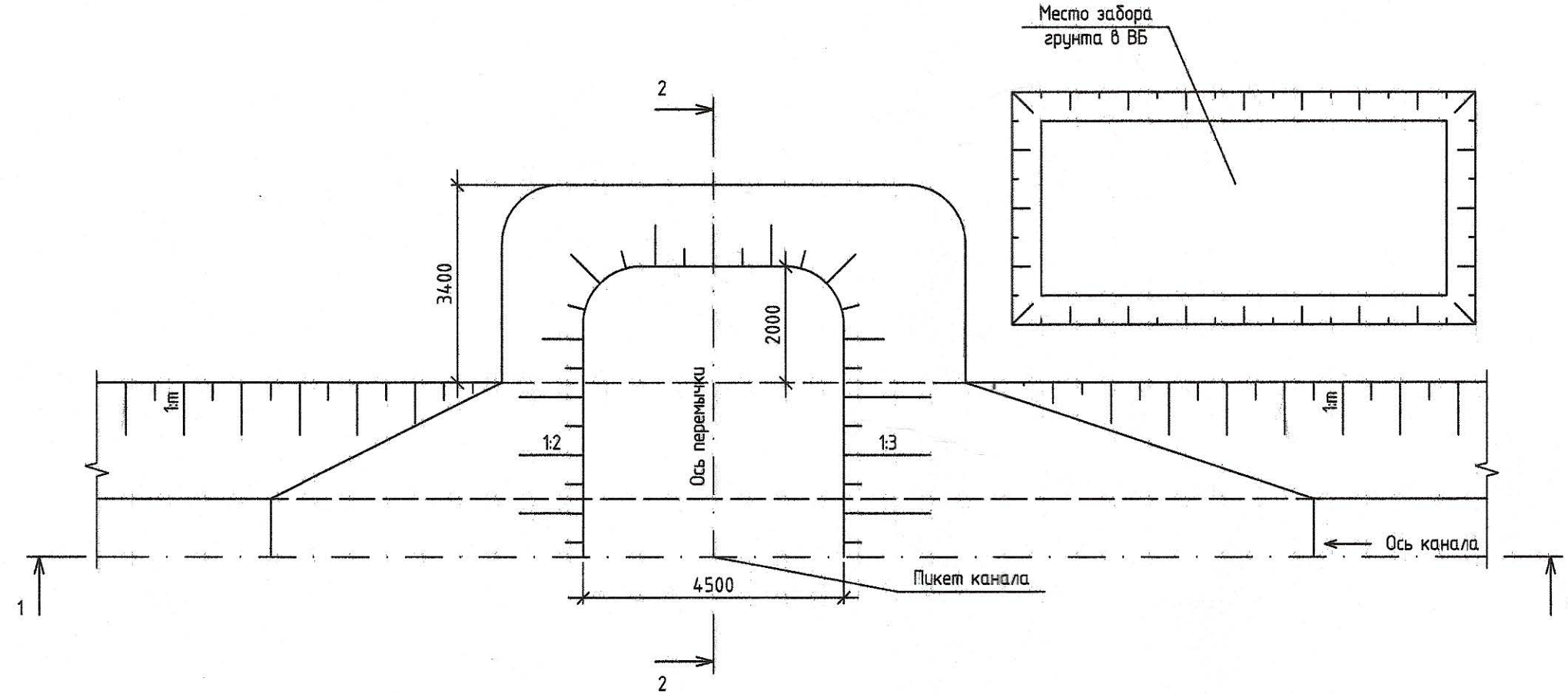


Таблица привязки

№ перемычки	Расположение		Параметры свора					Параметры и объемы по перемычкам							
	Наименование	Пикет	Глубина h <sub>к</sub> , м	Ширина по дну b <sub>к</sub> , м	Ширина по верху B <sub>к</sub> , м	Заложение откосов	Площадь сечения канала, м <sup>2</sup>	Высота H, м	Отметка гребня 01, м	Отметка бермы 02, м	Объем среза, м <sup>3</sup>	Площадь гребня, м <sup>2</sup>	Площадь откосов, м <sup>2</sup>	Растит. грунт, м <sup>3</sup>	Профильный объем перемычки, м <sup>3</sup>
1	B2	0+50	0,85	1,0	4,0	парабола	2,13	1,55	127,17	126,47	9	36	67	10	78
2	B2-1	2+00	1,00	3,0	8,0	парабола	5,50	1,70	127,02	126,32	12	54	100	15	141
3	B1-1	8+00	1,01	2,0	6,0	парабола	4,04	1,71	126,87	126,17	11	45	85	13	113
4	B1-1	2+00	1,00	3,0	8,0	парабола	5,50	1,70	127,26	126,56	12	54	100	15	141
5	B5	0+50	1,44	2,0	6,0	парабола	5,76	2,14	126,52	125,82	13	45	94	14	142
6	B5	6+00	1,66	2,0	6,0	парабола	6,64	2,36	126,87	126,17	14	45	99	14	158
7	B3	7+55	1,79	2,0	7,0	парабола	8,06	2,49	126,47	125,77	15	50	110	16	185
8	B3	3+00	1,01	1,0	5,0	парабола	3,03	1,71	126,72	126,02	10	41	75	12	95
9	ЛО-1	0+50	1,87	2,0	8,0	парабола	9,35	2,57	126,55	125,85	16	54	121	18	211
10	ЛО-1	4+00	1,78	2,0	8,0	парабола	8,90	2,48	126,93	126,23	15	54	118	17	202
11	ЛО-8	0+50	1,59	2,0	6,0	парабола	6,36	2,29	126,92	126,22	14	45	97	14	153
12	ЛО-7	0+50	1,94	2,0	6,0	парабола	7,76	2,64	126,80	126,10	16	45	105	15	181
13	ЛО-6	8+03	1,67	2,0	6,0	парабола	6,68	2,37	126,41	125,71	14	45	99	14	158
14	ЛО-5	0+50	1,86	2,0	6,0	парабола	7,44	2,56	126,77	126,07	16	45	103	15	174
15	ЛО-4	7+50	1,98	2,0	6,0	парабола	7,92	2,68	126,41	125,71	16	45	106	15	184

План



Примечания:

1. Все размеры приведены в миллиметрах, отметки - в метрах.
2. Плановое расположение перемычек приведено на генплане (ГР лист 2).
3. Растительный грунт - местный, укладывается поверх перемычки слоем 0,1 м.

Согласовано:

Изм. № подл. 46/96  
 Проверил и дата Шукайло  
 Взам. инв. №

7.4-18.63-2092-00-ГР

Подборное заблачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия

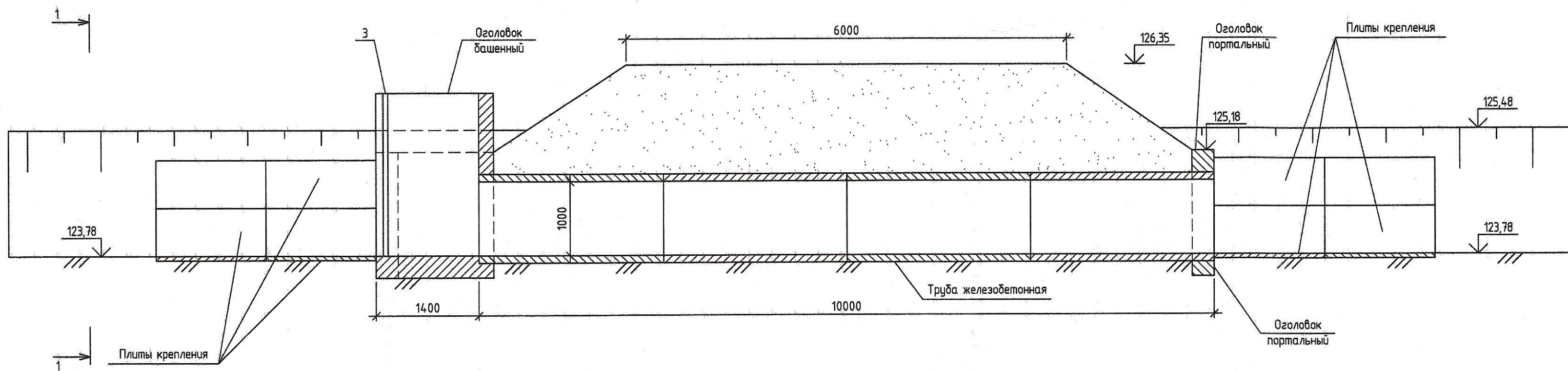
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сытенкова			12.18			
Проверил		Шукайло			12.18			
Н. контроль		Шукайло			12.18			
Утвердил		Тумашков			12.18			

План М 1:100. Разрезы 1-1; 2-2. Таблица привязки.

Государственное предприятие "НИИ Белгипрогаз"



1-1



2-2

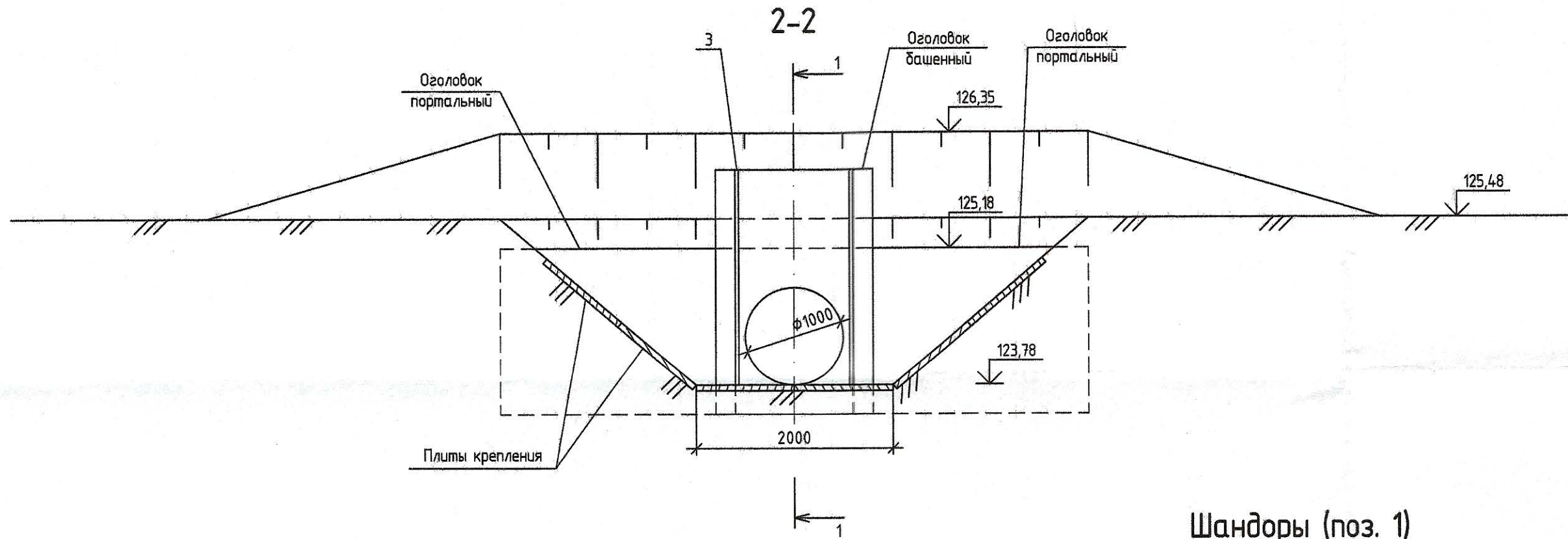


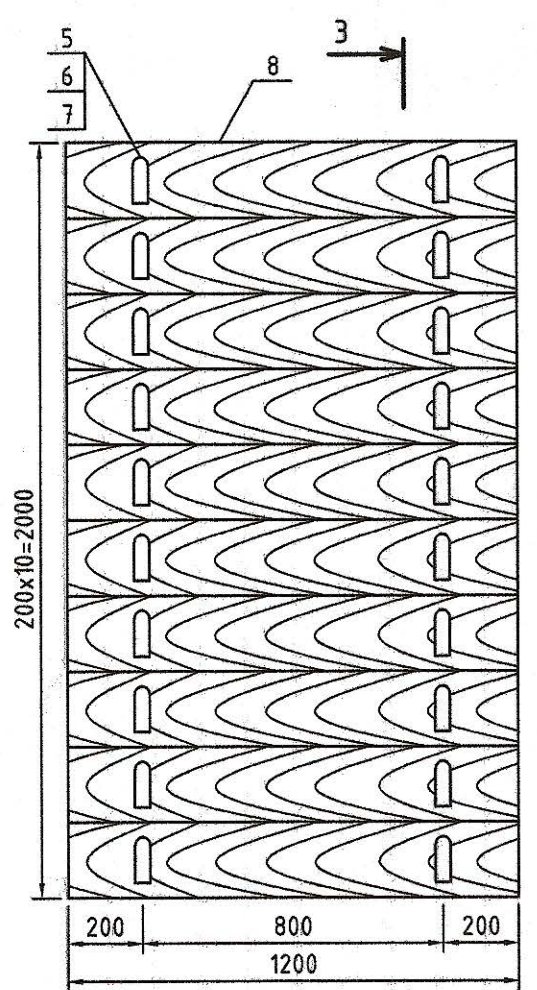
Таблица объемов работ

Наименование работ	Величина
1. Устройство обводного канала экскаватором обратная лопата с емкостью ковша 0,4 м³, м³	36
2. Устройство перемычек бульдозером на тракторе 79 кВт, до 10 м, м³	40
3. Открытый водоотлив, маш. смен.	5
4. Прочистка сооружения вручную, м³	5
5. Ремонт железобетонных конструкций, заделка стыков, м³	0,7
6. Окраска пазов каменноугольным лаком, т	0,03
7. Монтаж пазов к башенному оголовку, шт./т	2/0,03
8. Сборка шандор, м²/м³	2,4/0,096
9. Разборка перемычек экскаватором обратная лопата с емкостью ковша 0,4 м³, м³	40
10. Обратная засыпка обводного канала бульдозером на тракторе 79 кВт, до 10 м, м³	36

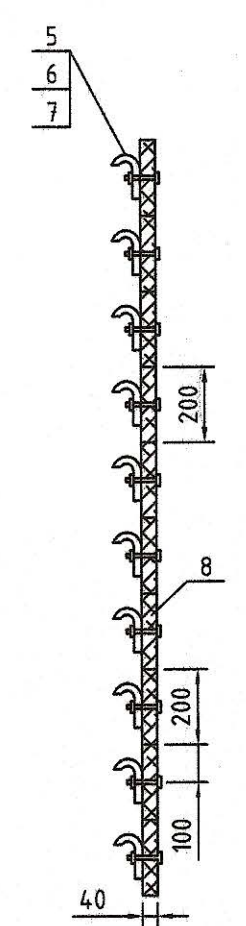
Спецификация материалов

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>Документация</b>		
			Сборочный чертеж		
			<b>Сборочные единицы</b>		
	1		Шандор	10	
	2		Крюк для поднятия шандор	2	
			<b>Детали</b>		
	3		Паз 6,5 П ГОСТ 8240-97	2	14,75 кг
			Швеллер Ст.3 пс1 ГОСТ 535-2005	l=2500	
	4		Крюк Б 5x150 ГОСТ 103-2006	2	1,77 кг
			Полоса Ст.3 пс1 ГОСТ 535-2005	l=300	
	5		Полоса Б 5x40 ГОСТ 103-2006	20	0,31 кг
			Ст.3 пс1 ГОСТ 535-2005	l=200	
			<b>Стандартные изделия</b>		
	6		Болт М 12x80,46.016 ГОСТ 7798-70		0,076 кг
	7		Гайка М 12,5.016 ГОСТ 5915-70		0,0104 кг
			<b>Материалы</b>		
	8		Доска 40x200 СТБ 1713-2007	l=1200	10 0,096 м³
	9		Шест Ø50	l=1800	2 0,0053 м³
	10		Бетон В 7,5, м³		0,5
	11		Цементный раствор М-25 м³		0,2

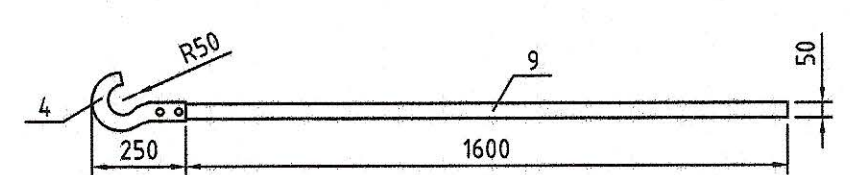
Шандоры (поз. 1) М 1:20



3-3



Крюк для поднятия шандор (поз. 2) М 1:20



Примечания:

- Все размеры приведены в миллиметрах, отметки - в метрах.
- Швеллер (поз. 3) приваривается к закладным деталям башенного оголовка.
- Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75. Масса наплавленного металла - 1 кг.
- На разрезе 2-2 шандоры условно не показаны.
- Количество шандор, необходимых для установки в пазы определяется по месту.

7.4-18.63-2092-00-ГР				
Повторное заблачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись
Разработал	Сытенкова	12.18		
Проверил	Шукайло	12.18		
Н. контроль	Шукайло	12.18		
Утвердил	Тумаков	12.18		
Установка шандорного затвора на существующей трубе регуляторе на канале ЛО-3 пк 0+07				Стadia
				Лист
				Листов
Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. М 1:50. Детали. Таблица объемов работ. Спецификация материалов				Государственное предприятие "НИИ Белгипромгаз"



Инв. N подл	подп и дата	взам. инв. N
46196	12.18	

Пикет 7+50

Пикет 6

Пикет 4

Пикет 2

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.70	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	127.79	
0.0	127.79	
1.0	126.74	
2.0	125.69	
3.0	125.19	
4.0	125.69	
5.0	126.60	
6.0	127.61	
9.0	127.63	
12.0	127.43	
13.0	127.13	
20.0	126.94	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.65	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	127.29	
0.0	127.44	
1.0	126.54	
2.0	125.64	
3.0	125.14	
4.0	125.57	
5.0	126.34	
6.0	127.11	
9.0	127.33	
12.0	127.29	
13.0	126.68	
20.0	126.48	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.65	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	127.14	
0.0	127.14	
1.0	126.34	
2.0	125.64	
3.0	125.24	
4.0	125.64	
5.0	126.37	
6.0	127.12	
9.0	127.23	
12.0	127.11	
13.0	126.58	
18.0	126.00	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.59	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	127.30	
-5.0	127.20	
0.0	127.30	
1.0	126.21	
2.0	125.20	
3.0	125.20	
4.0	125.90	
5.0	126.60	
6.0	127.30	
16.0	127.30	

Пикет 0

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.64	Горизонт воды
5.0		Левая бровка
		Правая бровка
10.0	127.16	
0.0	127.16	
1.0	126.23	
2.0	125.33	
3.0	125.33	
4.0	126.08	
5.0	127.30	
15.0	127.36	

Мгор. 1:10000  
Мверт. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м									6...7...8...9...0...1...2...3...4...5...6...7...8
		125.19	126.79	125.70	127.79	127.61	150	7+50	
		125.14	125.74	125.65	127.44	127.11	200	6	
		125.24	125.74	125.65	127.14	127.12	200	4	
		125.20	125.90	125.59	127.30	127.30	200	2	
		125.33	126.56	125.64	127.16	127.30		0	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

125.64  
Г.В.  
125.33  
Дно

МЗ

7.4-18.63-2092-00-ГР					
Повторное заблачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		<i>[Signature]</i>	12.18
Проверил		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Н. контроль		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Утвердил		Тумашков		<i>[Signature]</i>	12.18
Осушение				Стадия	Лист
Продольный профиль канала МЗ				С	5
				Государственное предприятие «НИИ Белгипромгаз»	

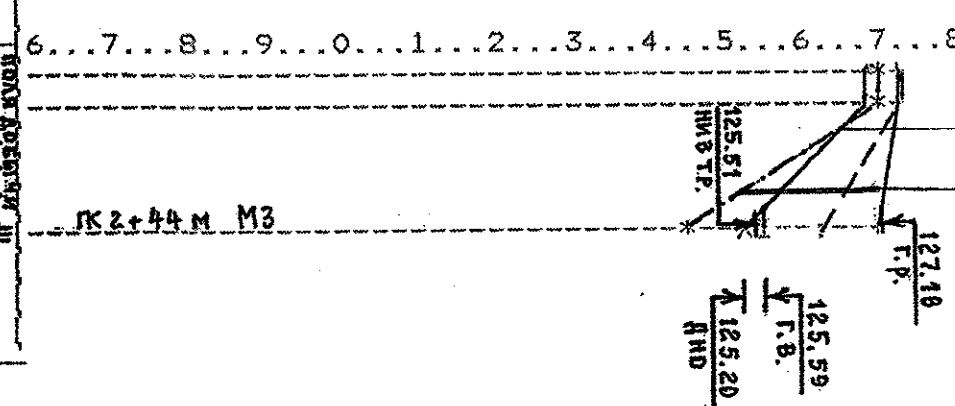


Инв. N подл	подп. и дата	взам. инв. N
46196	12.18	

Пикет 2+19			Пикет 2			Пикет 0		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	0.00	Горизонт воды	0.0	0.00	Горизонт воды	0.0	125.59	Горизонт воды
2.0		Левая бровка	2.0		Левая бровка	4.0		Левая бровка
-10.0	127.22	Правая бровка	-10.0	127.22	Правая бровка	-10.0	127.00	Правая бровка
0.0	127.22		0.0	127.22		-4.0	127.25	
1.0	126.89		1.0	126.89		0.0	126.22	
2.0	127.22		2.0	127.22		1.0	125.19	
12.0	127.22		12.0	127.22		2.0	125.19	
						3.0	126.09	
						4.0	127.00	
						14.0	127.00	

МГРП. 1:10000  
М.в.в.р.т. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м									
		126.89	127.02		127.22	127.22	19	2+19	
		126.89	126.92		127.22	127.22	200	2	
		125.19	124.62	125.59	126.22	127.00		0	



Глифоб соединительной полосы  
Глифоб переименка №1

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

B2

<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		<i>[Signature]</i>	12.18
Проверил		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Н. контроль		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Утвердил		Тумашков		<i>[Signature]</i>	12.18
				Осушение	
				Продольный профиль канала В2	
			Стадия	Лист	Листов
			С	6	
Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»					

Инв. N подл.	подп. и дата	взам. инв. N
46196	Мед 12.18	

Пикет 0			Пикет 2			Пикет 3+07		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.71	Горизонт воды	0.0	125.67	Горизонт воды	0.0	125.64	Горизонт воды
10.0		Левая бровка	8.0		Левая бровка	5.0		Левая бровка
-10.0	127.57	Правая бровка	-10.0	126.32	Правая бровка	-10.0	127.16	Правая бровка
0.0	127.33		0.0	126.32		0.0	127.16	
1.0	126.80		1.0	126.00		1.0	126.25	
2.0	126.27		2.0	125.67		2.0	125.33	
3.0	125.73		3.0	125.32		3.0	125.33	
4.0	125.62		4.0	125.32		4.0	126.14	
5.0	125.51		5.0	125.67		5.0	127.30	
6.0	125.61		6.0	125.94		15.0	127.36	
7.0	125.74		7.0	126.22				
8.0	126.45		8.0	126.52				
9.0	127.08		18.0	126.98				
10.0	127.75							
18.0	127.99							

Мгор. 1:10000  
Мверт. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м									
		125.51	126.93	125.71	127.33	127.75	200	0	
		125.32	125.62	125.67	126.32	126.52	107	2	
		125.33	126.56	125.64	127.16	127.30	3+07	3+07	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

B2-1

Гидротехническая переписка №2

<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Сытенкова			<i>[Signature]</i>	12.18
Проверил	Шукайло			<i>[Signature]</i>	12.18
Н. контроль	Шукайло			<i>[Signature]</i>	12.18
Утвердил	Тумашков			<i>[Signature]</i>	12.18
Осушение					Стадия
Продольный профиль канала B2-1					Лист
Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»					Листов
C					7



Инв. N подл.	подп. и дата	взам. инв. N
46196	12.18.	

Пикет 1+57

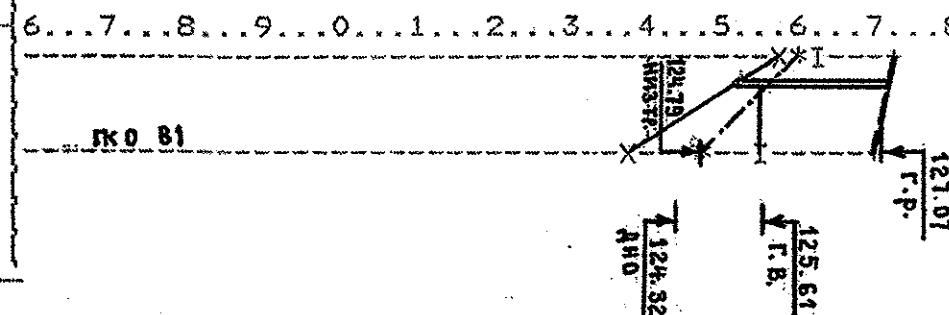
Пикет 0

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	126.28	Горизонт воды	0.0	125.61	Горизонт воды
7.0		Левая бровка	10.0		Левая бровка
		Правая бровка			Правая бровка
-5.0	127.22		-10.0	126.94	
0.0	127.22		0.0	127.04	
1.0	126.71		1.0	125.90	
2.0	126.20		2.0	124.86	
3.0	125.68		3.0	123.82	
4.0	125.68		4.0	123.82	
5.0	126.14		5.0	123.82	
6.0	126.59		6.0	123.82	
7.0	127.27		7.0	123.82	
10.0	127.27		8.0	125.92	
			9.0	124.83	
			10.0	126.94	
			15.0	126.94	

Мгор. 1:10000  
Мверт. 1:100

Проектный уклон Длина, м	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
		125.68	126.02	126.28	127.22	127.27	157	1+57	
		123.82	125.34	125.61	127.04	126.94	0.0	0.0	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; - - левая бровка.



M4

<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		<i>[Signature]</i>	12.18
Проверил		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Н. контроль		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Утвердил		Тумашков		<i>[Signature]</i>	12.18
Осушение					
Продольный профиль канала М4					
			Стадия	Лист	Листов
			С	8	
Государственное предприятие «НИИ Белгипромгаз»					

Инв. N подл.	подп. и дата	взам. инв. N
46186	12.18	

Пикет 0

Пикет 2

Пикет 4

Пикет 6

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.61	Горизонт воды
7.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	126.78	
-6.0	126.78	
-5.0	127.04	
-4.0	127.06	
0.0	127.04	
1.0	126.14	
2.0	125.24	
3.0	124.32	
4.0	124.42	
5.0	125.28	
6.0	126.19	
7.0	127.09	
17.0	127.09	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.69	Горизонт воды
7.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	127.14	
-6.0	126.97	
-5.0	127.58	
-4.0	127.75	
0.0	127.90	
1.0	126.94	
2.0	126.01	
3.0	125.00	
4.0	125.00	
5.0	125.86	
6.0	126.72	
7.0	127.58	
15.0	127.69	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.69	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-15.0	126.74	
-8.0	126.81	
-7.0	127.50	
-5.0	127.61	
0.0	127.43	
1.0	126.24	
2.0	125.05	
3.0	125.05	
4.0	125.35	
5.0	126.38	
6.0	127.35	
16.0	127.40	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.73	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	126.96	
-8.0	126.87	
-7.0	127.49	
-5.0	127.66	
0.0	127.38	
1.0	126.44	
2.0	125.48	
3.0	125.26	
4.0	125.50	
5.0	126.33	
6.0	127.56	
16.0	127.56	

Пикет 8+60

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.91	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-20.0	127.13	
-17.0	127.07	
-14.0	127.71	
-10.0	127.86	
0.0	127.75	
1.0	126.86	
2.0	125.96	
3.0	125.07	
4.0	125.07	
5.0	126.19	
6.0	127.07	
16.0	127.07	

Масштаб: 1:10000  
Масштаб: 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м		124.32	125.34	125.61	127.04	127.09	200	0	
		125.00	125.40	125.69	127.90	127.58	200	2	
		125.05	125.73	125.69	127.43	127.35	200	4	
		125.26	125.68	125.73	127.38	127.56	260	6	
		125.07	124.95	125.91	127.75	127.07	8+60	8+60	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

В1 (северный участок)

7.4-18.63-2092-00-ГР					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изн.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова			12.18
Проверил		Шукайло			12.18
Н. контроль		Шукайло			12.18
Утвердил		Тумашков			12.18
Осушение				Стадия	Лист
Продольный профиль канала В1 (северный участок)				С	9
				Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»	



Инв. N подл.	подп. и дата	взам. инв. N
46186	12.18	

Пикет 8+61			Пикет 8			Пикет 6			Пикет 4		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.56	Горизонт воды	0.0	125.56	Горизонт воды	0.0	125.57	Горизонт воды	0.0	125.58	Горизонт воды
2.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	8.0		Левая бровка
-10.0	126.06	Правая бровка	-10.0	127.24	Правая бровка	-10.0	127.54	Правая бровка	-10.0	127.32	Правая бровка
0.0	126.08		0.0	127.24		-3.0	127.20		0.0	127.30	
1.0	125.16		1.0	126.25		-2.0	126.39		1.0	126.74	
2.0	126.08		2.0	125.26		0.0	126.15		2.0	126.18	
12.0	126.06		3.0	125.16		1.0	125.75		3.0	125.62	
			4.0	125.23		2.0	125.28		4.0	125.02	
			5.0	125.70		3.0	124.93		5.0	125.02	
			6.0	126.17		4.0	125.25		6.0	125.22	
			16.0	126.20		5.0	125.42		7.0	125.72	
						6.0	126.23		8.0	126.06	
						16.0	126.23		18.0	126.17	

Пикет 2			Пикет 0		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.61	Горизонт воды	0.0	0.00	Горизонт воды
8.0		Левая бровка	12.0		Левая бровка
-10.0	127.64	Правая бровка	-10.0	129.05	Правая бровка
0.0	127.64		0.0	129.05	
1.0	126.95		1.0	128.33	
2.0	126.26		2.0	127.60	
3.0	125.56		3.0	126.87	
4.0	125.56		4.0	126.15	
5.0	125.56		5.0	126.15	
6.0	125.70		6.0	126.16	
7.0	126.25		7.0	126.16	
8.0	126.56		8.0	126.16	
18.0	126.56		9.0	126.80	
			10.0	127.61	
			11.0	128.32	
			12.0	129.06	
			22.0	129.06	

Мгор. 1:10000  
Мверт. 1:1000

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м									
		125.16	125.08	125.56	126.08	126.08	61	8+61	
		125.16	126.44	125.56	127.24	126.17	200	8	
			124.93	125.35	125.57	126.15	200	6	
			125.02	126.30	125.58	127.30	200	4	
			125.56	127.34	125.61	127.64	200	2	
			126.15	129.05		129.05		0	

Гидра переноска №3

B1-1

Гидра переноска №4

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; - - левая бровка.

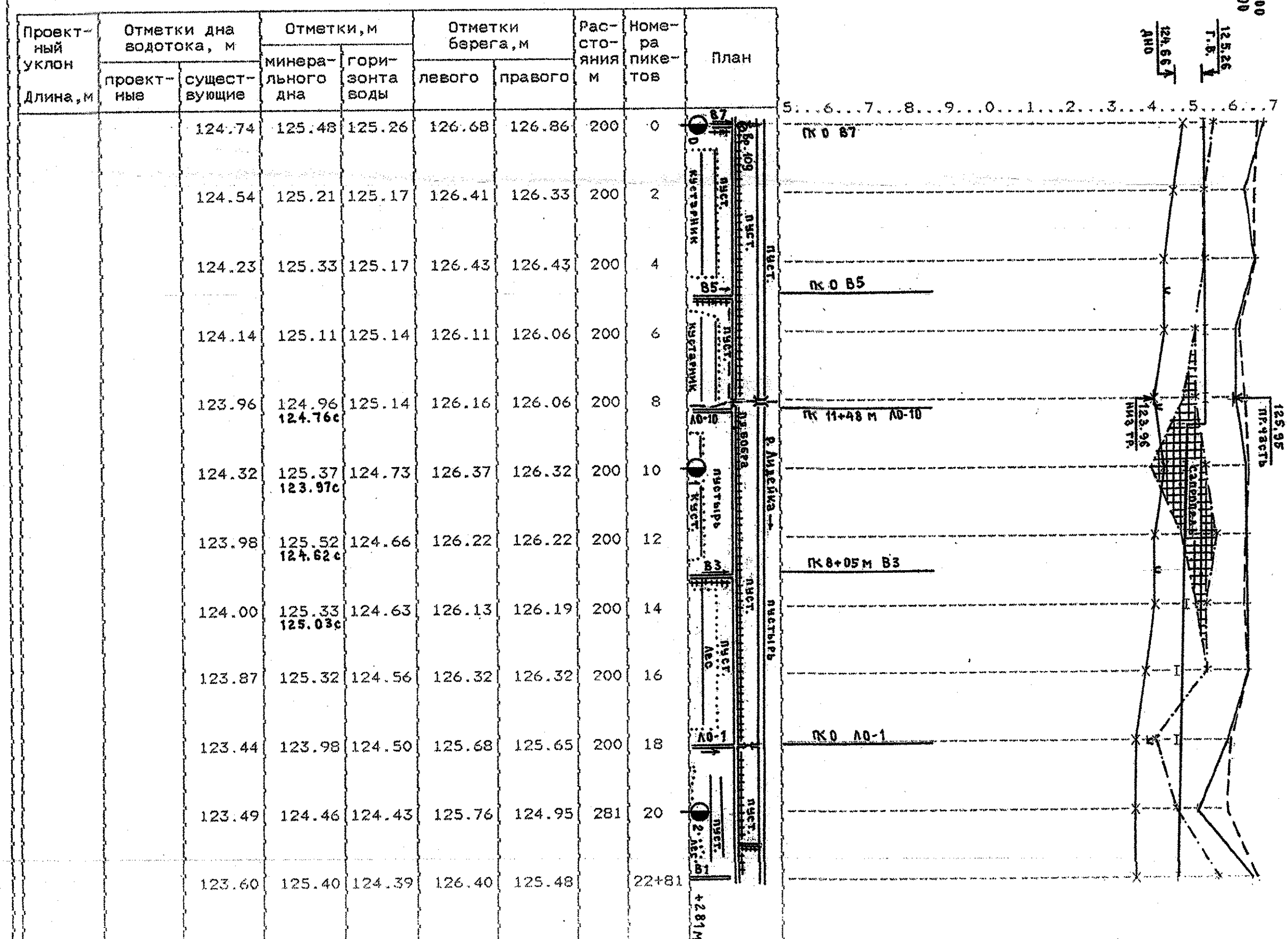
7.4-18.63-2092-00-ГР					
Повторное заблачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		<i>[Signature]</i>	12.18
Проверил		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Н. контроль		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Утвердил		Тумашков		<i>[Signature]</i>	12.18
Осушение			Стадия	Лист	Листов
			С	10	
Продольный профиль канала B1-1			Государственное предприятие «НИИ Белгипромгаз»		

Инв. N подл. | подп. и дата | взам. инв. N  
 46196 | [подпись] 12.16

Пикет 0			Пикет 2			Пикет 4			Пикет 6		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.26	Горизонт воды	0.0	125.17	Горизонт воды	0.0	125.17	Горизонт воды	0.0	125.14	Горизонт воды
8.0		левая бровка	8.0		левая бровка	8.0		левая бровка	8.0		левая бровка
		правая бровка			правая бровка			правая бровка			правая бровка
-15.0	126.58		-15.0	126.58		-15.0	126.53		-15.0	126.44	
-10.0	126.58		-9.0	126.61		-9.0	126.53		-9.0	126.44	
-8.0	128.03		-8.0	126.99		-8.0	127.53		-8.0	127.19	
-2.0	127.95		-2.0	126.99		-5.0	127.53		-5.0	127.24	
-1.0	126.68		-1.0	126.45		-4.0	126.43		-4.0	126.28	
0.0	126.68		0.0	126.41		0.0	126.43		0.0	126.11	
1.0	125.91		1.0	125.67		1.0	125.63		1.0	125.31	
2.0	125.14		2.0	124.94		2.0	124.83		2.0	124.64	
3.0	124.74		3.0	124.64		3.0	124.23		3.0	124.14	
4.0	124.84		4.0	124.54		4.0	124.23		4.0	124.14	
5.0	124.84		5.0	124.64		5.0	124.33		5.0	124.14	
6.0	125.14		6.0	124.92		6.0	124.83		6.0	124.64	
7.0	125.87		7.0	125.62		7.0	125.63		7.0	125.29	
8.0	126.86		8.0	126.33		8.0	126.43		8.0	126.06	
18.0	126.74		18.0	126.10		18.0	126.53		18.0	126.34	

Пикет 8			Пикет 10			Пикет 12			Пикет 14		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.14	Горизонт воды	0.0	124.73	Горизонт воды	0.0	124.66	Горизонт воды	0.0	124.63	Горизонт воды
8.0		левая бровка	8.0		левая бровка	8.0		левая бровка	8.0		левая бровка
		правая бровка			правая бровка			правая бровка			правая бровка
-15.0	126.41		-15.0	126.62		-15.0	126.33		-15.0	126.45	
-9.0	126.44		-8.0	126.62		-8.0	126.33		-8.0	126.44	
-8.0	126.87		-7.0	126.95		-7.0	126.73		-7.0	126.79	
-4.0	126.89		-5.0	126.95		-5.0	126.73		-5.0	126.75	
-3.0	126.19		-4.0	126.37		-4.0	126.28		-4.0	126.21	
0.0	126.16		0.0	126.37		0.0	126.22		0.0	126.13	
1.0	125.43		1.0	125.63		1.0	125.41		1.0	125.42	
2.0	124.69		2.0	124.85		2.0	124.60		2.0	124.72	
3.0	123.99		3.0	124.37		3.0	124.05		3.0	124.00	
4.0	123.96		4.0	124.32		4.0	123.98		4.0	124.01	
5.0	123.99		5.0	124.37		5.0	124.05		5.0	124.06	
6.0	124.69		6.0	124.86		6.0	124.54		6.0	124.60	
7.0	125.44		7.0	125.59		7.0	125.35		7.0	125.40	
8.0	126.06		8.0	126.32		8.0	126.22		8.0	126.19	
18.0	125.88		18.0	126.32		18.0	126.05		18.0	125.72	

Пикет 16			Пикет 18			Пикет 20			Пикет 22+81		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	124.56	Горизонт воды	0.0	124.50	Горизонт воды	0.0	124.43	Горизонт воды	0.0	124.39	Горизонт воды
8.0		левая бровка	8.0		левая бровка	8.0		левая бровка	8.0		левая бровка
		правая бровка			правая бровка			правая бровка			правая бровка
-15.0	126.39		-15.0	125.78		-10.0	126.03		-10.0	126.40	
-8.0	126.36		-8.0	125.78		-7.0	126.03		0.0	126.40	
-7.0	127.13		-7.0	126.48		-6.0	126.93		1.0	125.46	
-5.0	127.17		-5.0	126.50		-3.0	126.91		2.0	124.53	
-4.0	126.32		-4.0	125.68		-2.0	125.80		3.0	123.93	
0.0	126.32		0.0	125.68		0.0	125.76		4.0	123.60	
1.0	125.23		1.0	124.87		1.0	124.87		5.0	123.89	
2.0	124.14		2.0	124.06		2.0	123.97		6.0	124.62	
3.0	123.97		3.0	123.50		3.0	123.59		7.0	125.05	
4.0	123.87		4.0	123.44		4.0	123.49		8.0	125.48	
5.0	123.97		5.0	123.55		5.0	123.59		10.0	125.52	
6.0	124.17		6.0	123.93		6.0	123.90				
7.0	125.20		7.0	124.82		7.0	124.86				
8.0	126.32		8.0	125.65		8.0	124.95				
18.0	125.74		18.0	125.36		18.0	124.76				



Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
 I - горизонт воды; + - правая бровка; - - левая бровка.

7.4-18.63-2092-00-ГР

Повторное заблачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		[подпись]	12.18
Проверил		Шукайло		[подпись]	12.18
Н. контроль		Шукайло		[подпись]	12.18
Утвердил		Тумашков		[подпись]	12.18

Осушение

Стация: С Лист: 11

Государственное предприятие «НИИ Белгипротонгаз»



Инв. N подл.	подп. и дата	взам. инв. N
46186	12.18	

Пикет 8+25

Пикет 6

Пикет 4

Пикет 2

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.66	Горизонт воды
4.0		Левая бровка
-10.0	126.87	Правая бровка
0.0	126.99	
1.0	126.13	
2.0	125.56	
3.0	125.98	
4.0	126.97	
14.0	126.82	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.55	Горизонт воды
5.0		Левая бровка
-10.0	126.38	Правая бровка
0.0	126.69	
1.0	125.99	
2.0	125.39	
3.0	125.38	
4.0	125.93	
5.0	126.49	
6.0	127.34	
11.0	127.33	
13.0	126.28	
20.0	126.13	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.35	Горизонт воды
5.0		Левая бровка
-10.0	126.06	Правая бровка
0.0	126.28	
1.0	125.66	
2.0	125.15	
3.0	125.14	
4.0	125.71	
5.0	126.26	
6.0	126.36	
7.0	127.06	
11.0	127.04	
18.0	126.13	
20.0	126.06	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.31	Горизонт воды
5.0		Левая бровка
-10.0	126.08	Правая бровка
0.0	126.38	
1.0	125.48	
2.0	124.71	
3.0	124.71	
4.0	125.40	
5.0	126.03	
6.0	126.08	
7.0	127.14	
8.0	127.18	
9.0	127.11	
13.0	126.08	
20.0	125.78	

Пикет 0

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.26	Горизонт воды
5.0		Левая бровка
-10.0	126.79	Правая бровка
0.0	126.86	
1.0	125.79	
2.0	124.66	
3.0	124.66	
4.0	125.69	
5.0	126.89	
15.0	126.83	

Масштаб: 1:10000  
Масштаб: 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м									5...6...7...8...9...0...1...2...3...4...5...6...7
		125.56	125.29	125.66	126.99	126.97	225	8+25	
		125.38	125.79	125.55	126.69	126.49	200	6	
		125.14	125.68	125.35	126.28	126.26	200	4	
		124.71	125.78	125.31	126.38	126.03	200	2	
		124.66	125.46	125.26	126.86	126.89	0	0	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

B7

7.4-18.63-2092-00-ГР					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова			12.18
Проверил		Шукайло			12.18
Н. контроль		Шукайло			12.18
Утвердил		Тумашков			12.18
Осушение			Стадия	Лист	Листов
Продольный профиль канала В7			С	12	
				Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»	

Инв. N подл	подп и дата	взам. инв. N
46136	12.18	

Пикет 8			Пикет 6			Пикет 4			Пикет 2		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	0.00	Горизонт воды	0.0	125.17	Горизонт воды	0.0	125.17	Горизонт воды	0.0	125.17	Горизонт воды
5.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
-10.0	126.95	Правая бровка	-10.0	126.13	Правая бровка	-10.0	125.82	Правая бровка	-10.0	126.41	Правая бровка
0.0	126.95		0.0	126.17		0.0	125.88		0.0	126.39	
1.0	126.29		1.0	125.45		1.0	125.27		1.0	125.66	
2.0	125.62		2.0	124.74		2.0	124.67		2.0	124.93	
3.0	125.62		3.0	124.51		3.0	124.49		3.0	124.81	
4.0	126.28		4.0	124.72		4.0	124.64		4.0	124.93	
5.0	126.91		5.0	125.44		5.0	125.27		5.0	125.22	
7.0	127.37		6.0	126.29		6.0	125.90		6.0	125.51	
9.0	126.79		7.0	126.90		7.0	126.12		7.0	126.03	
15.0	126.60		8.0	126.34		9.0	126.92		8.0	127.58	
			16.0	126.29		11.0	126.37		10.0	126.59	
						16.0	126.06		15.0	126.42	

Пикет 0		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.17	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
-10.0	125.65	Правая бровка
0.0	125.63	
1.0	124.90	
2.0	124.33	
3.0	124.23	
4.0	124.33	
5.0	125.42	
6.0	126.51	
7.0	126.74	
8.0	127.38	
10.0	126.51	
15.0	126.45	

М.гор. 1:10000  
М.верт. 1:100

Проектный уклон Длина, м	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
		125.62	126.15		126.95	126.91	200	8	
		124.51	125.17	125.17	126.17	126.29	200	6	
		124.49	124.68	125.17	125.88	125.90	200	4	
		124.81	125.39	125.17	126.39	125.51	200	2	
		124.23	124.43	125.17	125.63	126.51		0	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; - - левая бровка.

					<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>		
					Повторное заболочивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Осушение	
Разработал		Сытенкова		<i>[Signature]</i>	12.18		
Проверил		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18		
Н. контроль		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18		
Утвердил		Тумашков		<i>[Signature]</i>	12.18	Государственное предприятие «НИИ Белгипротопгаз»	
					Продольный профиль канала В5		

B5



Инв. N подл.	подп.	и дата	взам. инв. N
46136	В.В.	12.18	

Пикет 0			Пикет 2			Пикет 4			Пикет 6		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.21	Горизонт воды	0.0	125.16	Горизонт воды	0.0	125.16	Горизонт воды	0.0	125.15	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
-15.0	127.74	Правая бровка	-15.0	127.02	Правая бровка	-15.0	125.89	Правая бровка	-15.0	125.66	Правая бровка
-10.0	128.09		-10.0	127.45		-9.0	125.89		-10.0	125.87	
-4.0	128.01		-4.0	127.42		-8.5	126.44		-8.0	125.88	
-2.0	126.92		-2.0	126.92		-6.5	126.52		-7.0	126.29	
0.0	126.75		0.0	126.23		-5.0	126.44		-6.0	126.33	
1.0	125.97		1.0	125.54		0.0	125.92		-5.0	126.21	
2.0	125.19		2.0	124.86		1.0	125.24		-4.0	126.39	
3.0	124.99		3.0	124.86		2.0	124.55		0.0	125.87	
4.0	125.19		4.0	124.86		3.0	124.37		1.0	125.17	
5.0	126.53		5.0	126.12		4.0	124.56		2.0	124.47	
6.0	127.88		6.0	127.42		5.0	125.15		3.0	124.37	
10.0	127.90		16.0	127.52		6.0	126.43		4.0	124.57	
						15.0	126.47		5.0	125.47	
									6.0	126.38	
									9.0	126.04	
									12.0	125.65	

Пикет 8			Пикет 10			Пикет 11+48		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.15	Горизонт воды	0.0	125.15	Горизонт воды	0.0	125.14	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
-5.0	125.98	Правая бровка	-10.0	125.28	Правая бровка	-10.0	126.08	Правая бровка
0.0	125.75		0.0	125.63		0.0	125.79	
1.0	125.04		1.0	124.94		1.0	125.04	
2.0	124.32		2.0	124.24		2.0	124.28	
3.0	124.12		3.0	124.14		3.0	124.08	
4.0	124.32		4.0	124.24		4.0	124.28	
5.0	124.99		5.0	124.87		5.0	125.00	
6.0	125.88		6.0	125.62		6.0	125.88	
9.0	125.75		16.0	125.37		16.0	125.88	
12.0	125.60							

М.гор. 1:10000  
М.верт. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м									
		124.99	125.05 124.85с	125.21	126.75	127.88	200	0	
		124.86	125.63	125.16	126.23	127.42	200	2	
		124.37	125.12	125.16	125.92	126.43	200	4	
		124.37	124.87	125.15	125.87	126.38	200	6	
		124.12	124.65	125.15	125.75	125.88	200	8	
		124.14	124.93	125.15	125.63	125.62	148	10	
		124.08	125.19	125.14	125.79	125.88		11+48	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

10-10

<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>					
Повторное заблачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова			12.18
Проверил		Шукайло			12.18
Н. контроль		Шукайло			12.18
Утвердил		Тумашков			12.18
Осушение			Стадия	Лист	Листов
Продольный профиль канала 10-10			С	14	
Государственное предприятие «НИИ Белгипромгаз»					

Инв. N подл. 46136  
 подп. и дата: [подпись] 12.18  
 взам. инв. N

Пикет 0

Пикет 2

Пикет 4

Пикет 6

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	126.04	Горизонт воды Левая бровка Правая бровка
5.0		
-10.0	127.18	
0.0	127.58	
1.0	126.24	
2.0	125.44	
3.0	125.44	
4.0	126.20	
5.0	127.54	
15.0	127.24	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.56	Горизонт воды Левая бровка Правая бровка
5.0		
-15.0	125.64	
-9.0	125.64	
-8.0	126.57	
0.0	126.47	
1.0	125.72	
2.0	125.26	
3.0	125.26	
4.0	125.51	
5.0	126.07	
15.0	125.64	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.46	Горизонт воды Левая бровка Правая бровка
5.0		
-15.0	125.52	
-7.0	125.66	
-6.0	126.16	
-1.0	126.16	
0.0	125.73	
1.0	125.31	
2.0	124.76	
3.0	124.76	
4.0	125.36	
5.0	125.96	
15.0	125.66	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.14	Горизонт воды Левая бровка Правая бровка
7.0		
-15.0	125.68	
-6.0	125.74	
-5.0	126.24	
0.0	126.24	
1.0	125.44	
2.0	124.74	
3.0	123.74	
4.0	123.74	
5.0	124.44	
6.0	125.34	
7.0	125.99	
8.0	126.04	
9.0	126.04	
10.0	126.34	
11.0	125.96	
15.0	125.44	
30.0	125.09	

Пикет 8+05

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	124.66	Горизонт воды Левая бровка Правая бровка
7.0		
-10.0	125.69	
0.0	125.62	
1.0	125.06	
2.0	124.49	
3.0	124.06	
4.0	124.06	
5.0	124.59	
6.0	125.19	
7.0	125.79	
17.0	125.79	

М.Гр. 1:10000  
 М.Шрт. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	длина, м	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого			
		125.44	125.78	126.04	127.58	127.54	200	0	
		125.26	126.07	125.56	126.47	126.07	200	2	
		124.76	125.43	125.46	125.73	125.96	200	4	
		123.74	125.64	125.14	126.24	125.99	205	6	
		124.06	124.22	124.66	125.62	125.79	8+05	8+05	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
 I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

Служба соединительной полосы  
 Гидро соединительной полосы  
 Служба соединительной полосы  
 Гидро соединительной полосы

63

7.4-18.63-2092-00-ГР						
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия						
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата		
Разработал		Сытенкова	[подпись]	12.18	Осушение	
Проверил		Шукайло	[подпись]	12.18		
Н. контроль		Шукайло	[подпись]	12.18		
Утвердил		Тумащев	[подпись]	12.18		
Продольный профиль канала ВЗ					Стадия	Лист
					С	15
					Государственное предприятие «НИИ Белгипромгаз»	



Инв. N подл	подп. и дата	взам. инв. N
46186	<i>Сытенкова</i> 18	

Пикет 5+10

Пикет 4

Пикет 2

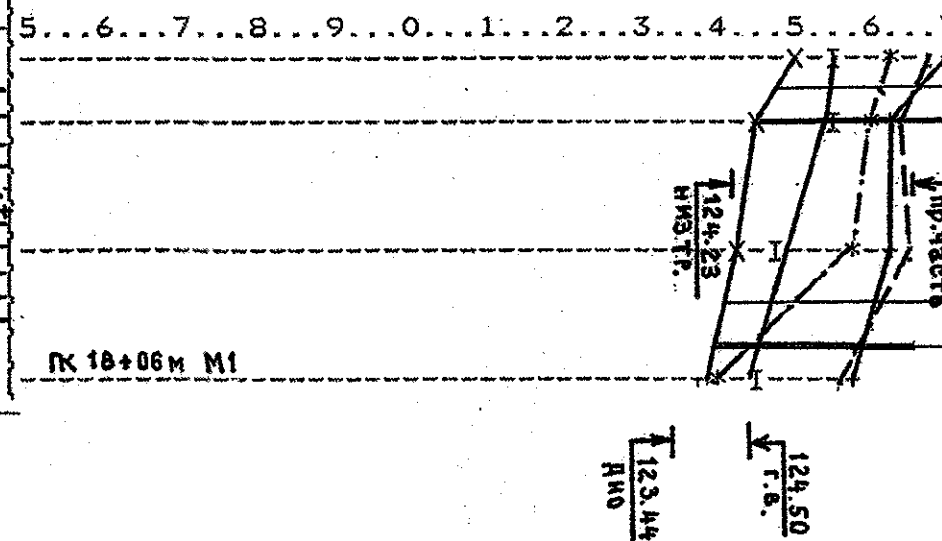
Пикет 0

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.50	Горизонт воды	0.0	125.45	Горизонт воды	0.0	124.70	Горизонт воды	0.0	124.50	Горизонт воды
7.0		Левая бровка	8.0		Левая бровка	8.0		Левая бровка	8.0		Левая бровка
-10.0	126.75	Правая бровка	-10.0	126.18	Правая бровка	-10.0	126.01	Правая бровка	-10.0	125.65	Правая бровка
0.0	126.85		0.0	126.33		0.0	126.46		0.0	125.65	
1.0	126.15		1.0	125.77		1.0	125.57		1.0	125.12	
2.0	125.55		2.0	125.05		2.0	124.81		2.0	124.53	
3.0	125.10		3.0	124.45		3.0	124.20		3.0	124.03	
4.0	125.10		4.0	124.45		4.0	124.20		4.0	123.90	
5.0	125.45		5.0	124.55		5.0	124.30		5.0	123.93	
6.0	126.14		6.0	124.75		6.0	124.87		6.0	124.38	
7.0	126.95		7.0	125.53		7.0	125.56		7.0	125.03	
17.0	126.69		8.0	126.23		8.0	126.37		8.0	125.76	
			18.0	126.13		18.0	125.87		18.0	125.62	

М.гр. 1:10000  
М.верт. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План	
	Длина, м	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого				правого
			125.10	126.35	125.50	126.85	126.95	110	5+10	
			124.45	126.03	125.45	126.33	126.23	200	4	
			124.20	125.66	124.70	126.46	126.37	200	2	
			123.90	123.95	124.50	125.65	125.76		0	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.



Глухая перекачка №10  
Сбор соединительной полосы  
Глухая перекачка №9  
Сбор соединительной полосы

10-1

<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		<i>Сытенкова</i>	12.18
Проверил		Шукайло		<i>Шукайло</i>	12.18
Н. контроль		Шукайло		<i>Шукайло</i>	12.18
Утвердил		Тумашков		<i>Тумашков</i>	12.18
				Стадия	Лист
				С	16
Продольный профиль канала 10-1				Государственное предприятие «НИИ Белгипромгаз»	

Инв. N подл. 46136  
 подп. и дата. [Подпись]  
 взам. инв. N

Пикет 2+98			Пикет 2			Пикет 0		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.60	Горизонт воды	0.0	125.09	Горизонт воды	0.0	124.52	Горизонт воды
4.0		Левая бровка	4.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
-10.0	126.51	Правая бровка	-10.0	126.33	Правая бровка	-10.0	125.75	Правая бровка
0.0	126.50		0.0	126.33		0.0	125.75	
1.0	125.11		1.0	125.55		1.0	124.88	
2.0	124.71		2.0	124.77		2.0	124.01	
3.0	125.11		3.0	125.38		3.0	124.01	
4.0	126.61		4.0	126.33		4.0	124.01	
6.0	126.72		6.0	126.82		5.0	124.86	
14.0	125.97		14.0	126.07		6.0	125.75	
						7.0	125.97	
						8.0	126.42	
						9.0	126.42	
						10.0	125.78	
						15.0	125.78	

Мгор. 1:10000  
 Маэрт. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м		124.71	125.50	125.60	126.50	126.61	98	2+98	
		124.77	125.13	125.09	126.33	126.33	200	2	
		124.01	124.25	124.52	125.75	125.75	0	0	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
 I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

В1 (южный участок)

<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		[Подпись]	12.18
Проверил		Шукайло		[Подпись]	12.18
Н. контроль		Шукайло		[Подпись]	12.18
Утвердил		Тумашков		[Подпись]	12.18
Осушение					Стадия
Продольный профиль канала В1 (южный участок)					Лист
					Листов
					С
					17
Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»					



Инв. № подл.	подп. и дата	взам. инв. №
46/86	Машков	

Пикет 0			Пикет 2			Пикет 4			Пикет 6		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.16	Горизонт воды	0.0	0.00	Горизонт воды	0.0	0.00	Горизонт воды	0.0	0.00	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	4.0		Левая бровка	4.0		Левая бровка	4.0		Левая бровка
-10.0	127.12	Правая бровка	-10.0	126.66	Правая бровка	-20.0	126.54	Правая бровка	-10.0	126.58	Правая бровка
0.0	127.13		0.0	126.72		-15.0	126.74		0.0	126.73	
1.0	126.03		1.0	125.92		-7.0	126.83		1.0	126.08	
2.0	124.86		2.0	125.89		-4.0	127.53		2.0	126.07	
3.0	124.86		3.0	126.52		-1.0	127.54		3.0	126.77	
4.0	125.53		4.0	127.34		0.0	127.20		4.0	127.43	
5.0	126.33		14.0	127.09		1.0	126.44		5.0	127.48	
6.0	127.17					2.0	126.07		7.0	127.93	
16.0	127.18					3.0	126.43		9.0	127.38	
						4.0	127.24		15.0	127.23	
						14.0	127.14				

Пикет 8+67

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	0.00	Горизонт воды
3.0		Левая бровка
-10.0	126.78	Правая бровка
0.0	126.98	
1.0	126.03	
2.0	126.01	
3.0	126.98	
4.0	127.03	
6.0	127.63	
8.0	127.03	
15.0	127.03	

М.г.р. 1:10000  
М.в.р. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м									
		124.86	125.63	125.16	127.13	127.17	200	0	
		125.89	125.92		126.72	127.34	200	2	
		126.07	126.20		127.20	127.24	200	4	
		126.07	126.43		126.73	127.43	267	6	
		126.01	125.28		126.98	126.98		8+67	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; - - левая бровка.

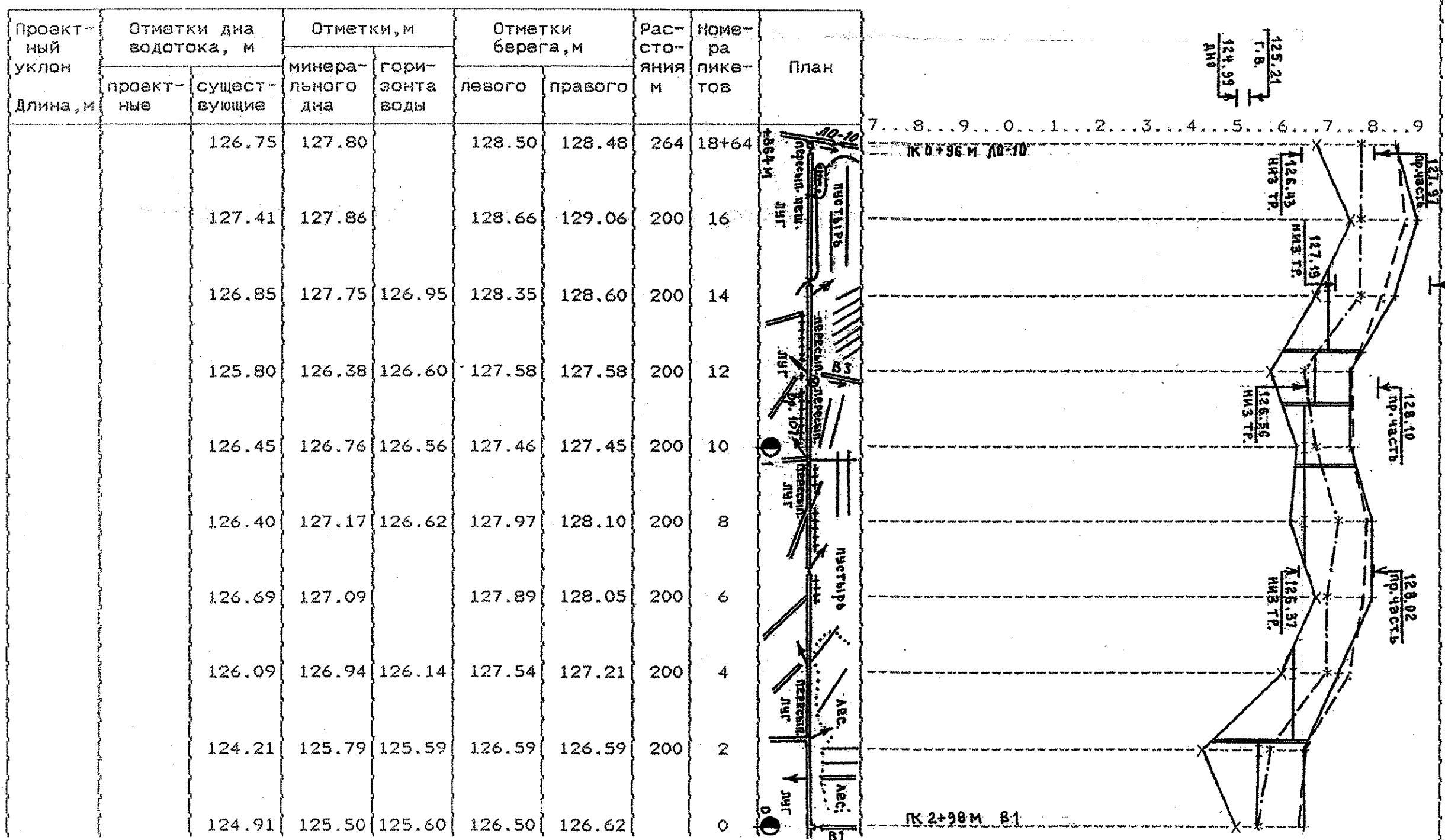
<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		<i>[Signature]</i>	12.18
Проверил		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Н. контроль		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Утвердил		Тумашков		<i>[Signature]</i>	12.18
Осушение			Стадия	Лист	Листов
Продольный профиль канала Н1			С	18	
Государственное предприятие «НИИ Белгипромгаз»					

Пикет 18+64			Пикет 16			Пикет 14			Пикет 12		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	0.00	Горизонт воды	0.0	0.00	Горизонт воды	0.0	126.95	Горизонт воды	0.0	126.60	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	5.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	7.0		Левая бровка
-10.0	128.41	Правая бровка	-20.0	128.01	Правая бровка	-10.0	128.20	Правая бровка	-10.0	127.38	Правая бровка
0.0	128.50		-12.0	128.13		0.0	128.35		0.0	127.58	
1.0	127.61		-10.0	128.93		1.0	127.60		1.0	126.88	
2.0	126.81		-6.0	129.20		2.0	126.86		2.0	126.18	
3.0	126.80		-2.0	129.24		3.0	126.85		3.0	125.80	
4.0	126.75		0.0	128.66		4.0	127.04		4.0	125.86	
5.0	127.57		1.0	127.89		5.0	127.90		5.0	125.88	
6.0	128.48		2.0	127.41		6.0	128.60		6.0	126.88	
16.0	128.41		3.0	127.42		16.0	128.70		7.0	127.58	
			4.0	127.96					10.0	127.67	
			5.0	129.06					11.0	128.65	
			15.0	129.05					13.0	128.58	
									15.0	127.53	
									20.0	127.52	

Пикет 10			Пикет 8			Пикет 6			Пикет 4		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	126.56	Горизонт воды	0.0	126.62	Горизонт воды	0.0	0.00	Горизонт воды	0.0	126.14	Горизонт воды
7.0		Левая бровка	8.0		Левая бровка	7.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
-10.0	127.21	Правая бровка	-15.0	127.67	Правая бровка	-15.0	127.45	Правая бровка	-10.0	127.59	Правая бровка
0.0	127.46		-5.0	127.70		-5.0	127.85		0.0	127.54	
1.0	127.01		-3.0	129.41		-3.0	128.75		1.0	126.46	
2.0	126.51		-2.0	129.42		-2.0	128.73		2.0	126.09	
3.0	126.45		-1.0	128.17		-1.0	128.01		3.0	126.09	
4.0	126.47		0.0	127.97		0.0	127.89		4.0	126.09	
5.0	126.48		1.0	127.37		1.0	127.38		5.0	126.50	
6.0	126.95		2.0	126.80		2.0	126.85		6.0	127.21	
7.0	127.45		3.0	126.41		3.0	126.69		16.0	127.20	
10.0	127.51		4.0	126.40		4.0	126.71				
11.0	128.50		5.0	126.43		5.0	126.73				
12.0	128.49		6.0	126.97		6.0	127.25				
14.0	127.71		7.0	127.50		7.0	128.05				
20.0	127.74		8.0	128.10		17.0	127.85				
			18.0	127.87							

Пикет 2			Пикет 0		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.59	Горизонт воды	0.0	125.60	Горизонт воды
8.0		Левая бровка	8.0		Левая бровка
-10.0	126.69	Правая бровка	-10.0	126.56	Правая бровка
0.0	126.59		0.0	126.50	
1.0	125.82		1.0	126.03	
2.0	125.05		2.0	125.68	
3.0	124.28		3.0	125.08	
4.0	124.21		4.0	124.91	
5.0	124.27		5.0	125.03	
6.0	125.03		6.0	125.52	
7.0	125.80		7.0	126.03	
8.0	126.59		8.0	126.62	
18.0	126.48		18.0	126.57	

М.ш. 1:10000  
 М.ш. 1:100



Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
 I - горизонт воды; + - правая бровка; - - левая бровка.

<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>				
Повторное заблачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал		Сытенкова		12.18
Проверил		Шукайло		12.18
Н. контроль		Шукайло		12.18
Утвердил		Гумашков		12.18
Осушение			Стация	Лист
Продольный профиль канала Н2			С	19
Государственное предприятие «НИИ Белгипротгаз»				

Н2



Инв. N подл. 46136  
 подп. и дата М.А.А.  
 взам. инв. N

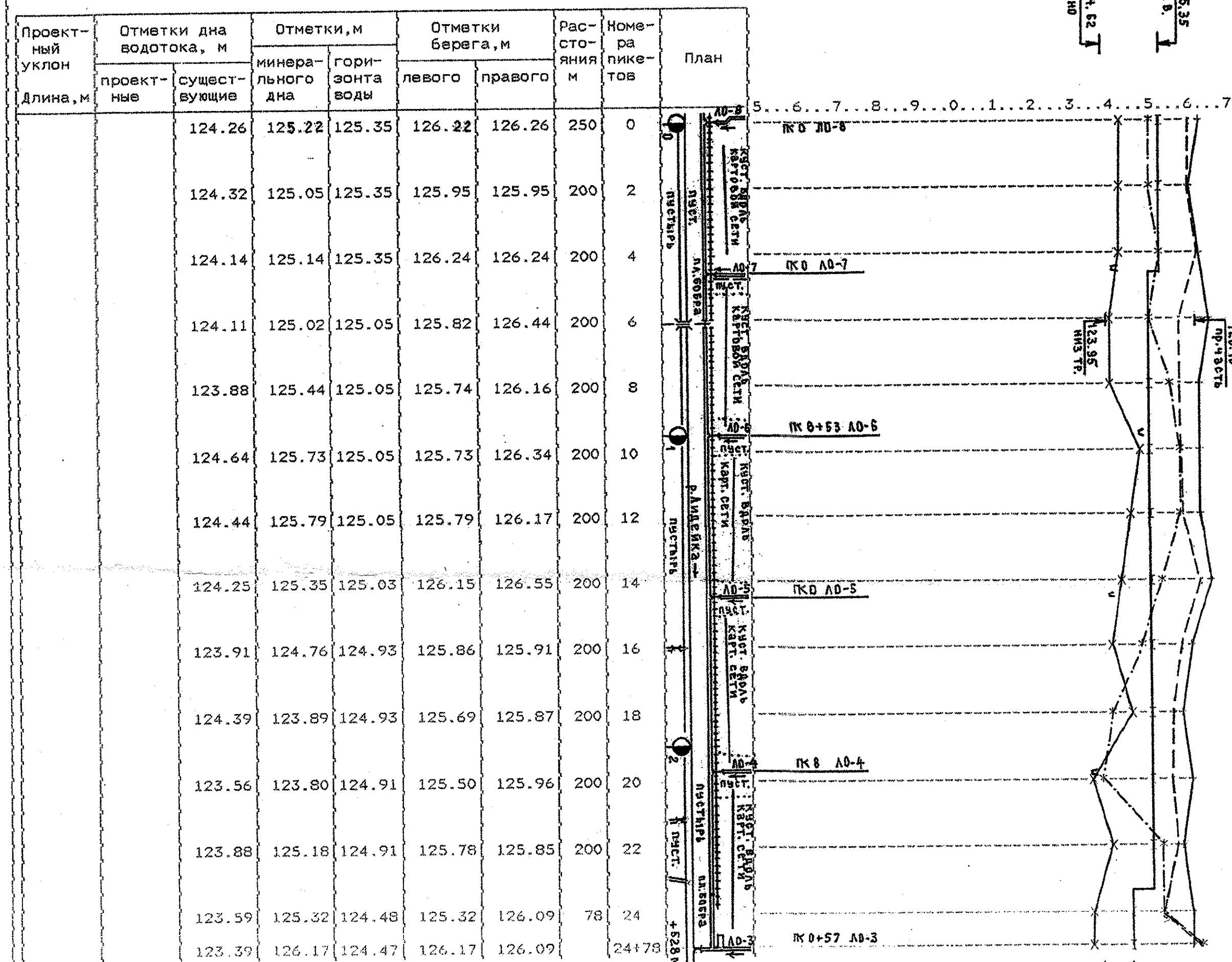
Пикет 0			Пикет 2			Пикет 4			Пикет 6		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.35	Горизонт воды	0.0	125.35	Горизонт воды	0.0	125.35	Горизонт воды	0.0	125.05	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
		Правая бровка			Правая бровка			Правая бровка			Правая бровка
-18.0	126.08		-20.0	125.38		-20.0	126.19		-20.0	125.72	
-9.0	126.20		-10.0	125.89		-9.5	126.04		-8.0	125.97	
-8.0	126.51		-8.0	126.34		-9.0	126.47		-6.0	126.35	
-4.0	126.56		-4.5	125.95		-4.0	126.47		-2.0	126.35	
-3.0	126.11		-4.0	126.34		-3.5	126.22		-1.0	125.85	
0.0	126.22		0.0	125.95		0.0	126.24		0.0	125.82	
1.0	125.16		1.0	125.22		1.0	125.19		1.0	125.26	
2.0	124.26		2.0	124.32		2.0	124.14		2.0	124.31	
3.0	124.26		3.0	124.32		3.0	124.14		3.0	124.31	
4.0	124.26		4.0	124.32		4.0	124.14		4.0	124.11	
5.0	125.16		5.0	125.22		5.0	125.19		5.0	125.26	
6.0	126.26		6.0	125.95		6.0	126.24		6.0	126.44	
16.0	126.26		16.0	125.94		16.0	126.24		12.0	126.44	
									14.0	126.22	
									18.0	126.22	

Пикет 8			Пикет 10			Пикет 12			Пикет 14		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.05	Горизонт воды	0.0	125.05	Горизонт воды	0.0	125.05	Горизонт воды	0.0	125.03	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
		Правая бровка			Правая бровка			Правая бровка			Правая бровка
-20.0	125.44		-20.0	125.76		-15.0	125.30		-15.0	125.96	
-8.0	125.64		-9.0	126.16		-7.0	125.71		-7.0	126.15	
-5.0	126.07		-5.0	126.29		-5.0	126.14		-5.0	126.50	
-2.0	126.03		-4.0	126.11		-2.0	126.14		-2.0	126.33	
-1.0	125.74		0.0	125.73		0.0	125.79		0.0	126.15	
0.0	125.74		1.0	125.04		1.0	124.74		1.0	125.35	
1.0	125.00		2.0	124.74		2.0	124.54		2.0	124.35	
2.0	123.98		3.0	124.64		3.0	124.44		3.0	124.25	
3.0	123.88		4.0	124.74		4.0	124.54		4.0	124.35	
4.0	123.98		5.0	125.04		5.0	124.97		5.0	125.15	
5.0	125.01		6.0	126.34		6.0	126.17		6.0	126.55	
6.0	126.16		12.0	126.41		10.0	126.24		10.0	126.46	
10.0	126.18		18.0	125.81		15.0	125.66		15.0	126.25	
12.0	125.59										

Пикет 16			Пикет 18			Пикет 20			Пикет 22		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	124.93	Горизонт воды	0.0	124.93	Горизонт воды	0.0	124.91	Горизонт воды	0.0	124.91	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
		Правая бровка			Правая бровка			Правая бровка			Правая бровка
-20.0	124.86		-20.0	125.33		-20.0	125.69		-20.0	125.18	
-7.0	125.83		-7.0	125.64		-10.0	125.83		-10.0	125.45	
-5.0	126.22		-5.0	126.07		-5.0	125.95		-7.0	125.73	
-2.0	126.14		-2.0	125.89		-3.0	125.92		-5.0	126.01	
0.0	125.86		0.0	125.69		-1.0	125.50		-2.0	126.08	
1.0	124.81		1.0	124.67		0.0	125.50		0.0	125.78	
2.0	124.01		2.0	124.50		1.0	124.56		1.0	124.58	
3.0	123.91		3.0	124.39		2.0	123.66		2.0	124.29	
4.0	124.01		4.0	124.49		3.0	123.56		3.0	123.88	
5.0	124.71		5.0	125.18		4.0	123.56		4.0	123.88	
6.0	125.91		6.0	125.87		5.0	123.66		5.0	124.18	
9.0	126.01		10.0	125.87		6.0	124.81		6.0	125.85	
						7.0	125.96		16.0	126.07	
						17.0	126.06				

Пикет 24			Пикет 24+78		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	124.48	Горизонт воды	0.0	124.47	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
		Правая бровка			Правая бровка
-20.0	125.80		-6.0	126.39	
-15.0	126.07		-3.0	126.26	
-10.0	126.05		0.0	126.17	
-3.0	125.96		1.0	124.39	
0.0	125.32		2.0	123.51	
1.0	124.09		3.0	123.39	
2.0	123.69		4.0	123.56	
3.0	123.59		5.0	124.99	
4.0	123.69		6.0	126.09	
5.0	124.89		16.0	126.09	
6.0	126.09				
16.0	126.09				

М.Ф. 1:1000  
 М.В. 1:100



Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
 I - горизонт воды; + - правая бровка; - - левая бровка.

74-18.63-2092-00-ГР

Повторное заболочивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия

Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Сытенкова			12.18
Проверил	Шукьяло			12.18
Н. контроль	Шукьяло			12.18
Утвердил	Тумашков			12.18

Осушение

Стация Лист Листов

С 20

Государственное предприятие «НИИ Белгипротомгаз»

Продольный профиль канала М2

М2

Инв. N подл.	подп. и дата	взам. инв. N
46136	<i>Р.В. 12.18</i>	

Пикет 0			Пикет 2			Пикет 4			Пикет 6		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.35	Горизонт воды	0.0	125.35	Горизонт воды	0.0	125.53	Горизонт воды	0.0	125.53	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	5.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
-10.0	125.97	Правая бровка	-10.0	125.99	Правая бровка	-10.0	126.24	Правая бровка	-10.0	126.25	Правая бровка
0.0	126.64		0.0	126.15		0.0	126.18		0.0	126.07	
1.0	125.73		1.0	125.28		1.0	125.66		1.0	125.51	
2.0	124.82		2.0	124.81		2.0	125.15		2.0	124.95	
3.0	124.62		3.0	124.66		3.0	124.93		3.0	124.85	
4.0	124.82		4.0	125.19		4.0	125.11		4.0	124.99	
5.0	125.52		5.0	126.23		5.0	125.40		5.0	125.57	
6.0	126.22		15.0	126.45		6.0	126.08		6.0	126.15	
16.0	125.96					16.0	126.24		16.0	126.25	

Пикет 8			Пикет 8+56		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.53	Горизонт воды	0.0	125.53	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
-10.0	127.02	Правая бровка	-10.0	127.05	Правая бровка
0.0	126.78		0.0	126.94	
1.0	125.93		1.0	125.98	
2.0	125.11		2.0	125.02	
3.0	124.92		3.0	124.92	
4.0	125.13		4.0	125.02	
5.0	126.08		5.0	125.89	
6.0	127.02		6.0	127.02	
16.0	126.92		16.0	126.92	

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м									
		124.62	125.24	125.35	126.64	126.22	200	0	
		124.66	125.65	125.35	126.15	126.23	200	2	
		124.93	125.48	125.53	126.18	126.08	200	4	
		124.85	125.47	125.53	126.07	126.15	200	6	
		124.92	125.08	125.53	126.78	127.02	56	8	
		124.92	126.04	125.53	126.94	127.02	8+56	8+56	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно; м - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		<i>С.С.</i>	12.18
Проверил		Шукайло		<i>Ш.Ш.</i>	12.18
Н. контроль		Шукайло		<i>Ш.Ш.</i>	12.18
Утвердил		Тумашков		<i>Т.Т.</i>	12.18
Осушение				Стадия	Лист
Продольный профиль канала ЛО-8				С	21
				Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»	

10-8



Инв. N подл.	подл. и дата	взам. инв. N
46186	12.18.	

Пикет 0

Пикет 2

Пикет 4

Пикет 6

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.34	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
6.0		Правая бровка
-10.0	126.57	
0.0	126.14	
1.0	125.19	
2.0	124.25	
3.0	124.04	
4.0	124.29	
5.0	125.29	
6.0	126.30	
16.0	126.30	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.34	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
6.0		Правая бровка
-10.0	126.19	
-4.0	126.19	
0.0	125.98	
2.0	124.98	
3.0	124.51	
5.0	124.87	
6.0	126.13	
16.0	126.19	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.36	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
6.0		Правая бровка
-10.0	126.23	
-4.0	126.25	
0.0	126.25	
2.0	125.56	
3.0	124.86	
5.0	125.51	
6.0	126.37	
16.0	126.42	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.42	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
6.0		Правая бровка
-10.0	125.78	
-4.0	126.20	
0.0	126.29	
2.0	125.71	
3.0	125.12	
5.0	125.70	
6.0	126.48	
16.0	126.51	

Пикет 8

Пикет 9+43

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	0.00	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
6.0		Правая бровка
-10.0	126.54	
-8.0	126.56	
0.0	126.49	
2.0	126.00	
3.0	125.65	
5.0	125.98	
6.0	126.47	
7.0	127.05	
16.0	127.11	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	0.00	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
6.0		Правая бровка
-10.0	127.02	
-7.0	127.04	
0.0	126.95	
2.0	126.31	
3.0	125.66	
5.0	126.28	
6.0	127.16	
16.0	127.04	

М.Гор. 1:10000  
М.Верх. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м									
		124.04	124.84	125.34	126.14	126.30	200	0	
		124.51	125.18	125.34	125.98	126.13	200	2	
		124.86	125.85	125.36	126.25	126.37	200	4	
		125.12	125.49	125.42	126.29	126.48	200	6	
		125.65	126.29		126.49	126.47	143	8	
		125.66	126.95		126.95	127.16		9+43	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

Глубина переяска №12

Сбор соединительной полосы

10-7

7.4-18.63-2092-00-ГР					
Повторное заблачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова			12.18
Проверил		Шукайло			12.18
Н. контроль		Шукайло			12.18
Утвердил		Тумашков			12.18
Осушение			Стадия	Лист	Листов
			С	22	
Продольный профиль канала 10-7				Государственное предприятие «НИИ Белгипромгаз»	

Инв. N подл	подп. и дата	взам. инв. N
46136	12.18	

Пикет 8+53

Пикет 8

Пикет 6

Пикет 4

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.05	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	126.03	
0.0	125.93	
1.0	125.03	
2.0	124.13	
3.0	124.03	
4.0	124.13	
5.0	125.03	
6.0	125.93	
16.0	126.03	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.05	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	126.03	
-4.0	126.06	
-3.0	126.73	
-2.0	126.73	
-1.0	125.73	
0.0	125.71	
1.0	125.07	
2.0	124.43	
3.0	124.33	
4.0	124.45	
5.0	125.05	
6.0	125.70	
16.0	125.70	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.07	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	126.39	
0.0	125.92	
1.0	125.29	
2.0	124.65	
3.0	124.59	
4.0	124.69	
5.0	125.29	
6.0	125.94	
16.0	126.39	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.09	Горизонт воды
5.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	126.27	
-5.0	126.27	
-4.0	126.79	
-1.0	126.79	
0.0	126.25	
1.0	125.50	
2.0	124.82	
3.0	124.82	
4.0	125.52	
5.0	126.27	
15.0	126.32	

Пикет 2

Пикет 0

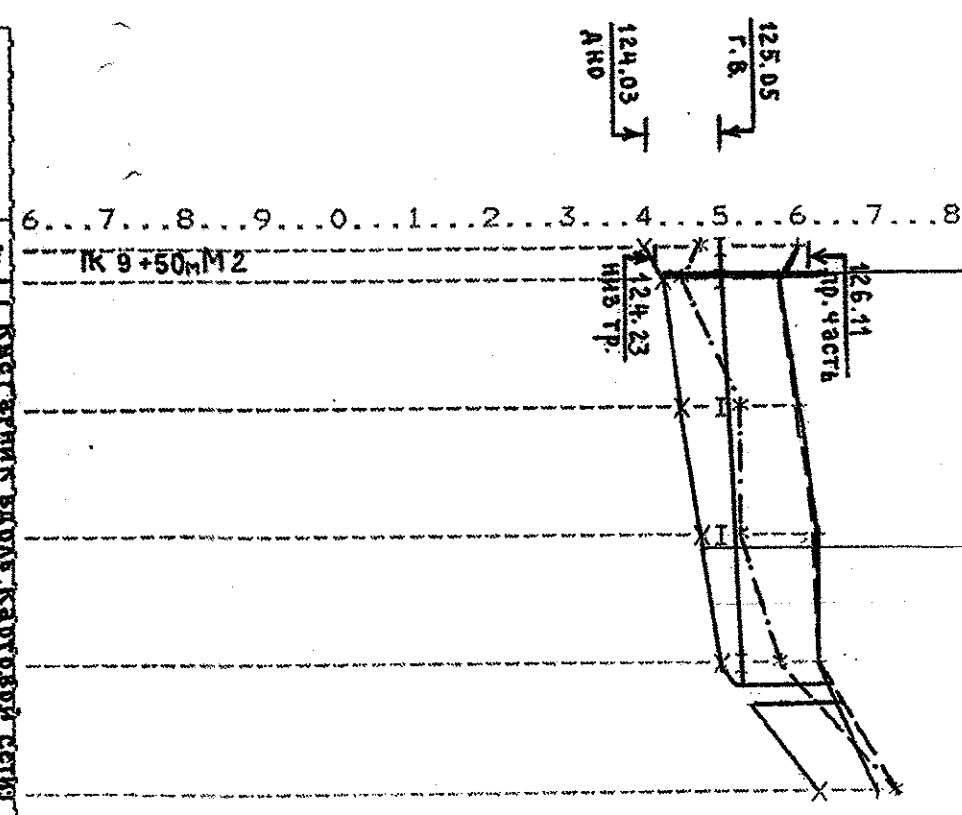
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.18	Горизонт воды
5.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	126.29	
-3.0	126.59	
-1.0	126.58	
0.0	126.26	
1.0	125.66	
2.0	125.06	
3.0	125.06	
4.0	125.63	
5.0	126.26	
15.0	126.29	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	0.00	Горизонт воды
5.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	127.27	
-6.0	127.27	
-4.0	128.95	
-2.0	127.21	
0.0	127.18	
1.0	126.71	
2.0	126.24	
3.0	126.24	
4.0	126.69	
5.0	127.05	
16.0	127.05	

Масш. 1:10000  
М.в.р.т. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м									
		124.03	124.73	125.05	125.93	125.93	53	8+53	
		124.33	124.51	125.05	125.71	125.70	200	8	
			124.59	125.32	125.07	125.92	200	6	
			124.82	125.35	125.09	126.25	200	4	
			125.06	125.86	125.18	126.26	200	2	
			126.24	127.18		127.18		0	

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.



Глубина перекачка №13

Сбор соединительной полосы

10-6

7.4-18.63-2092-00-ГР					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова			12.18
Проверил		Щукайло			12.18
Н. контроль		Щукайло			12.18
Утвердил		Тумашков			12.18
Осушение			Стадия	Лист	Листов
Продольный профиль канала 10-6			С	23	
Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»					

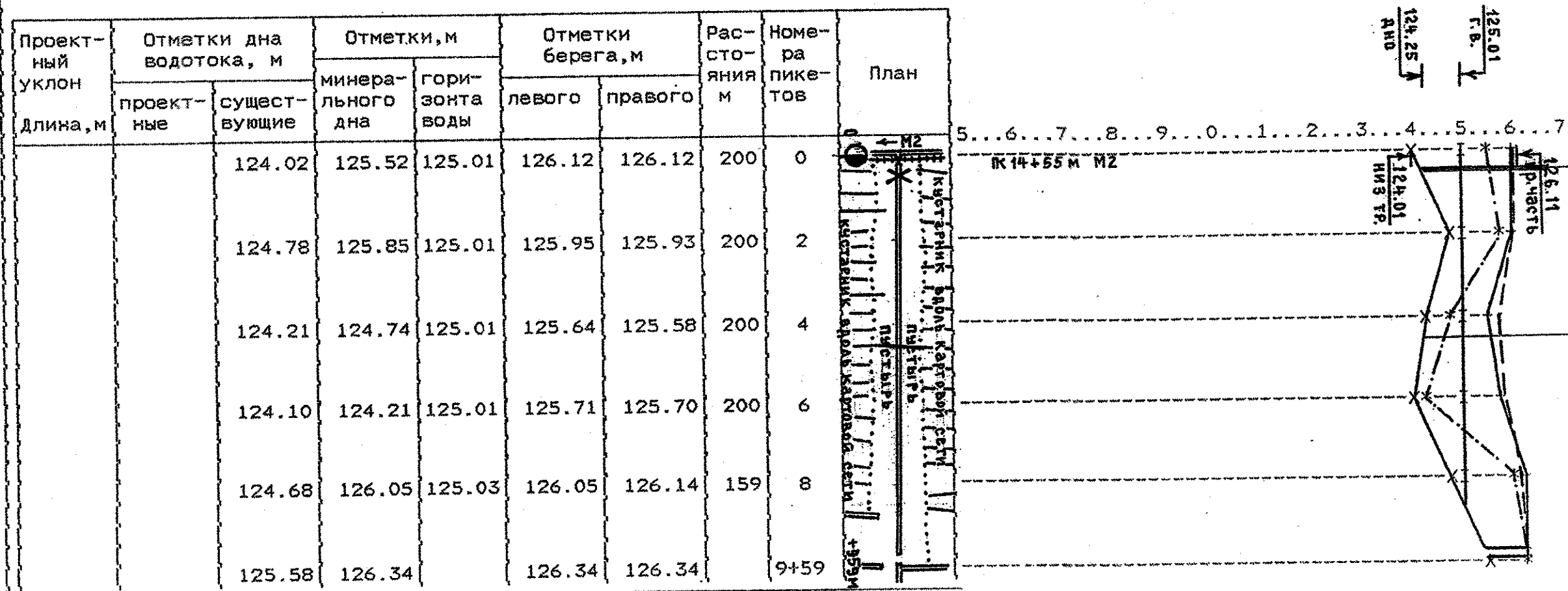


Инв. N подл.	подл. и дата	взам. инв. N
46186	12.18	

Пикет 0			Пикет 2			Пикет 4			Пикет 6		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.01	Горизонт воды	0.0	125.01	Горизонт воды	0.0	125.01	Горизонт воды	0.0	125.01	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
-10.0	126.12	Правая бровка	-10.0	126.28	Правая бровка	-10.0	126.29	Правая бровка	-10.0	126.10	Правая бровка
0.0	126.12		0.0	125.95		0.0	125.64		0.0	125.71	
1.0	125.12		1.0	125.45		1.0	124.98		1.0	124.96	
2.0	124.12		2.0	124.88		2.0	124.31		2.0	124.20	
3.0	124.02		3.0	124.78		3.0	124.21		3.0	124.10	
4.0	124.12		4.0	124.88		4.0	124.31		4.0	124.20	
5.0	125.12		5.0	125.40		5.0	125.01		5.0	124.96	
6.0	126.12		6.0	125.93		6.0	125.58		6.0	125.70	
16.0	126.12		16.0	125.95		16.0	125.64		16.0	125.87	

Пикет 8			Пикет 9+59		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	125.03	Горизонт воды	0.0	0.00	Горизонт воды
4.0		Левая бровка	4.0		Левая бровка
-10.0	126.46	Правая бровка	-10.0	126.34	Правая бровка
0.0	126.05		0.0	126.34	
1.0	125.37		1.0	125.96	
2.0	124.68		2.0	125.58	
3.0	125.29		3.0	125.96	
4.0	126.14		4.0	126.34	
14.0	126.14		14.0	126.34	

Масштаб: 1:10000  
Масштаб: 1:100



Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>					
Повторное заблачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		<i>[Signature]</i>	12.18
Проверил		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Н. контроль		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Утвердил		Тумашков		<i>[Signature]</i>	12.18
Осушение			Стадия	Лист	Листов
Продольный профиль канала ЛО-5			С	24	
				Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»	

ЛО-5

Инв. N подл.	подп. и дата	взам. инв. N
46186	12.18	

Пикет 8

Пикет 6

Пикет 4

Пикет 2

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	124.91	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	125.96	
0.0	125.76	
1.0	124.71	
2.0	123.66	
3.0	123.56	
4.0	123.66	
5.0	124.69	
6.0	125.76	
16.0	125.76	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	124.91	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	125.80	
0.0	125.58	
1.0	124.95	
2.0	124.32	
3.0	124.22	
4.0	124.32	
5.0	124.91	
6.0	125.60	
16.0	125.69	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	124.91	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	125.64	
0.0	125.35	
1.0	124.47	
2.0	123.58	
3.0	123.48	
4.0	123.58	
5.0	124.65	
6.0	125.52	
16.0	125.65	

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	124.95	Горизонт воды
6.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	126.18	
0.0	125.68	
1.0	125.64	
2.0	124.77	
3.0	124.67	
4.0	124.77	
5.0	125.37	
6.0	125.98	
16.0	125.98	

Пикет 0

Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	0.00	Горизонт воды
10.0		Левая бровка
		Правая бровка
-10.0	126.74	
0.0	126.72	
1.0	125.84	
2.0	125.27	
3.0	125.27	
4.0	125.24	
5.0	125.27	
6.0	125.24	
7.0	125.24	
8.0	125.24	
9.0	125.84	
10.0	126.69	
20.0	126.74	

М.р.р. 1:10000  
М.р.р. 1:100

Проектный уклон	Отметка дна водотока, м		Отметка, м		Отметка берега, м		Расстояние, м	Номера пикетов	План
	проектные	существующие	минерального дна	горизонта воды	левого	правого			
Длина, м		123.56	124.06	124.91	125.76	125.76	200	8	
		124.22	124.48	124.91	125.58	125.60	200	6	
		123.48	123.95	124.91	125.35	125.52	200	4	
		124.67	125.38	124.95	125.68	125.98	200	2	
		125.24	126.72		126.72	126.69		0	

Глубина переяска №5

Сбор соединительной полосы

10-4

Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; : - левая бровка.

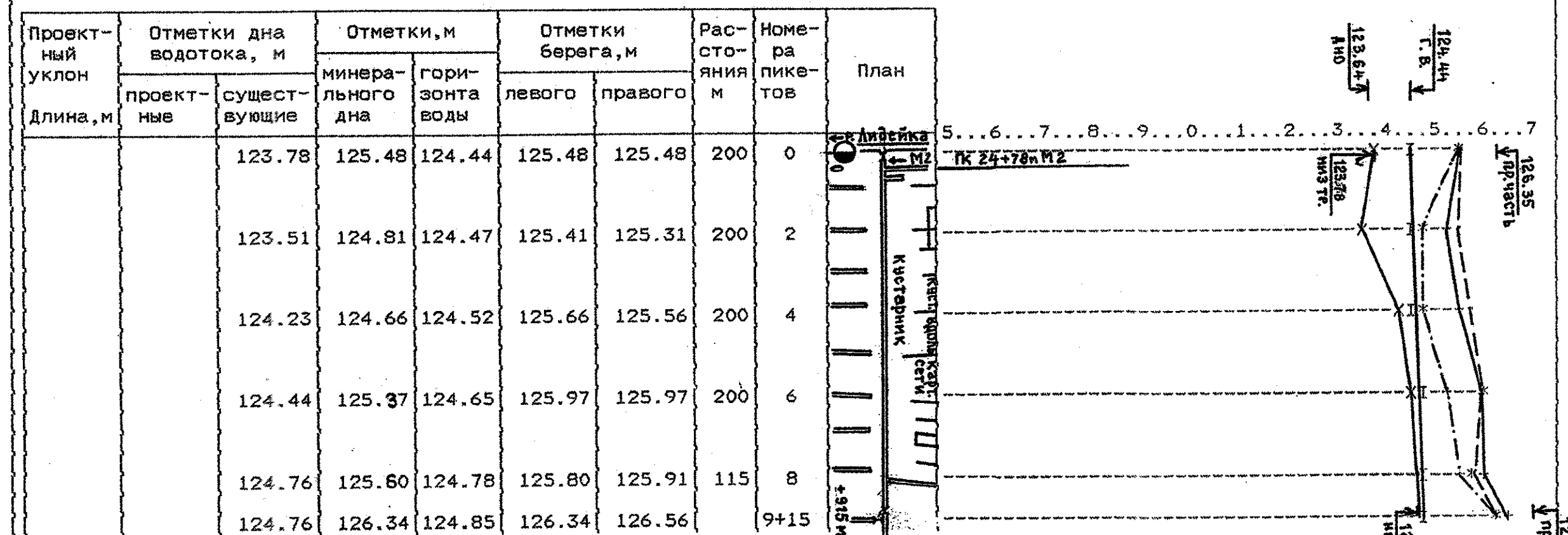
7.4-18.63-2092-00-ГР						
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия						
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	Осушение	
Разработал		Сытенкова		12.18		
Проверил		Шукайло		12.18		
Н. контроль		Шукайло		12.18		
Утвердил		Тумаков		12.18		
Продольный профиль канала 10-4					Стадия	Лист
					С	25
					Государственное предприятие «НИИ Белгипромгаз»	



Инв. N подл	подп. и дата	взам. инв. N
46196	<i>[Signature]</i> 12.18	

Пикет 0			Пикет 2			Пикет 4			Пикет 6		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	124.44	Горизонт воды	0.0	124.47	Горизонт воды	0.0	124.52	Горизонт воды	0.0	124.65	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
		Правая бровка			Правая бровка			Правая бровка			Правая бровка
-10.0	124.86		-10.0	125.41		-10.0	125.56		-10.0	125.94	
0.0	125.48		0.0	125.41		0.0	125.66		0.0	125.97	
1.0	124.68		1.0	124.56		1.0	124.99		1.0	125.28	
2.0	123.88		2.0	123.71		2.0	124.33		2.0	124.59	
3.0	123.78		3.0	123.51		3.0	124.23		3.0	124.44	
4.0	123.88		4.0	123.71		4.0	124.33		4.0	124.59	
5.0	124.68		5.0	124.59		5.0	124.89		5.0	125.25	
6.0	125.48		6.0	125.31		6.0	125.56		6.0	125.97	
16.0	125.48		16.0	125.31		16.0	125.66		16.0	125.85	

Пикет 8			Пикет 9+15		
Расстояние, м	Отметка, м	Примечания	Расстояние, м	Отметка, м	Примечания
0.0	124.78	Горизонт воды	0.0	124.85	Горизонт воды
6.0		Левая бровка	6.0		Левая бровка
		Правая бровка			Правая бровка
-10.0	126.11		-10.0	126.63	
0.0	125.80		0.0	126.34	
1.0	125.29		1.0	125.65	
2.0	124.78		2.0	124.96	
3.0	124.76		3.0	124.76	
4.0	124.86		4.0	124.96	
5.0	125.27		5.0	125.76	
6.0	125.91		6.0	126.56	
16.0	125.91		16.0	126.56	

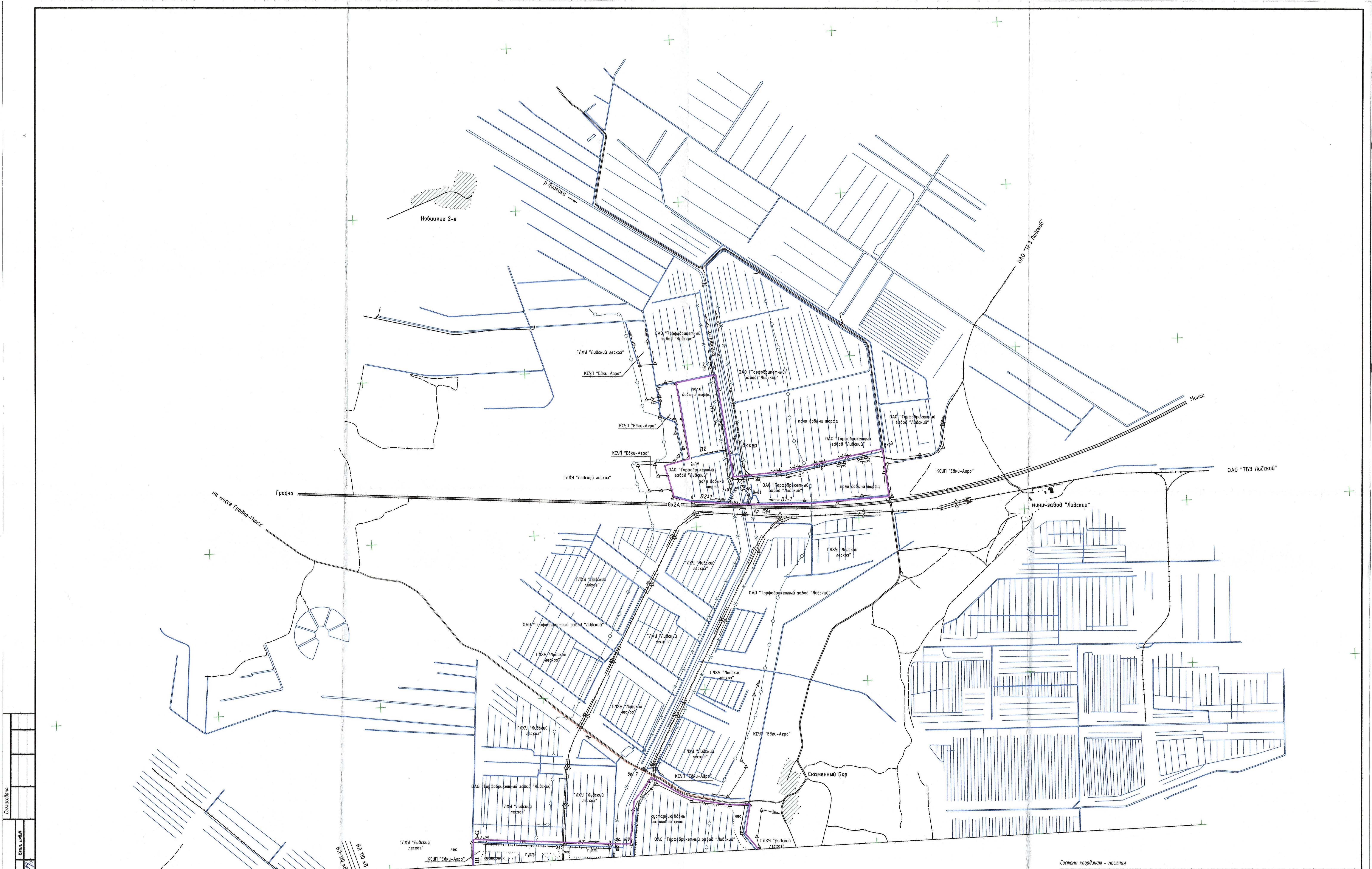


Обозначения: X - существующее дно водотока; \* - минеральное дно;  
I - горизонт воды; + - правая бровка; - - левая бровка.

<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>					
Повторное заболачивание выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытенкова		<i>[Signature]</i>	12.18
Проверил		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Н. контроль		Шукайло		<i>[Signature]</i>	12.18
Утвердил		Тумашков		<i>[Signature]</i>	12.18
				Осуществление	
				Стадия	Лист
				С	26
				Государственное предприятие «НИИ Белгипрогаз»	
				Продольный профиль канала ЛО-3	

ЛО-3





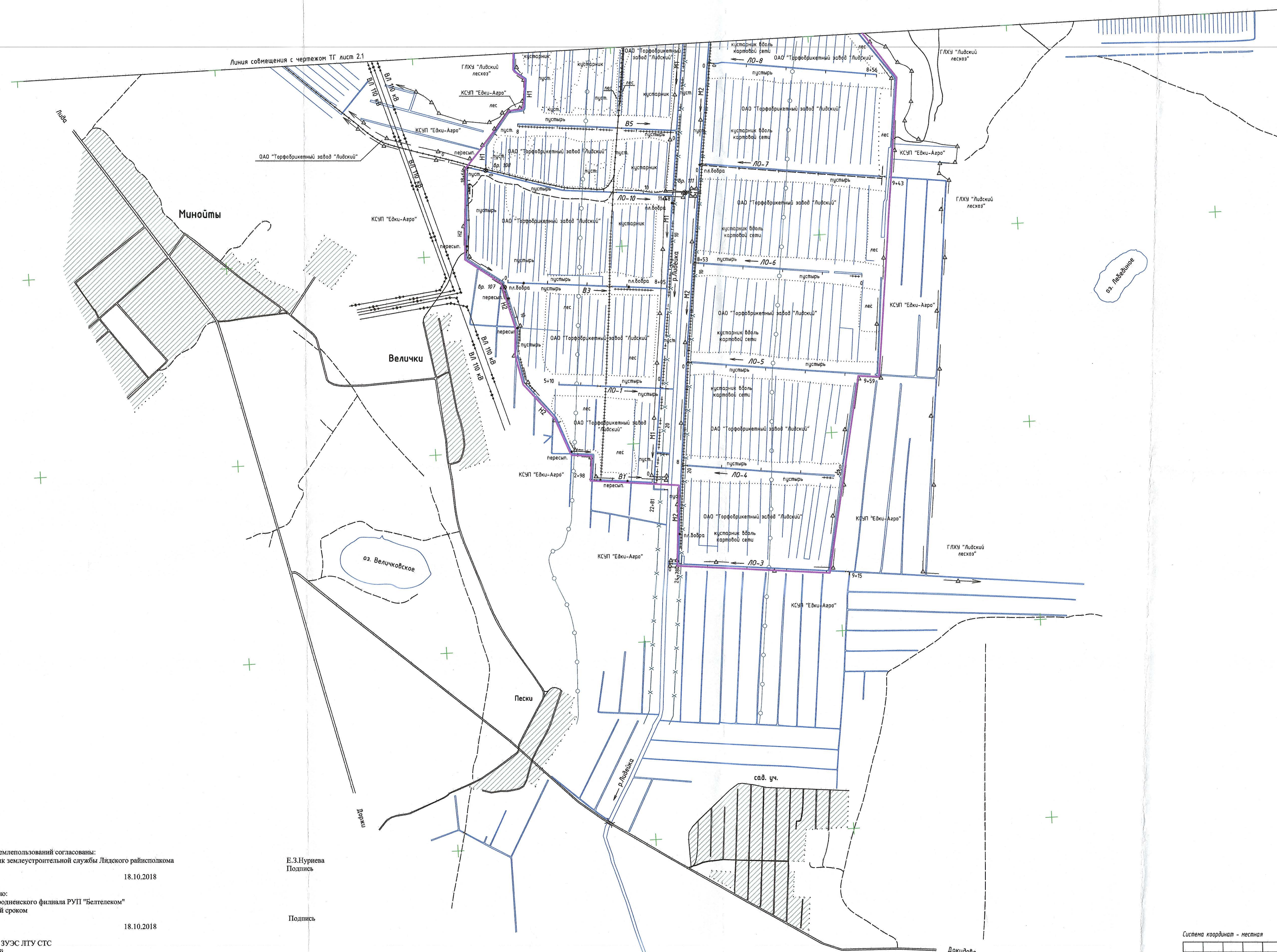
Линия совмещения с чертежом ТГ лист 2.2

Система координат - местная					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Сметенкова	1/1			12.18
Проверил	Шукайло				12.18
Утвердил	Тумашков				12.18
7.4-18.63-2092-00-ГР					
Повторное заблаговременное выработанных участков торфяного месторождения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия					
Гидротехническая часть				Стадия	Лист
				С	27.1
Государственное предприятие "НИИ Белгипротонгаз"					
Ландшафтная карта. М 1:10000					

Составлено: 4.11.18  
 Инв. и подл. 4.11.18  
 Проверка и дата 4.11.18  
 Взам инв. 4.11.18







- Условные обозначения
- вр. 107 ⊕ Временные реперы
  - Реки и каналы
  - Дороги
  - Дамба
  - Железнодорожный путь колеи 750 мм
  - Газопровод (недействующий)
  - Граница прибрежной полосы
  - Граница водоохранной зоны
  - Нулевая граница торфяного несторожения
  - Граница землепользований
  - Граница объекта

Границы землепользований согласованы:

1. Начальник землеустроительной службы Лидского райисполкома  
Печать 18.10.2018

Согласовано:

2. ЭТЦС Гродненского филиала РУП "Белтелеком"  
без условий сроком  
Печать 18.10.2018

3. Лидский ЗУЭС ЛТУ СТС  
без условий  
Печать 18.10.2018

4. Начальник Лидского РЭС  
без условий  
Печать 19.10.2018

Верно пп. 1-4: инженер 1-й категории 30.11.2018

Е.З.Нурьева  
Подпись

Подпись

Подпись

Подпись

Е.О.Дурко

Система координат - местная

					<b>7.4-18.63-2092-00-ГР</b>			
Повторное заблаговременное выработанных участков торфяного несторожения "Докудовское" для предупреждения торфяных пожаров, сохранения болотных экосистем и биологического разнообразия								
Изм.	Кол.	Лист № док	Подпись	Дата	Гидротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сытенева	<i>[Signature]</i>	12.18		С	27.2	
Проверил		Шукайло	<i>[Signature]</i>	12.18				
Н. контроль		Шукайло	<i>[Signature]</i>	12.18				
Утвердил		Тумашов	<i>[Signature]</i>	12.18	Ландшафтная карта. М 1:10000		Государственное предприятие "НИИ Белгипротгаз"	