

Задание на выполнение комплекса работ по объекту:  
«Ликвидация гидроотвала ЦОФ «Березовская» с последующей рекультивацией нарушенных земель»

№ п/п	Перечень основных требований	Сведения по объекту и требования для Заказчика
1.	Наименование работ	Ликвидация гидроотвала ЦОФ «Березовская» с последующей рекультивацией нарушенных земель.
2.	Район расположения объекта проектирования	Кемеровская область, г. Березовский
3.	Основание для проектирования	Предписание Сибирского управления Ростехнадзора № П-340-867-о от 30.04.2021
4.	<b>Состав работ</b>	<p>Документация должна быть выполнена в объёме, необходимом для ликвидации и последующей рекультивации гидротехнических сооружений (ГТС), ОПО и объекта размещения отходов состоящих на учете в реестре ГРОРО в соответствии с <b>Правилами консервации и ликвидации гидротехнического сооружения», утв. постановлением Правительства РФ от 01.10.2020 № 1589(далее -Правила консервации и ликвидации ГТС); п.2 ст.39 Федерального закона №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды», п.4 ст.12 Федерального закона №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», п.7.2 ст. 11Федерального закона №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 №800 (далее - Правила проведения рекультивации и консервации земель).</b></p> <p>Состав разделов ПД и требования к их содержанию выполняются в соответствии с <b>Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утв. постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008 (далее -Положение)</b></p> <p>Состав выполняемых работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение изыскательных работ в необходимых объемах</li> <li>Инженерные изыскания выполнить в соответствии с действующими нормами.</li> <li>2. Разработка проектной документации на ликвидацию ГТС.</li> </ol> <p>2.а. – Разработка объектных и локальных смет,</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Сведения по объекту и требования для Заказчика
		<p>сводного сметного расчета;</p> <p>3. Разработка проектной документации на рекультивацию земель на месте ликвидированного объекта.</p> <p>4. Разработка мероприятий по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), оценки и прогнозов возможных изменений природных и техногенных условий территории ГТС после проведения мероприятий по ликвидации ГТС, проведение общественных обсуждений проектной документации, включая раздел ОВОС. Составление Решения о ликвидации ГТС и размещение решения о ликвидации гидротехнического сооружения на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и (или) в общероссийских и (или) региональных государственных периодических печатных изданиях в соответствии с требованием <b>п. 5 Правила консервации и ликвидации ГТС</b>. Заказчик организует общественные обсуждения и информирование общественности. <b>Исполнитель</b> обеспечивает проектные материалы, в том числе наглядные материалы, презентации и т.д. для проведения общественных обсуждений. <b>Исполнитель</b> принимает непосредственное участие в общественных обсуждениях (предоставляя ответы на поступившие вопросы и предложения). <b>Исполнитель</b> вносит необходимые по результатам общественных обсуждений изменения в проектную документацию на ликвидацию ГТС и рекультивацию земель на месте ликвидированного объекта.</p> <p>5. Разработка комплекта документов на ликвидацию ГТС с регистра ГТС, включающего:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акт регулярного обследования ГТС (Заказчик организует проведение регулярного обследования ГТС. <b>Исполнитель</b> участвует в обследовании ГТС, составляет акт регулярного обследования ГТС);</li> <li>- декларация безопасности ГТС, содержащая порядок осуществления мероприятий по ликвидации;</li> <li>- критерии безопасности ГТС;</li> <li>- расчёт вероятного вреда в результате аварии на ГТС (согласование с органами исполнительной власти осуществляет Заказчик, при</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных требований	Сведения по объекту и требования для Заказчика
		<p>непосредственном участии <b>Исполнителя</b>).</p> <p>5.1. Разработка комплекта документов на ликвидацию ОПО II класса опасности объекта «Хвостохранилище (шламоохранилище) из государственного реестра опасных производственных объектов (рег.номер А68-00036-0010)</p> <p>6. Проведение государственной экспертизы декларации безопасности ликвидации ГТС с составлением соответствующего <b>Заключения</b>.</p> <p>7. Утверждение декларации безопасности ликвидации ГТС в органе государственного надзора.</p> <p>8. Проведение государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы проектной документации на ликвидацию ГТС и рекультивацию земель. Экспертизу проводит <b>Исполнитель</b> проектной документации на основании доверенности, выданной Заказчиком. Оплата экспертизы производится Заказчиком на основании счетов, выставленных экспертными организациями.</p> <p>9. Иная необходимая документация в соответствии с действующим законодательством. <b>Исполнитель</b> несёт ответственность за правильность и достаточность разработанной документации независимо от подтверждения (согласования) Заказчиком.</p>
5.	Основные требования	<p>Выполнение изыскательных работ в необходимых объемах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инженерно-геологические</li> <li>- инженерно-геодезические;</li> <li>- инженерно-гидрометеорологические;</li> <li>- инженерно-экологические.</li> </ul> <p>В Программе инженерных изысканий представить обоснование состава и объема планируемых работ по каждому виду исследований исходя из натуральных характеристик проектируемого объекта, в т.ч. габаритов сооружений, протяженности, площади отводимых земельных участков. (п. 4.18-4.20 СП 47.13330.2016).</p> <p>В материалах инженерных изысканий представить разрезы тела гидроотвала по участкам рекультивации с указанием уровня заполнения хвостами и глубины прудка (исходные данные для определения объема рекультивационных грунтов).</p> <p>В материалах инженерных изысканий исследовать наличие противодиффузионного экрана.</p>

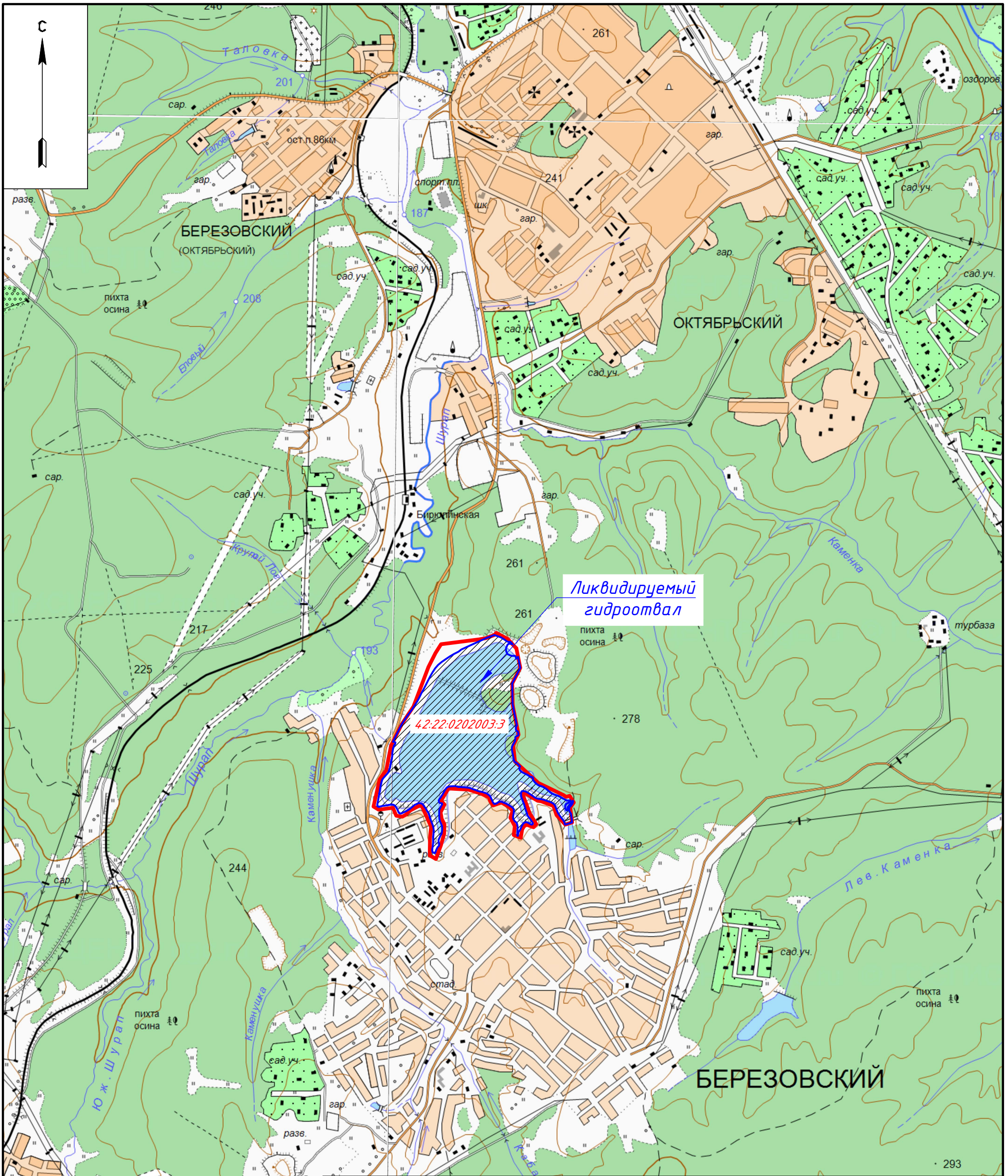
№ п/п	Перечень основных требований	Сведения по объекту и требования для Заказчика
		<p>В материалах инженерных изысканий проработать возможность подтверждения отсутствия фильтрации через «тело» плотины для ликвидации сброса (Выпуск №2) в водный объект река Полуденный Шурап.</p> <p>Разработать Проектную документацию и выполнить комплекс инженерных изысканий с учетом действующих нормативных документов, в том числе СП 47.13330.2016, СП 502.1325800.2021, в процессе проектирования и выполнения исследований учесть все замечания Заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Корректировка проектной документации на ликвидацию гидроотвала ЦОФ «Березовская» с рекультивацией нарушенных земель. Дополнение №1» от 06.10.2022г. № 953. Учесть требования Предписания Сибирского управления Ростехнадзора № П-340-867-о от 30.04.2021. Раздел ОВОС. Раздел «Проект рекультивации земель», разработанный в соответствии с <b>Правилами проведения рекультивации и консервации земель.</b></p> <p>Предусмотреть возможность варьирования годовых объемов отсыпки и календарного графика выполнения работ при ликвидации гидроотвала. Предусмотреть осуществление авторского надзора, проектной организацией, разработавшей проект на ликвидацию гидроотвала. Для опасных производственных объектов авторский надзор является обязательным по закону №116-ФЗ ст.8 п.3 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p>
6.	Исходные материалы	<p>- Проектная документация и инженерные изыскания по объекту «Корректировка проектной документации на ликвидацию гидроотвала ЦОФ «Березовская» с рекультивацией нарушенных земель. Дополнение №1»</p> <p>- Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Корректировка проектной документации на ликвидацию гидроотвала ЦОФ «Березовская» с рекультивацией нарушенных земель. Дополнение №1» от 06.10.2022г. № 953.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Сведения по объекту и требования для Заказчика
		<p>- Декларация безопасности ГТС гидроотвала для складирования флотохвостов ПАО «ЦОФ «Березовская»</p> <p>- Сведения, характеризующие ОПО</p> <p>- Предписание контролирующего органа (Сибирского управления Ростехнадзора) № П-340-867-о от 30.04.2021</p> <p>Иные исходные данные предоставляются Заказчиком по запросу Исполнителя.</p>
7.	Сведения об объекте	<p>Центральная обогатительная фабрика «Березовская» (ЦОФ «Березовская») является действующим предприятием с развитой инфраструктурой. Основная деятельность предприятия согласно ОКВЭД 05.10.2. - обогащение угля, 19.2. - агломерация угля.</p> <p>Фабрика предназначена для обогащения бинарной смеси коксующихся углей мокрым способом, глубиной до 0 мм с последующей термической сушкой в сушильных барабанах общего концентрата.</p> <p>Гидроотвал ЦОФ «Березовская», как гидротехническое сооружение, предназначенное для сброса шламовых отходов (отходов флотации), введен в эксплуатацию вместе с обогатительной фабрикой в 1969 году. Все объекты существующие, строительство новых объектов не предусматривается.</p> <p>Гидроотвал флотохвостовой-наливной, балочный, образован путем отсыпки в логу первичной плотины и дамб 1, 2, 3 наращивания. Проектная емкость гидроотвала по минеральному шламу – 7,8 млн. м<sup>3</sup>. Эксплуатируется с 1969 г., мощность намывных отходов флотации до 28 м. Сооружения гидрозащиты представлены: нагорной канавой, водосбросным колодцем, водосбросной трубой, быстротокком.</p> <p>Техническое состояние гидроотвала удовлетворительное.</p> <p><u>Идентификационные сведения объекта:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры;</li> <li>- принадлежит к опасным производственным объектам «Хвостохранилище (шламоохранилище)» (не эксплуатируется);</li> <li>- объект пожаробезопасный;</li> <li>- имеется помещение с постоянным пребыванием людей;</li> </ul>

№ п/п	Перечень основных требований	Сведения по объекту и требования для Заказчика
		<p>- класс опасности объекта– II (объект высокой опасности).</p> <p>В настоящее время гидроотвал является недействующим.</p> <p>В соответствии с постановлением Правительства РФ от 02.11.2013 №986 "О классификации гидротехнических сооружений" класс ГТС (плотины) гидроотвала, характеризующейся максимальной высотой 30,3 м – II (высокой опасности). Сооружение относится к объектам промышленности.</p> <p>В составе ГТС гидроотвала внесена в Российский регистр гидротехнических сооружений плотина, которая, согласно «Составу, форме представления сведений о гидротехническом сооружении ...» Утв. приказом Ростехнадзора от 25.04.2016 г. №159, зарегистрированным в Минюсте России 30.05.2016 № 42345. классифицируется как ГТС специального назначения (вид сооружения – б) – сооружение, ограждающее хранилище жидких отходов (тип сооружения – 01). Код ГТС в Российском регистре – 213320000646800.</p> <p>Гидроотвал ПАО "ЦОФ "Берёзовская" включен в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) 08.07.2016, код объекта 42-00212-3-00592-250914.</p> <p>Класс опасности размещенного в гидроотвале отхода (минеральный шлам (отходы флотации), код ФККО 3160000000000) – V.</p>
8.	Требования к промышленной безопасности и гигиене труда	В соответствии с требованиями действующих норм и правил РФ
9.	Требования по транспорту	Транспортные подъезды к рекультивируемым объектам, строениям и сооружениям при необходимости выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами РФ
10.	Требования по противопожарным мероприятиям	Противопожарная защита должна быть обеспечена в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и действующими нормами и правилами РФ в области пожарной безопасности. При необходимости предусмотреть мероприятия, необходимые для пожаротушения объекта
11.	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	В соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства РФ
12.	Основные требования к	Подрядчику провести презентацию проектных

№ п/п	Перечень основных требований	Сведения по объекту и требования для Заказчика
	оформлению проектной документации	<p>решений перед сдачей на экспертизы и согласования.</p> <p>Исполнитель осуществляет прохождение проектной документации Государственной экологической экспертизы, экспертизы в ФАУ «Главгосэкспертиза России», экспертизы и согласование в Роснедра и другие согласования, предусмотренные действующими нормативными документами и законами РФ. Оплату экспертиз осуществляет Заказчик.</p> <p>Необходимые корректировки проектных решений, возникшие в процессе прохождении согласований и экспертиз и получение повторных экспертных заключений, Исполнитель выполняет за свой счет.</p>







Ликвидируемый гидроотвал

42:22:0202003:3

Условные обозначения

-  Граница земельного участка с кадастровым номером 42:22:0202003:3
-  Гидроотвал ЦОФ «Березовская»

21040-НЦ

Корректировка проектной документации на ликвидацию гидроотвала ЦОФ «Березовская» с рекультивацией нарушенных земель. Дополнение №1

Изм.	К.уч	Лист	Ндок	Подп.	Дата
Составил		Устинов			
Проверил		Козлова			

Гидроотвал ЦОФ «Березовская»

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Ситуационный план  
М 1:25000

Российская Федерация  
АО «НЦ ВостНИИ»  
г. Кемерово

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