

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ»**

ул. Ленина, д. 6, г. Североуральск,
Свердловская область, 624480
т. (343-80)275-63, т./ф. (343-80)291-43
e-mail: zapov.dk@gmail.com
www.denkamen.ru

Руководителю Федеральной
службы по надзору в сфере
природопользования
Радионовой С.В.

От 6 июня 2019 г. № 162/19-исх

На № || От ||

О проблеме загрязнения рек Тальтия и Шегультан

Уважаемая Светлана Геннадьевна!

В результате деятельности карьеров Шемурский и Ново-Шемурский ОАО «Святогор» (а составе УГМК) в непосредственной близости от территории заповедника «Денежкин Камень» (приложение 1) создалась угроза исчезновения ихтиофауны в реках, относящихся к бассейнам рек Тальтия и Шегультан в пределах территории заповедника. В 2017-2018 году нами отмечено резкое прекращение встречаемости хариуса в ямах, при обследовании верхнего течения реки Шегультан в июле 2018 года не выловлено ни одного экземпляра рыбы.

С целью исследования возможных причин нами проведен анализ повреждения растительности по космоснимкам Landsat, Sentinel, PlanetScope за период 2008-2019 годов вблизи карьеров, отбор проб воды в реках Шегультан и Тальтия с последующим анализом. Гибель растительности четко пространственно приурочена к долинам рек, которые формируются в районе карьеров (водосборные области которых ныне включают карьеры); гибель растительности началась с 2010 года. Это реки Ольховка, Тамшер, впадающие в реку Шегультан; Черная, Банная, Мундыр и безымянный ручей, впадающие в реки Тальтия и Ивдель. Площади гибнущей растительности увеличиваются экспоненциально, резкий скачок произошел в 2017 году (приложение 2).

Вода в реках Тальтия и Шегультан ниже границы заповедника высокотоксична (приложение 3), и, вероятнее всего, полностью непригодна для существования водной биоты (фото с местности можно посмотреть по адресу <http://www.shemur.ru/reka-shegultan-nizhe/>).

О ситуации докладывала подробно в письмах в Росприроднадзор в апреле и октябре 2018 года, в региональный Департамент (13.04.2018 №97, 22.10.2018 №263, 06.11.2018 №279) и в Центральный аппарат (05.09.2018 №207/1, 14.11.2018 №302), и Департамент

государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых природных территорий и Байкальской природной территории в октябре 2018 и апреле 2019 года (16.10.2018 №258, 05.04.2019 №110).

В настоящем году 13 мая общественной организацией отобраны пробы в реках Шегультан, Ивдель и Сосьва вне территории заповедника и нами в пределах его территории. Состояние водных экосистем р.Сосьвы и р.Шегультан в точках пробоотбора соответствует экологическому бедствию по значению показателя ПЗХ-10¹, превышающему 80 единиц (по элементам 1 и 2 классов опасности 119 и 253,7 единиц соответственно). В пределах территории заповедника в пробах также имеются превышения предельно допустимых концентраций, сигнализирующие об экологическом неблагополучии.

Бассейны рек Шегультан и Тальтия составляют 51 % территории заповедника, и исчезновение рыб играет огромную роль в экосистемах заповедника. Возможными последствиями массированного загрязнения водных объектов являются прямая гибель гидробионтов и других групп живых организмов, связанных с этими водными объектами в процессе своей жизнедеятельности; а также долговременный эффект воздействия на эти группы и на экосистему в целом, из-за аккумуляции неорганических соединений в илах и почвах поймы. Даже в случае выживания части популяций, такая ситуация резко уменьшит биологическое разнообразие сложившихся экосистем и ихтиоценозов территории.

Общее число видов организмов, выпадающих из состава флоры и фауны «пораженной» территории, неизбежно вызовет и уменьшение биоразнообразия на соседних территориях (в т.ч. в заповеднике «Денежкин Камень»), в соседних экоценозах, всегда имеющих совместное взаимодействие со сложными и многоплановыми экологическими связями. Такое воздействие, возможно, приведет к исчезновению из состава фауны, под влиянием антропогенного воздействия, некоторых видов организмов, а также может вызвать сокращение численности ряда групп животных и растений, что является совершенно недопустимым на охраняемой Государством природной территории.

Государственный природный заповедник «Денежкин Камень» как учреждение уже испытывает огромный прессинг со стороны Уральской горно-металлургической компании, холдинга, в состав которого входит ОАО «Святогор». Лживые публикации, жалобы в Минприроды России, прокуратуру, письма с предложениями об объединении с Оренбургским заповедником являются следствием того, что мы не скрываем проблем с загрязнением рек. Невероятно, но нами по заказу УГМК «занимается» фирма, оказывающая услуги в сфере конкурентной разведки и информационных войн, в

последний месяц от ее руководителей поступали запросы даже к моему сыну, студенту одного из Московских ВУЗов. Нас лишают помещения, в котором мы уже почти 20 лет проводим экологические школы.

Заповедник – не то учреждение, которое может и должно быть фигурантом в таком конфликте. Я не хочу быть необъективной, но мне кажется, что ситуация глубоко запущена именно органами надзора, а мы сейчас должны либо делать вид, что загрязнения нет, либо нас выдают. УГМК – крупный холдинг с большим административным ресурсом, сильно превосходящим наши возможности.

Необходимо организовывать проведение необходимых исследований, экспертизы, анализов и оценок научных исследований в рамках осуществления функций по контролю и надзору в установленной сфере деятельности Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. На основании исследования (экспертизы) необходимо оценить ущерб, нанесенный природным комплексам, разработать комплекс мер по прекращению отрицательного воздействия,

На основании данных изысканий, возможно, потребуется дополнять государственное задание заповеднику «Денежкин Камень» в части ведения экологического мониторинга.



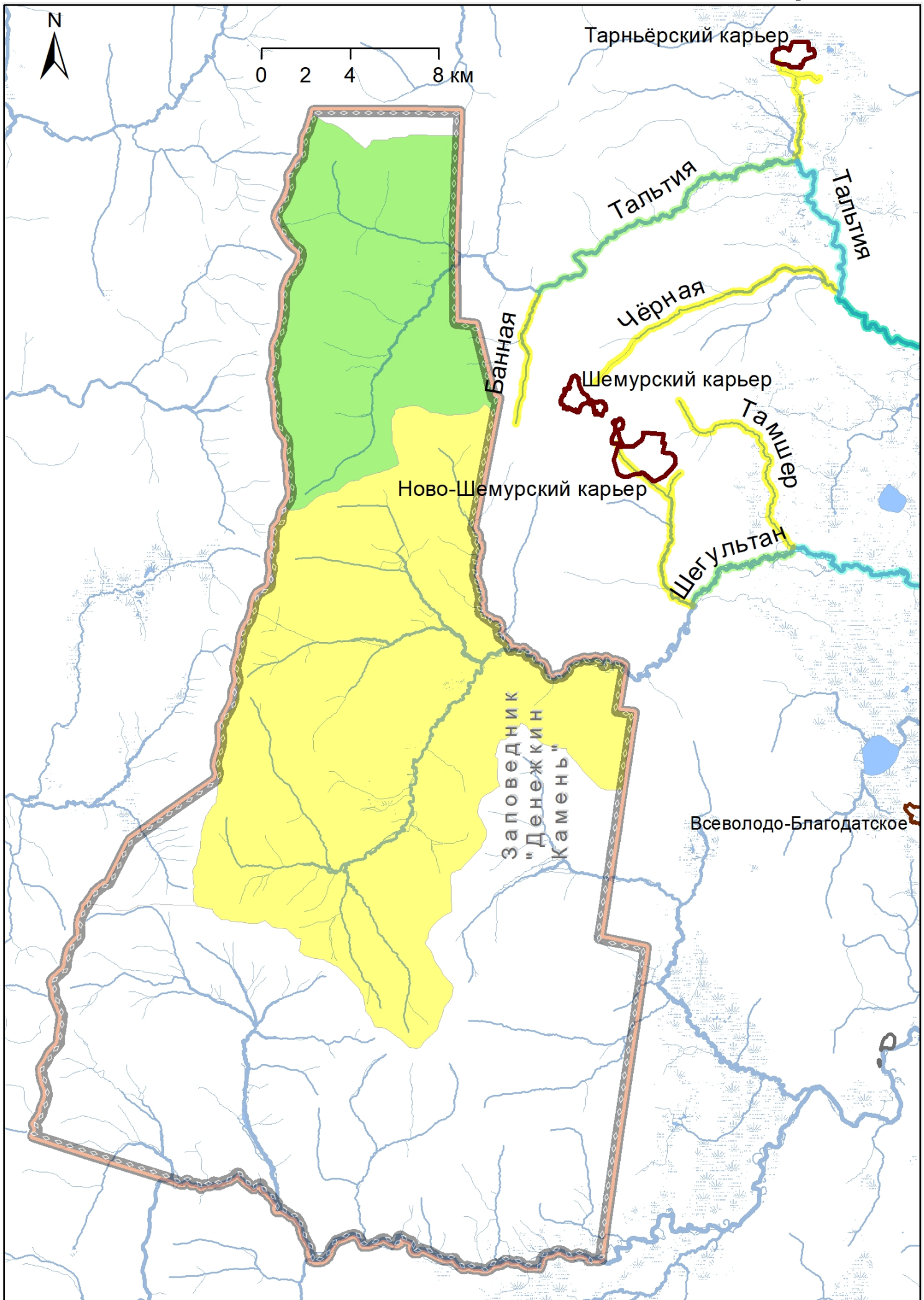
Директор

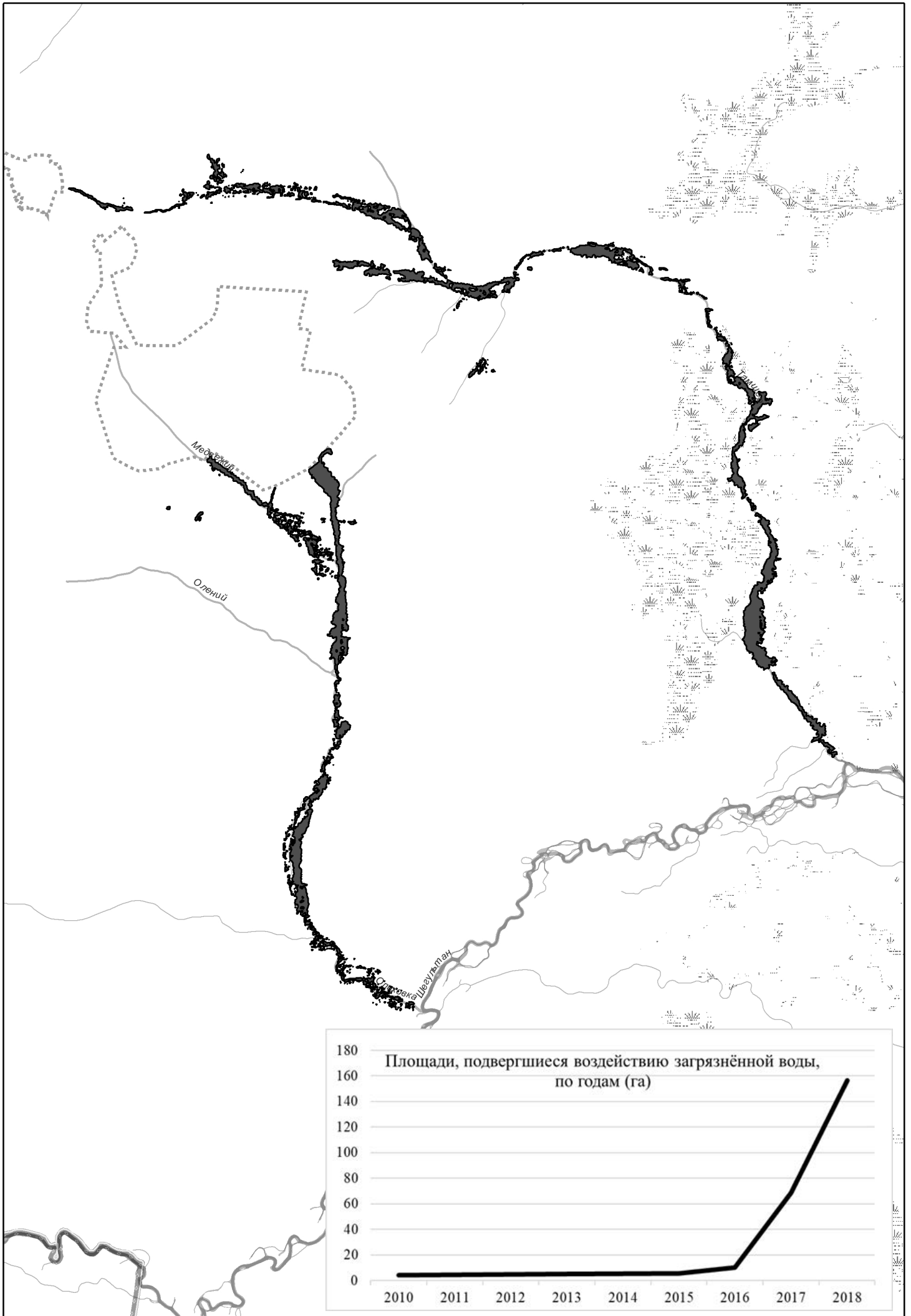
Квашнина А.Е.

Приложение:

1. Приложение 1 – карта-схема расположения карьеров
2. Приложение 2 -схема расположения мест гибнущего леса
3. Приложение 3 – таблица с данными анализов 2018-2019 годов

ⁱ Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия. М.: ГНТУ Минприроды РФ, 1992.





##	lat	long	дата	Лаборатория		Название показателя	рН	цветность	мутность	жесткость	окисляемость перманганатная	Сульфаты (SO42-)	Хлориды (Cl-)	гидрокарбонаты (HCO3-)	аммоний	нитрит-ион	нитрат-ион	фторид-ион	Общая минерализация (сухой остаток)	Железо общее	Медь	Алюминий	Кадмий	Кобальт	Марганец
							Ед.рН	Градус	ЕМФ	ж	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3	мг/дм3
5	60,57058	59,60280	06.03.2018	ПГНИУ	заповедник	р. Шегультан у устья р. Косьва	6,93					9,9	0,5	68,4						0,382					
10	60,56980	59,58703	03.04.2018	ПГНИУ	заповедник	р. Шегультан выше устья р. Косьва	6,71					5,93	0,5	57,3						0,199					
11	60,57167	59,60415	03.04.2018	ПГНИУ	заповедник	р. Шегультан ниже устья р. Косьва	7,2					34,6	1,55	302						0,197					
13	60,57250	59,60500	05.06.2018	ПГНИУ	заповедник	р. Косьва	6,8					2,4	0,5	11						0,52	0,002		0,0005		
12	60,57180	59,60230	05.06.2018	ПГНИУ	заповедник	р. Шегультан выше устья р. Косьва	7,1					2,4	0,5	12,8						0,46	0,003		0,0005		
14	60,57180	59,61650	05.06.2018	ПГНИУ	заповедник	р. Шегультан ниже устья р. Косьва	7,4					2,4	0,5	14						0,32	0,003		0,0005		
15	60,57250	59,60500	26.07.2018	РосНИИВХ	заповедник	р. Косьва						10							82	0,2	0,016	0,2	0,001	0,01	0,0126
16	60,57180	59,61650	26.07.2018	РосНИИВХ	заповедник	р. Шегультан ниже устья р. Косьва						10							74	0,166	0,025	0,088	0,001	0,01	0,0105
420-1	60,57144	59,59717	12.05.2019	ПГНИУ	заповедник	р. Шегультан выше устья р. Косьва	6,63	92,5	2,35	0,27	14	2	<0,5		0,5	<0,2	0,46	<0,1		0,54	0,0044	<0,005	<0,0005		0,0057
420-2	60,57037	59,61953	12.05.2019	ПГНИУ	заповедник	р. Шегультан ниже устья р. Косьва	6,39	97,1	<1	0,27	14	2,11	<0,5		0,5	<0,2	0,29	<0,1		0,583	0,0044	<0,005	<0,0005		0,0081
21	60,67058	59,61973	21.10.2018	ПГНИУ	Охр. зона зап-верховья	р. Банная						4	1	6,1						0,61	0,002	0,019	0,0005		0,005
7	60,65271	59,89629	06.03.2018	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Бобровка	7,05					3,43	0,5	126						0,217					
2	60,62527	59,58300	06.03.2018	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Большая Косьва (верх)	7,48					7,58	0,5	106						0,092					
3	60,59837	59,58088	06.03.2018	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Большая Косьва (низ)	7,36					5,66	0,5	82,4						0,17					
1	60,61548	59,62185	06.03.2018	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Малая Косьва (верх)	6,63					0,67	2,45	3,9						0,517					
4	60,58006	59,60337	06.03.2018	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Малая Косьва (низ)	7,34					4,56	2,33	13,7						1,71					
6	60,65577	59,89406	06.03.2018	ПГНИУ	Сопред. террит.	рч. Черный	7,1					5,04	0,5	112						0,305					
8	60,59932	59,73195	19.03.2018	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Ольховка	4,78					729	11,5	6,1					1203	0,42					
9	60,65362	59,81780	19.03.2018	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Тамшер	4,45					2854	20,3	6,1					4554	8,95					
27	60,71818	59,63147	26.07.2018	РосНИИВХ	Сопред. террит.	р. Тальтя	6,63	36				10	10	32,7	0,09		0,24		99	0,085	0,013	0,111	0,005		0,02
17	60,55565	60,07683	14.08.2018	святогор	Сопред. террит.	р. Шегультан, посёлок Половинка	6,64	5				76,85	2,87							0,075					
18	60,59623	59,91962	28.08.2018	РосНИИВХ	Сопред. террит.	р. Шегультан, 49й квартал						99		19					257	0,3	1,8	6,4	0,017		0,91
19	60,71680	59,64140	29.08.2018	РосНИИВХ	Сопред. террит.	р. Тальтя ниже устья р. Банная		5,6				297		6,1					600	0,194	3,5	95	0,0075		1,74
23	60,58681	59,75530	11.10.2018	ЦЛАТИ	Сопред. террит.	р. Ольховка выше устья						500			3,18		50			1,01	88	156	0,599	2,32	59
24	60,58617	59,75892	11.10.2018	ЦЛАТИ	Сопред. террит.	р. Шегультан, выше устья Ольховки														0,033	0,097				0,0303
25	60,58864	59,75753	11.10.2018	ЦЛАТИ	Сопред. террит.	р. Шегультан, ниже устья Ольховки						259			0,8					0,192	4,47	10	0,031	0,12	2,94
26	60,65335	59,81752	12.10.2018	ЦЛАТИ	Сопред. террит.	р. Тамшер						500			2,51					2,04	28,4	151	0,154	1,69	25,6
22	60,62112	59,57867	22.10.2018	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Косьва, ниже устья м. косьвы						4,1	0,6	46,8						0,62	0,002	0,018	0,0005		0,0026
422	60,087807	59,932945	12.05.2019	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Вагран около ст. Бокситы	6,62	135	29,2	0,39	11	3,23	<0,5		0,5	<0,2	0,3	<0,1		0,93	0,032	<0,005	<0,0005		0,045
424	60,700433	60,394183	12.05.2019	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Ивдель выше водозабора	6,77	77	4	0,69	11	15,4	<0,5		0,5	<0,2	<0,2	<0,1		0,48	0,052	<0,005	<0,0005	0,01	0,127
423	60,473483	60,07475	12.05.2019	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Сосьва ниже устья р. Шегультан	6,7	67,8	4,35	0,6	9	17,8	0,66		0,5	0,2	0,46	0,1		0,504	0,108	0,005	0,001	0,01	0,194
421	60,56034	60,07091	12.05.2019	ПГНИУ	Сопред. террит.	р. Шегультан, посёлок Половинка	6,07	38,7	13,9	1,22	7,8	52,3	<0,5		0,5	<0,2	1,07	<0,1		0,308	0,24	<0,005	0,0042	0,04	0,251

##	Никель	Свинец	Цинк	Хром	Кальций	Бериллий	Ванадий	Галлий	Мышьяк	Стронций	Серебро	Молибден	Олово	Сурьма	Барий	Таллий	Вольфрам	Висмут	Гафний	Цирконий	Индий	Селен	
	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ⁴	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	
5																							
10																							
11																							
13			0,003																				
12			0,004																				
14			0,004																				
15	0,005	0,002	0,017																				
16	0,005	0,0023	0,0106																				
420-1	0,017	<0,0002	<0,001			<0,0005		0,0003	0,0011	0,011	<0,001	<0,0005	0,015	<0,0002		0,0002	0,0014	<0,0005	<0,0001	0,00041	<0,0001	0,016	
420-2	0,019	<0,0002	<0,001			<0,0005		0,00032	0,001	0,011	<0,001	<0,0005	0,016	<0,0002		0,0002	0,00053	<0,0005	<0,0001	0,00046	<0,0001	0,013	
21			0,002																				
7																							
2																							
3																							
1																							
4																							
6																							
8																							
9																							
27		0,02	0,0115	0,05	12,1																		
17			0,02																				
18		0,0027	3,5																				
19		0,0036	3	0,05																			
23	0,581		167		300																		
24			0,067																				
25	0,032		8,3																				
26	0,314		43		197																		
22			0,001																				
422	0,022	0,0006	0,025	0,01		<0,0005	0,007	0,00093		0,03	<0,001	<0,0005	0,031	<0,0002	0,016	<0,0002	<0,0003	<0,0005	0,0002	0,006	0,0001	0,017	
424	0,023	<0,0002	0,075			<0,0005		0,00036	<0,001	0,029	<0,001	<0,0005	0,023	<0,0002		0,0002	<0,0003	<0,0005	<0,0001	0,00026	<0,0001	0,016	
423	0,025	0,0002	0,247			0,0005		0,00038		0,03	0,001	0,0005	0,022	0,0002		0,0002	0,0003	0,0005	0,0001	0,00031	0,0001	0,017	
421	0,026	<0,0002	1,031			<0,0005		<0,0003	<0,001	0,039	<0,001	<0,0005	0,018	<0,0002	0,007	0,0002	<0,0003	<0,0005	<0,0001	<0,0002	0,0001	0,015	